



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑ ๑ ๓ ๗

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ d-condo North port และ South port

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๑๐๑๖ ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๕๗

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ d-condo North port และ South port ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๖๙/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๕๗ ซึ่งมีมติไม่เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดิคอนโด แชนด์ ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีขนาดพื้นที่โครงการ ๑๐-๓-๖๘.๕ ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย เฟส ๑ มีขนาดพื้นที่แปลงที่ดิน ๕-๐-๗๗ ไร่ เป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง ๘ ชั้น จำนวน ๒ อาคาร และอาคารสโมสร ขนาดความสูง ๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีจำนวนห้องชุดรวม ๔๒๙ ห้อง เฟส ๒ มีขนาดพื้นที่แปลงที่ดิน ๕-๐-๙๑.๕ ไร่ เป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง ๘ ชั้น จำนวน ๒ อาคาร และอาคารสโมสร ขนาดความสูง ๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีจำนวนห้องชุดรวม ๔๒๑ ห้อง รวมทั้งโครงการมีจำนวนห้องชุดพักอาศัย ๘๕๐ ห้อง โดยให้โครงการแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมาบริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ซึ่งโครงการได้มี

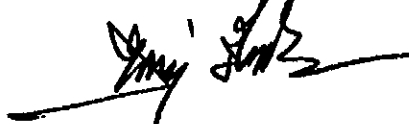
การขอปรับ...

การขอปรับแก้ขนาดพื้นที่โครงการเป็น ๑๐-๓-๖๓ ไร่ แบ่งเป็น เฟส ๑ มีขนาดพื้นที่แปลงที่ดิน ๕-๒-๗๕ ไร่ และ เฟส ๒ มีขนาดพื้นที่แปลงที่ดิน ๕-๐-๘๘ ไร่ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๘๒/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ตีคอนโด แชนด์ ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด โดยให้บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด และต่อมาบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด มีความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการ ซึ่งได้นำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในการประชุมครั้งที่ ๘๘/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๗ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบการขอเปลี่ยนชื่อโครงการจากโครงการ ตีคอนโด แชนด์ เป็น โครงการ d-condo North port และ South port แล้ว ทั้งนี้ หากจังหวัดชลบุรีได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือจังหวัดชลบุรีส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดชลบุรีดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๘ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดชลบุรีพิจารณากฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดชลบุรีก่อนที่จะพิจารณาอนุญาตด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกษมสันต์ จิณณวาโส)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

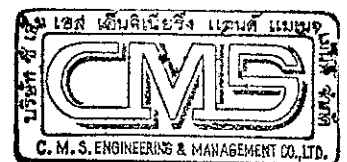
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ d-condo North port และ South port ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ d-condo North port และ South port ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีขนาดพื้นที่โครงการ 10-3-63 ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย เฟส 1 มีขนาดพื้นที่แปลงที่ดิน 5-2-75 ไร่ เป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร และอาคารสโมสร ขนาดความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดรวม 429 ห้อง เฟส 2 มีขนาดพื้นที่แปลงที่ดิน 5-0-88 ไร่ เป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร และอาคารสโมสร ขนาดความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดรวม 421 ห้อง รวมทั้งโครงการมีจำนวนห้องชุดพักอาศัย 850 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดีคอนโด แชนด์ ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด อย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้



ลงชื่อ มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ มกราคม/2558

(นางสาววิรินทร์ พีรธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

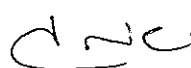
1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่ง รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความ เห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

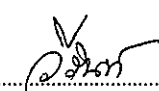
4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มี การโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและ หน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้อง รับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการ โครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของ โครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้ง หน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



ลงชื่อ  มกราคม/2558


NED (นายชูเกียรติ จุมทอง)
Management ผู้มีอำนาจลงนามแทน
Company Limited บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ  มกราคม/2558

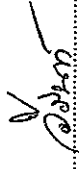
(นางสาววิรินทร์ พีรธำรงค์สิน)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

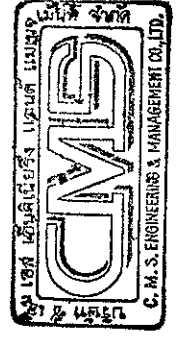
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ d-condo North port และ South port ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด
 ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่มีลักษณะภูมิประเทศเป็นเนิน และที่ราบ การก่อสร้างและพัฒนาโครงการมีการปรับสภาพพื้นที่ให้ได้รับระดับที่ต้องการและมีความราบเรียบ โดยจะมีการขุดดินบริเวณที่ก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน แล้วนำดินที่ได้จากงานขุดนำไปถมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารและถนนภายในโครงการ โดยระดับถนนโดยรอบอาคารของโครงการทุกแปลงที่ดินมีระดับ + 0.12 ถึง +4.80 เมตร เมื่อเทียบกับถนนสุขุมวิท ด้านหน้าโครงการ (อ้างอิงระดับ +0.00 เมตร) โดยระดับพื้นอาคารชั้น 1	- จัดทำรั้วชั่วคราวเป็นรั้วคอนกรีตสำเร็จรูปและผ้าใบที่ความสูงรวม 6 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างและควบคุมแนวรั้วไม่ให้รุกล้ำไปยังพื้นที่ข้างเคียงรวมทั้งบริเวณถนนสาธารณะ และแสดงเครื่องหมายว่าเป็นเขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า - จัดระเบียบพื้นที่ก่อสร้างและกองเก็บวัสดุให้เป็นระเบียบเรียบร้อย - ควบคุมระดับพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ออกแบบไว้ - ติดตั้งป้ายประกาศ โดยระบุชื่อโครงการ	- ตรวจสอบระดับดินให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ออกแบบไว้ - ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการให้ดีอยู่เสมอ

ลงชื่อ  มกราคม/2558
 (นายชูเกียรติ จอมทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ  มกราคม/2558
 (นางสาววิรินทร์ พิธารังคิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

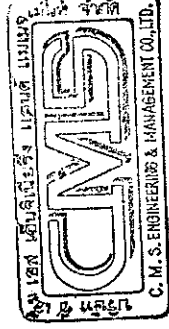
องค์ประกอบของหนังสือแจ้งก่อสร้าง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ศึกษา	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา</p>	<p>มีระดับ +0.30 เมตร เมื่อเทียบกับระดับถนนภายในโครงการ (อ้างอิงระดับ +0.00 เมตร) อย่างไรก็ตาม ลักษณะสภาพภูมิประเทศโดยรวมยังคงมีลักษณะเช่นเดิมไม่ได้ทำให้ลักษณะภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไป และไม่มีกิจกรรมใดส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อลักษณะภูมิประเทศโดยรวม ดังนั้น คาดว่าการก่อสร้างและเป็นโครงการ จะส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศโดยรวมในระดับต่ำ</p>	<p>เบอร์โทรศัพท์ของผู้ที่มีอำนาจในการตัดสินใจแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆที่เกี่ยวข้องกับโครงการไว้หน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการสามารถติดต่อประสานงานกับโครงการ ในกรณีที่ได้รับ ความเดือดร้อนจากโครงการก่อสร้าง</p>	
	<p>- การก่อสร้างอาคารโครงการในขั้นตอนต่างๆ ไม่มีกิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาโดยรวมทั้งในด้านฤดูกาล อุณหภูมิ ทิศทางลม ความชื้นสัมพัทธ์ และปริมาณน้ำฝนอย่างมีนัยสำคัญ</p>		

ลงชื่อ มกราคม/2558

NED
 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน
Management บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด
 Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558


CMA
 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ และระดับเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> คุณภาพอากาศ 	<p>การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศระยะก่อสร้างซึ่งประกอบด้วย TSP, PM-10, CO, SO_x, NO_x และ HC ที่ปรึกษาประเมิน PM-10 จากกิจกรรมก่อสร้างส่วน TSP, CO, SO_x, NO_x และ HC ประเมินจากรถยนต์ที่ใช้ขนส่งคนงาน และขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>การประเมินผลกระทบจากปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)</p> <ul style="list-style-type: none"> โดยใช้ค่าสมมติฐานความเข้มข้นของฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้างเท่ากับผลรวมของปริมาณฝุ่นละอองเดิมที่มีอยู่ในบรรยากาศร่วมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ทั้งนี้ปริมาณ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำรั้วชั่วคราวเป็นรั้วคอนกรีตสำเร็จรูปและผ้าใบที่มีความสูงรวม 6 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ติดตั้งตาข่ายกันฝุ่นละอองขนาดรูไม่เกิน 2 มม. คลุมตัวอาคารตลอดแนวความสูงอาคารขณะก่อสร้าง ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง ฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีการก่อสร้างประมาณ 3-4 ครั้ง/วัน หรือตามความเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง จำกัดความเร็วของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยเฉพาะช่วงที่วิ่งผ่านชุมชนโดยใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี และพื้นที่อื่นในไหวสถานี ได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM-10, SO_x, CO, NO_x และ HC ในช่วงกิจกรรมต่างๆ ในระยะเวลาก่อสร้าง ได้แก่ งานเสาค้ำและฐานราก ตรวจวัด TSP, PM-10 ทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่ง ตรวจวัด TSP, PM-10, SO_x, CO, NO_x และ HC 1 ครั้ง/เดือน


ลงชื่อ มกราคม/2558



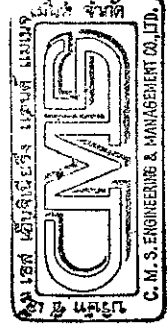
(นายชูเกียรติ จุมพอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED Management Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558



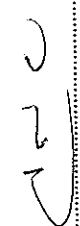
(นางสาววิรัตน์ พิธีอ้างค์ลิ้ม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ฝุ่นละอองที่มีอยู่เดิมอ้างอิงจากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการเป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง วันที่ 27-30 พฤษภาคม 2557 พบว่า ปริมาณ PM-10 ที่ตรวจวัดได้มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.043 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองจากการก่อสร้างที่ใช้ผลการศึกษาของกรมควบคุมมลพิษที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งมีค่าเฉลี่ย 24 ชม. เท่ากับ 17 มกค./ลบ.ม. หรือเท่ากับ 0.017 มก./ลบ.ม. เมื่อนำค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองสองส่วนมารวมกัน พบว่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กว่า 10 ไมครอน (PM-10) รวมในระยะเวลาก่อสร้างเท่ากับ 0.06 (0.017+0.043) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฝุ่น</p>	<p>เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างต่างๆ ต้องมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอื่นๆ - ล้างล้อรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างก่อนออกถนนที่โครงการ เพื่อไม่ให้มีโคลนเศษหินติดล้อรถ ซึ่งจะทำให้มีการปนเปื้อนถนน สาธารณะที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง - จัดให้มีพนักงานของโครงการกวาดถนน - สาธารณะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - การลำเลียงเศษวัสดุก่อสร้างจากอาคารที่ก่อสร้าง ต้องมีการปิดคลุมเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 	<p>มาตรฐานให้มีการจัดวัสดุปิดคลุมอาคารขณะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบให้รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุที่ใช้ขนส่งวัสดุ ก่อสร้างต่างๆ ต้องมีผ้าใบปิด 	<p>มาตรฐานให้มีการจัดวัสดุปิดคลุมอาคารขณะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบให้รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ ก่อสร้างต่างๆ ต้องมีผ้าใบปิด


ลงชื่อ มกราคม/2558



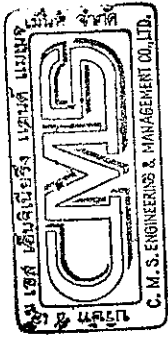
(นายชูเกียรติ ชูมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED Management Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558



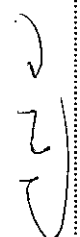
(นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ละอองขนาดเล็กในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชม. ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ซึ่งกำหนดค่าไว้ 0.12 มก./ลบ.ม. จึงกล่าวได้ว่า PM-10 ที่เกิดจากการก่อสร้างอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด</p> <p>การประเมินค่า TSP, CO, SO_x, NO_x และ HC ประเมินจากรายงานส่งคนงานซึ่งเป็นรถ 6 ล้อ จำนวน 5 คัน และรถขนำวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นรถ 10 ล้อ จำนวน 4 คัน โดยมีรายละเอียดการประเมินดังนี้</p> <p>การประเมินค่าปริมาณฝุ่นละออง (TSP)</p> <p>ผลจากการประเมินปริมาณในกรณีเลวร้ายสุด จะได้ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง (TSP) ที่เกิดขึ้น จากท่อไอเสียรถยนต์สูงสุดเท่ากับ 0.0000086</p>	<p>- จัดให้มีสถานที่สำหรับล้างล้อรถพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ฉีดที่มีความดันสูงเพื่อล้างล้อรถหรือตัวถังรถ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม เพื่อทำความสะอาดรถก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง</p> <p>- ผงซีเมนต์ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ถุง ต้องคลุมผ้า</p> <p>- คลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน</p> <p>- ผงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด</p> <p>- การกองวัสดุที่มีฝุ่น ต้องปิดหรือคลุม หรือเก็บในที่ที่ปิดล้อม ทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 2 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำ เพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

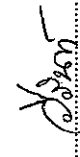
ลงชื่อ มกราคม/2558



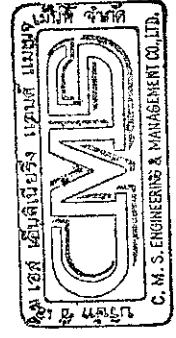
(นายชูเกียรติ จุงทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED Management Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558

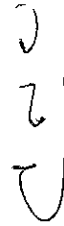


(นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการ จะได้ปริมาณ TSP รวมซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ในระยะก่อสร้างเท่ากับ 0.143 มก./ลบ.ม. (0.0000086+0.143) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.)</p> <p>กฎประเมินค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</p> <p>ผลจากการประเมินปริมาณในกรณีเลวร้ายสุดจะได้ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์สูงสุด เท่ากับ 0.000038 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมิน</p>	<p>- การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมด้วยน้ำก่อนการขนย้าย</p> <p>- การผสมคอนกรีต การเสิร์ฟ หรือการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่ปิดคลุมด้วยผ้าคลุม หรือในห้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>- การเจาะ การตัด การขจัดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักร หรือเครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว</p> <p>- เศษวัสดุเหลือใช้ต้องปิดคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน</p>	

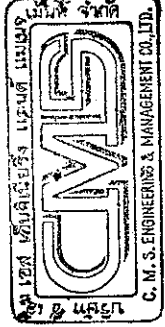
ลงชื่อ  มกราคม/2558

(นายชุกเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ  มกราคม/2558

(นางสาววิรินทร์ พิธธ่างศ์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



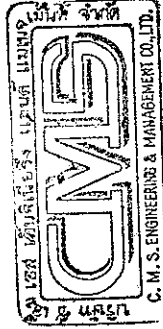
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ดังกล่าวรวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวม เกิดขึ้นจากรถยนต์ของโครงการเท่ากับ 1.3 มก./ลบ.ม. (0.000038+1.3) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งตามที่กำหนดไว้มีค่าเท่ากับ 34.2 มก./ลบ.ม.</p> <p>การประเมินค่าไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x)</p> <p>ความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.000088 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวรวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ</p>	<p>- จัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งหรือลำเลียงมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างที่เกิดขึ้นจากการทำงาน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะทิ้งหรือลำเลียงมูลฝอย</p> <p>- จัดให้มีกล้องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้างพร้อมแสดงป้ายชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับโครงการไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีการติดตั้งป้ายประกาศ โดยระบุชื่อโครงการ ชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจในการรับเรื่องร้องเรียนและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนต่างๆ ด้านหน้าโครงการตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้าง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ
 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้อำนวยการงานแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ENED
Management
Company Limited


ลงชื่อ
 (นางสาววิรินทร์ พิศารังศรีสิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

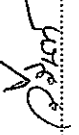
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ในระยะก่อสร้างเท่ากับ 0.0042 มก./ลบ.ม. (0.000088+0.0041) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.)</p> <p>การประเมินค่าไฮโดรคาร์บอน (HC)</p> <p>ความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.000021 มก./ลบ.ม. และหากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศตามบริเวณพื้นที่โครงการดังกล่าวข้างต้น) จะได้ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) รวม</p>	<p>- ประสานงานกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีความอ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเพื่อทราบถึงการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของมหาวิทยาลัย แล้วนำมาจัดแผนงานการก่อสร้าง</p> <p>- ติดตั้งสปริงเกอร์ หรือฉีดพรมน้ำบริเวณรั้วโครงการด้านที่ติดมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ตลอดเวลาเมื่อพบว่าหน้าดินเริ่มแห้ง เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบกับชุมชน และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชาอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างของโครงการและชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงาน รวมถึงการ</p>	<p>ภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ในระยะก่อสร้างเท่ากับ 0.0042 มก./ลบ.ม. (0.000088+0.0041) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.)</p> <p>การประเมินค่าไฮโดรคาร์บอน (HC)</p> <p>ความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.000021 มก./ลบ.ม. และหากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศตามบริเวณพื้นที่โครงการดังกล่าวข้างต้น) จะได้ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) รวม</p>	<p>ภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ในระยะก่อสร้างเท่ากับ 0.0042 มก./ลบ.ม. (0.000088+0.0041) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.)</p> <p>การประเมินค่าไฮโดรคาร์บอน (HC)</p> <p>ความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.000021 มก./ลบ.ม. และหากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศตามบริเวณพื้นที่โครงการดังกล่าวข้างต้น) จะได้ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) รวม</p>

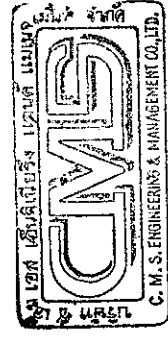
ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แมเนจเม้นท์ จำกัด



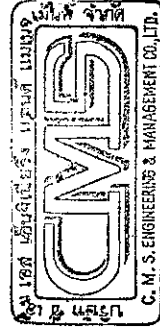
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ของโครงการเท่ากับ 0.4 มก./ลบ.ม. (0.000021+0.4)</p> <p>การประเมินค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <p>ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.00000012 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคสนาม บริเวณพื้นที่โครงการดังกล่าวข้างต้น) จะได้ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ในระยะก่อสร้างเท่ากับ 0.01 มก./ลบ.ม. (0.00000012+0.01) มีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (กำหนดไว้ไม่เกิน 300 ppb หรือ 0.78 มก./ลบ.ม.)</p>	<p>แก้ไขปัญหาดoorระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- โครงการจะปฏิบัติตามกฎระเบียบ/ข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตศรีราชาในการประสานงานเรื่องการจัดตั้งอุปกรณ์ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างโครงการทุกข้อกำหนด</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ
 (นายเกียรติ จูมทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด


NED
Management
Company Limited

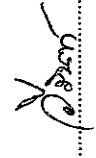
ลงชื่อ
 (นางสาววิรินทร์ พิธารังคีติ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

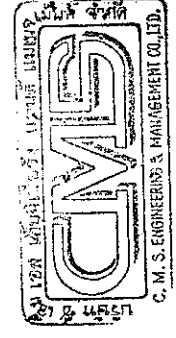


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียง 	<p>- บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนต่อพื้นที่ติดต่อโครงการซึ่งปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์พื้นที่ ได้แก่ บริษัท ลิ้มซิงฮวด ซัพพลาย จำกัด ที่อยู่ทางด้านทิศเหนือของแปลงที่ 1 มีระยะห่างจากอาคารพักอาศัยของโครงการประมาณ 43 เมตร ส่วนพื้นที่ติดต่อโครงการทางด้านทิศทางอื่นๆ ได้แก่ ทิศเหนือของแปลงที่ 1 ติดต่อกับที่ว่าง/รกร้าง และอาคารร้าง ทิศตะวันออกของแปลงที่ 1 และ 2 เป็นพื้นที่ของอาคารที่ถูกรื้อถอน ทิศตะวันตกของแปลงที่ 1 และ 2 เป็นถนนสุขุมวิท และทิศใต้ของแปลงที่ 2 เป็นพื้นที่ของอาคารที่ถูกรื้อถอน ซึ่งพื้นที่ติดต่อในทิศทางดังกล่าวเป็นพื้นที่ที่ไม่มีผู้พักอาศัยและไม่มีการใช้ประโยชน์ของพื้นที่เพื่อการพักอาศัย จึงคาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบ</p>	<p>ผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - งานเสาเข็มฐานรากและกิจกรรมก่อสร้างที่เกิดเสียงรบกวนสูงให้ก่อสร้างเวลากลางวัน (8.00-17.00 น.) การทำงานหลัง 17.00 น. ต้องเป็นกิจกรรมเบาและห้ามก่อสร้างหรือกระทำใดๆ ซึ่งก่อให้เกิดเสียงและแสงรบกวนต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียงระหว่าง 22.00-06.00 น. - การก่อสร้างในช่วงเสาร์และอาทิตย์ โครงการต้องหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อชุมชนโดยรอบ - กิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียง เช่น งานตัด ใส เจียร กัด และเชื่อมโลหะ เป็นต้น ดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน (8.00-17.00 น.) หรือจัดทำภายในห้องป้องกันและลดเสียง 	<p>- จัดให้มีการติดตามตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี และพื้นที่อ่อนไหว 1 สถานี ได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา พารามิเตอร์ ที่ตรวจวัดประกอบด้วย ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงรบกวนโดยตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่องในวันทำการ โดยตรวจวัดในระยะเวลาก่อสร้างในช่วงกิจกรรมต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงเสาเข็มและฐานราก ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ - ช่วงงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายในตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน

ลงชื่อ 
NED
Management
Company Limited
 (นายชูเกียรติ จอมทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ 
 มกราคม/2558
 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>จากการประเมินค่าระดับเสียงรวม ณ แหล่งรับเสียงทั้ง 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มพื้นที่ติดต่อโครงการ และพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ พบว่ากลุ่มที่จะได้รับค่าระดับเสียงรวมเกินเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยสำหรับมลพิษทางเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และ World Bank Environmental Guidelines ที่กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 70 dB(A) ได้แก่ พื้นที่ติดต่อโครงการทางทิศเหนือของแปลงที่ 1 คือ บริษัท ลี้มิ่งฮวด ซัพพลาย จำกัด ซึ่งมีระยะห่างจากอาคารพักอาศัยของโครงการประมาณ 43 เมตร โดยได้รับค่าระดับเสียงรวมประมาณ 74.23 dB(A) และพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ คือ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา</p>	<p>- ติดตั้งผนังรอบอาคาร ด้วยวิธีระบบหล่อสำเร็จรูป Precast Concrete จากโรงงานมีความหนาและเสริมเหล็กตามวิศวกรรมโครงสร้างคำนวณไว้เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองและเสียงจากการก่อสร้าง</p> <p>- ติดประกาศระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการ โดยแสดงเวลาที่เริ่มงานจนกระทั่งสิ้นสุดงานไว้ที่ด้านหน้าโครงการ</p> <p>- แจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงหากต้องการทำงานที่มีเสียงดังหลังเวลา 17.00 น.</p> <p>- ปิดการสั่นของสายจัดคอนกรีต ก่อนยกหรือหย่อนผ่านตะแกรงเหล็กเสริมที่ยังไม่มีคอนกรีตคลุมทับ</p> <p>- การใช้เครื่องจักรคอนกรีตที่หลีกเลี่ยงการจีได้นเหล็กเส้นและไม่เจ็มนานเกินไป</p>	

ลงชื่อ มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

(นายชูเกียรติ จูมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ มกราคม/2558

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

(นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ซึ่งมีระยะห่างจากอาคารพักอาศัยของโครงการถึงอาคารที่อยู่ใกล้ที่สุดของมหาวิทยาลัยประมาณ 70 เมตร โดยค่าระดับเสียงรวมที่ได้รับประมาณ 70.17 dB(A) ส่วนครัวเรือนพักอาศัยที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุด ได้แก่ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น มีระยะห่างจากอาคารโครงการประมาณ 143 เมตร ได้รับระดับเสียงรวมอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีค่าระดับเสียงรวมที่ได้รับประมาณ 65.66 dB(A) แต่อย่างไรก็ตามโครงการจะกำหนดให้มีการควบคุมที่ทางผ่านของเสียงเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงที่ผู้รับเสียงจะได้รับ โดยกำหนดให้ผู้รับหมาก่อสร้างดำเนินการก่อนสร้างรั้วคอนกรีตสำเร็จรูป ในด้านที่ติดกับชุมชน ซึ่งจากการอ้างอิง FHWA; Federal Highway Administration</p>	<p>- จัดให้มีการปิดรอบเครื่องยนต์ที่มีเสียงดัง ด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติดูดซับเสียง เช่น ยิปซัม เป็นต้น - จัดเวลาสำหรับกิจกรรมก่อสร้างให้เหมาะสม โดยหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังพร้อมๆ กัน - ติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับความดังของเสียงตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต เช่น การเสริมแผ่นยางกันสั่นสะเทือนเข้าไปที่ฐานของเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพื่อลดการสั่นพ้องและลดระดับเสียงดังรบกวน - กำหนดมาตรการปิดเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ไม่ใช้งานหรือในช่วงพักและติดป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดภาวะเสียงจากเครื่องยนต์</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

(นายชุกเกียรติ จูมทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
 บริษัท เอ็นเออี แมเนจเม้นท์ จำกัด

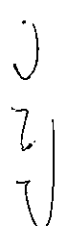
ลงชื่อ มกราคม/2558

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

(นางสาววิรินทร์ พิธารังค์สีม)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พบว่า คอนกรีต (ชนิด Dense Concrete) ที่มีความหนาประมาณ 10 เซนติเมตร สามารถลดทอนระดับเสียงที่ทะลุผ่านลงได้เท่ากับ 40 dB(A) และกำหนดให้ดำเนินการที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตัด งานเจียร และเชื่อมโลหะ เป็นต้น ภายในห้องที่ปิดล้อมด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติช่วยป้องกันและลดเสียงดังที่แหล่งกำเนิดได้ โดยผนังของห้อง/ที่ปิดล้อมบุด้วยไม้อัด (Plywood) มีความหนา 12 มิลลิเมตร มีคุณสมบัติในการลดทอนระดับเสียงที่ทะลุผ่านลงได้เท่ากับ 20 dB(A) (FHWA; Federal Highway Administration) ดังนั้น เมื่อได้ดำเนินการควบคุมที่ทางผ่านของเสียงจะทำให้ค่าระดับเสียงรวมบริเวณพื้นที่ติดต่อ	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้างติดไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีการติดตั้งป้ายประกาศ โดยระบุชื่อโครงการ ชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจในการรับเรื่องร้องเรียนและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนต่างๆ ด้านหน้าโครงการตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้าง - ประสานงานกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีความอ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเพื่อทราบถึงการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของมหาวิทยาลัย แล้วนำมาจัดแผนงานการก่อสร้าง 	

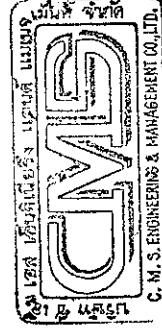
ลงชื่อ  มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

(นายชูเกียรติ จูมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ  มกราคม/2558

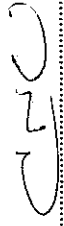
(นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์คติน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>กับพื้นที่โครงการ คริวเรือนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการที่สุด และพื้นที่อ่อนไหวใกล้พื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงรวมลดลง และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งหมด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ติดต่อโครงการทางทิศเหนือของแปลงที่ 1 คือ บริษัท ลิมซิงฮวด ซัพพลาย จำกัด ได้รับค่าระดับเสียงรวมประมาณ 61.51 dB(A) - คริวเรือนพักอาศัยที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุด ได้แก่ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น ได้รับระดับเสียงรวมประมาณ 61.50 dB(A) - พื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ คือ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ได้รับค่าระดับเสียงรวมประมาณ 59.70 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบกับชุมชนและมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชาอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงาน รวมถึงการแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โครงการจะปฏิบัติตามกฎระเบียบ/ข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ในการประสานงานเรื่องการจัดตั้งอุปกรณ์ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงก่อสร้างโครงการทุกข้อกำหนด 	<p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบกับชุมชนและมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชาอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงาน รวมถึงการแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>โครงการจะปฏิบัติตามกฎระเบียบ/ข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ในการประสานงานเรื่องการจัดตั้งอุปกรณ์ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงก่อสร้างโครงการทุกข้อกำหนด</p>	

ลงชื่อ มกราคม/2558

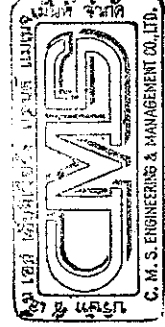


(นายชูเกียรติ จันทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
NED
Management บริษัท เอ็นอีดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558




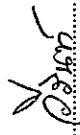
(นางสาววิรินทร์ พิชัยรังศ์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

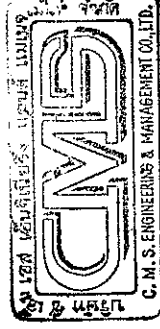


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- การประเมินผลกระทบของระดับเสียงรบกวนจากการก่อสร้างของโครงการในพื้นที่ติดต่อและครัวเรือนใกล้พื้นที่โครงการ และพื้นที่อื่นในหวจะได้รับ พบว่า พื้นที่ติดต่อโครงการทางทิศเหนือของแปลงที่ 1 คือ บริษัท ลิมซิงฮวด ซัพพลาย จำกัด ซึ่งมีระยะห่างจากอาคารพักอาศัยของโครงการประมาณ 43 เมตร จะได้รับค่าระดับเสียงรบกวนประมาณ 15.11 dB(A) และพื้นที่อื่นทั่วไปที่โครงการ คือมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตศรีราชา จะได้รับค่าระดับเสียงรบกวน 15.56 dB(A) ซึ่งเกินค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนไว้ที่ 10 dB(A)</p>		

ลงชื่อ นภกราคม/2558

 (นายชูเกียรติ จูมทอง)
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน
NED Management Company Limited
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ นภกราคม/2558

 (นางสาววิรินทร์ พิธีดำรงศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
C.M.S. ENGINEERING & MANAGEMENT CO., LTD.
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

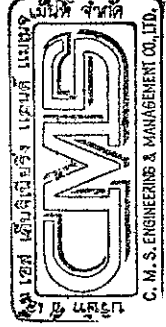


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ส่วนครัวเรือนพักอาศัยที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุด ได้แก่ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น มีระยะห่างจากอาคารโครงการประมาณ 143 เมตร พบว่า จะได้รับค่าระดับเสียงรบกวนประมาณ 3.95 dB(A) โดยมีค่าระดับเสียงรบกวนน้อยกว่า 10 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงรบกวนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน แต่อย่างไรก็ตาม เมื่อได้ดำเนินการควบคุมที่ทางผ่านของเสียงจะทำให้ค่าระดับเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่ติดกับพื้นที่โครงการ ครัวเรือนพักอาศัยที่ใกล้พื้นที่โครงการที่สุด และพื้นที่อื่นแนวใกล้พื้นที่โครงการ ได้รับค่าระดับเสียงรบกวนลดลง และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด</p>		

ลงชื่อ มกราคม/2558

NED
 (นายเกียรติ จุ่มทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
Management บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด
Company Limited



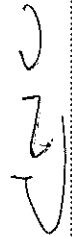
ลงชื่อ มกราคม/2558

(Signature)
 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 ความสั่นสะเทือน</p>	<p>- กิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนหลักจะอยู่ในช่วง 2 เดือนแรกของการก่อสร้างในขั้นตอนการทำงานเสาเข็ม ลักษณะเป็นความสั่นสะเทือนชั่วคราว (Transient Vibration) ซึ่งเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้น</p> <p>โดยจากการประเมินค่าระดับความสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ติดต่อโครงการและพื้นที่ใกล้เคียง ได้แก่พื้นที่ติดต่อโครงการทางทิศเหนือของแปลงที่ 1 คือ บริษัท ลิ้มซึ่งฮวด ซัพพลาย จำกัด และพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ บ้านพักอาศัย สูง 1 ชั้น (อยู่ถัดจากบริษัท ลิ้มซึ่งฮวด ซัพพลาย จำกัด) และอาคารของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา (อยู่ถัดจากที่ดินบุคคลอื่น) พบว่า</p>	<p>การลดความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการขุดรากและเสาเข็มอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้วิธีการเจาะนำ (Preboring) ก่อนตอกเสาเข็มเพื่อลดการสั่นสะเทือนและแรงดันในด้านข้าง - จัดให้มีประกันความเสียหายต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียงที่อาจได้รับความเสียหายจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ - จัดให้มีการสำรวจสภาพปัจจุบันของอาคารที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งถ่ายรูปรูปอาคารต่างๆ โดยละเอียดก่อนการก่อสร้าง - จัดให้มีวิศวกรในการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง - กำหนดเวลาการก่อสร้างงานเสาเข็มในช่วงเวลา 	<p>- ตรวจสอบวัดค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี และบริเวณพื้นที่อื่นในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในวิทยาเขตศรีราชา ในระยะเวลาก่อสร้างในช่วงกิจกรรมต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงเสาเข็มและฐานราก ตราจวดทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ - ช่วงงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน ตราจวด 1 ครั้ง/เดือน - จัดให้มีประกันความเสียหายต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียงที่อาจได้รับความเสียหาย

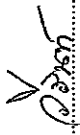
ลงชื่อ มกราคม/2558



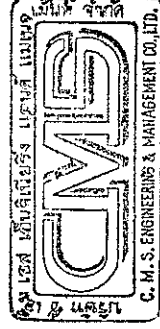
(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558




(นางสาววิรัตน์ พิธีธำรงค์คิม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบพหุเชิงแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ได้รับค่าความสั่นสะเทือน ประมาณ 0.048 นิว/วินาที, 0.0079 นิว/วินาที และ 0.023 นิว/วินาที ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร จากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) ซึ่งกำหนดค่าความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทอาคารอยู่อาศัย จุดตรวจวัดที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ในช่วงความถี่ไม่เกิน 10Hz</p> <p>ค่าความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นต้องไม่เกิน 5 มม./วินาที (0.197 นิว/วินาที) พบว่า ค่าความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการตกเสาเข็มของอาคารโครงการอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังนั้นความ</p>	<p>กลางวันระหว่าง 8.00-17.00 น. และควบคุมระยะเวลาการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามแผนการทำงานที่วางไว้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ลำดับการตอกเข็ม ต้องตอกจากด้านใกล้อาคารข้างเคียง (แนวรั้ว) เข้าไปในพื้นที่โครงการทุก Line เสา - จัดทำ Sheet Pile โดยรอบพื้นที่ที่จะตอกเข็ม - จัดให้มีกล่องรับเสียงรบกวนปัญหาจากการก่อสร้าง ติดไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ติดประกาศระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการ โดยแสดงเวลาที่เริ่มงานจนกระทั่งสิ้นสุดงานไว้ที่ด้านหน้าโครงการ 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>จากกิจกรรมก่อสร้างโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	

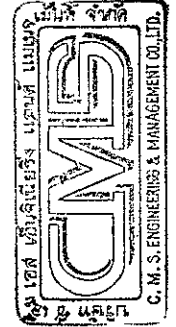
ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นายชูเกียรติ จุมนทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558

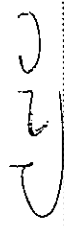
 (นางสาววิรินทร์ พิธีอ้างค์ลิ้ม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>สิ้นสะท้อนจากการตกเสาเข็มอาคารโครงการ ซึ่งไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง จึงคาดว่าผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในช่วงของการทำเสาเข็มจะอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อพ้นช่วงเวลาดังกล่าวไปแล้วผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>- จัดให้มีการติดตั้งป้ายประกาศ โดยระบุชื่อโครงการ ชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องรับเรื่องร้องเรียนและแก้ไขปัญหาคือเรื่องร้องเรียนต่างๆ ด้านหน้าโครงการตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้าง</p> <p>- ประสานงานกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีความอ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเพื่อทราบถึงการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของมหาวิทยาลัย แล้วนำมาจัดแผนงานการก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบกับชุมชนและมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา อย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างของโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้า</p>	

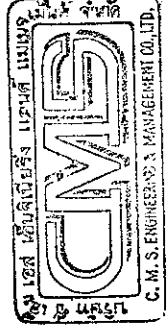
ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด



ลงชื่อ มกราคม/2558

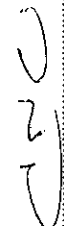
 (นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์ลิ้ม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ในการดำเนินงาน รวมถึงการแก้ไขปัญหาลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ระยะเวลาก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะปฏิบัติตามกฎระเบียบ/ข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชาในการประสานงานเรื่องการจัดตั้งอุปกรณ์ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างโครงการทุกข้อกำหนด <p>การลดความเสี่ยงต่อสุขภาพจากกิจกรรมการก่อสร้างอื่นๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร - ตรวจสอบคุณภาพและดูแลรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 	

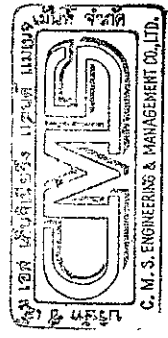
ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นางสาววิรินทร์ พิชัยรังคะลิ้น)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



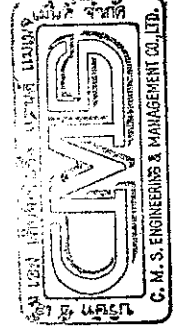
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 สภาพทางธรณีวิทยาและสภาพทางธรณีวิทยา</p>	<p>- พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่บริเวณถนนสุขุมวิท ตำบลสุขตอ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีลักษณะทางธรณีวิทยาแบบหินยุคคาร์บอนิเฟอรัส-เพอร์เมียน (CP) หรือกลุ่มหินชลบุรี ที่เกิดจากการตกตะกอนสะสมตัวในยุคคาร์บอนิเฟอรัส ซึ่งเป็นลักษณะของหินที่พบกระจายตัวได้ทั่วไปในบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศ ตลอดแนวชายฝั่งทะเล ทั้งนี้ในการก่อสร้างมีการขุดดินบริเวณที่จะก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก และบริเวณที่ก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค เช่น ท่อระบายน้ำ บ่อท่อน้ำ</p>	<p>- จำกัดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อช่วยลดแรงสั่นสะเทือนจากการวิ่งเข้า-ออกของรถบรรทุก</p>	<p>-</p>

ลงชื่อ มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

(นายชอุทัย จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด




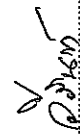
ลงชื่อ มกราคม/2558

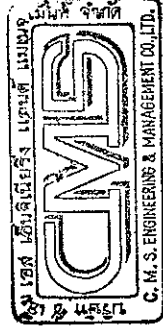
นางสาววิรินทร์ พีร์ธำรงค์สิน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>และระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น ซึ่งกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าวจำกัดอยู่เฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้าง จึงคาดว่าผลกระทบต่อลักษณะทางธรณีวิทยาและธรณีวิศวกรรมโดยรวมในระดับต่ำ</p>		
<p>1.6 ทรัพยากรดิน</p>	<p>- ในขั้นตอนการก่อสร้างเสาเข็มตอกและระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน เช่น บ่อหน่วงน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการจะมีการก่อสร้างกำแพงกันดินแบบ Sheet Pile โดยรอบบริเวณพื้นที่ขุดดิน และมีการขุด (Trench) โดยรอบพื้นที่ที่จะตอกเข็ม เพื่อป้องกันการเลื่อนไหลหรือการทรุดตัวของดิน ขณะขุดจึงคาดว่าผลกระทบของการเลื่อนไหลพังทลายของดินมีในระดับปานกลาง</p>	<p>- จัดให้มีการป้องกันดินพังโดย Sheet Pile ในตำแหน่งที่มีการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน บ่อหน่วงน้ำ และบ่อบำบัดน้ำเสียเมื่อเริ่มมีการก่อสร้างฐานรากจะตอกคอกแผงเหล็กพืด (Sheet Pile) โดยรอบบริเวณที่ขุด เพื่อป้องกันดินในข้างเคียงถล่ม</p> <p>- ถ้ายู่อากาศข้างเคียงโดยละเอียด และจัดให้มีประกันภัยในระยะก่อสร้างต่อความเสียหายที่อาจเกิดกับอาคารข้างเคียง</p>	<p>- ตรวจสอบการก่อสร้าง Sheet Pile ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่วิศวกรออกแบบไว้</p>


ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ จูมทอง)
 ผู้อำนวยการงานแผน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด
ENED
Management
Company Limited

ลงชื่อ

 (นางสาววิรินทร์ พิธีธารศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
 มกราคม/2558




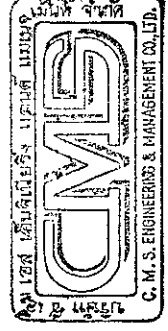
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากโครงการก่อสร้าง ติดไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างของโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าของการดำเนินงานรวมถึงการแก้ไขปัญหา ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	
<p>1.7 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	<p>- ในการก่อสร้างมีน้ำเสียที่เกิดจากการใช้น้ำของคณงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 7.20 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็นน้ำเสียจากห้องส้วม 5.76 ลบ.ม./วัน บำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อให้น้ำทิ้งมีคุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐาน</p>	<p>- จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมคนงานก่อสร้าง 16 ห้อง ด้วยระบบบำบัดสำเร็จรูปเพื่อลดค่าความสกปรกในน้ำเสียก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดลงสู่ร่องน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ</p>	-

ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ จูมทอง)
 ผู้อำนวยการงานแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ

 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

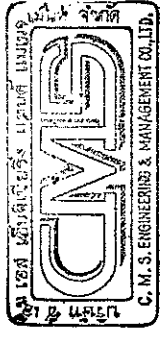
องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	แล้วจึงระบายลงทอระบายน้ำภายในโครงการเพื่อรวมกับน้ำเสียจากการชำระล้างอีกประมาณ 1.44 ลบ.ม./วัน และรวบรวมระบายลงร่องน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ ดังนั้นจึงคาดว่าน้ำทิ้งในระยะก่อสร้าง ซึ่งเป็นน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนมีคุณภาพได้ตามเกณฑ์มาตรฐานและมีปริมาณค่อนข้างน้อยจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในบริเวณพื้นที่ศึกษาในระดับต่ำ	- จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ในการระบายน้ำทิ้งจากการชำระล้างของถนนลงสู่ท่อตะกอนดินเพื่อให้ตะกอนและดักเศษขยะให้ตกลงก่อนระบายน้ำทิ้งลงร่องน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	
1.8 แหล่งน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน	- แหล่งน้ำใต้ดินระยะก่อสร้างมาจากน้ำประปา ภูมิภาคสาขาแหลมฉบัง ไม่มีการนำน้ำจากแหล่งน้ำ ใต้ดินมาใช้ จึงคาดว่าไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ ที่จะรบกวนต่อระบบพิศทาง และระดับน้ำของน้ำใต้ดิน ส่วนผลกระทบด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน	- จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมคนงานก่อสร้าง 16 ห้อง ด้วยระบบบำบัดสำเร็จรูปเพื่อลดค่าความสกปรกในน้ำเสียก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดลงสู่ร่องน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	

ลงชื่อ มกราคม/2558

NED (นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
Management บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด
 Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558

(วิมล)
 (นางสาววิมลทิพย์ พิธีราษฎร์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

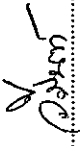
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เนื่องจากน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างมีปริมาณน้อยมากและไม่มีควมสกปรกในรูปสารพิษปนเปื้อนจะระบายลงสู่ร่องน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ ส่วนน้ำเสียจากห้องส้วมมีการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนปล่อยลงสู่ร่องน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ เช่นกัน ดังนั้นโอกาสที่จะก่อให้เกิดการปนเปื้อนต่อคุณภาพน้ำใต้ดินน้อยมาก จึงคาดว่าไม่ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินในระดับต่ำ</p>	<p>- จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ในการระบายน้ำทิ้งจากการชำระล้างของคอนกรีตก่อนตักตะกอนดินเพื่อไม่ให้ตะกอนและดักเศษขยะให้ตกลงก่อนระบายน้ำทิ้งลงร่องน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ</p>	
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)</p>	<p>- พื้นที่ตั้งโครงการตั้งอยู่บริเวณถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยบริเวณที่ตั้งโครงการและพื้นที่ศึกษาโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบพื้นที่ป่าที่สำคัญ และ</p>		

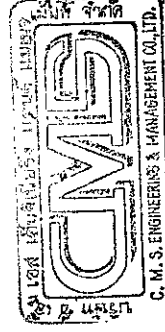
ลงชื่อ มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

(นายชูเกียรติ จูมทอง)
ผู้อำนวยการลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ มกราคม/2558


(นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ไม่พบสัตว์ป่าที่หายาก หรือใกล้สูญพันธุ์แต่อย่างใด โดยพื้นที่ตั้งโครงการเดิมเป็นพื้นที่ว่าง และมีการใช้ประโยชน์เป็นที่พักอาศัย จึงคาดว่ากิจกรรมพัฒนาโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อนิเวศวิทยา บนบกแต่อย่างใด		
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ (ทรัพยากรประมง)	ไม่พบแหล่งน้ำผิวดินในรัศมีพื้นที่ศึกษา ทั้งนี้เนื่องจากพื้นที่ผ่านการขุดลอกที่ผ่านการบำบัดแล้วจากโครงการระบายลงสู่ร่องน้ำสาธารณะริมถนนสุขุมวิท (ทางหลวงหมายเลข 3) ด้านหน้าโครงการ ดังนั้นการดำเนินการโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำผิวดินดังกล่าวในระดับต่ำ	- จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมคนงานก่อสร้าง 16 ห้อง ด้วยระบบบำบัดสำเร็จรูปเพื่อลดค่าความสกปรกในน้ำเสียก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดลงสู่ร่องน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ - จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ในการระบายน้ำทิ้งจากการขุดล้างของคางลงสู่บ่อตกตะกอนเพื่อให้ตะกอนและตกตะกอนให้ตกลงก่อนระบายน้ำทิ้งลงร่องน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	-

ลงชื่อ มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้อำนวยการลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ มกราคม/2558

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

(นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<p>- การก่อสร้างโครงการเป็นการเปลี่ยนสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการจากเดิมที่เป็นที่ว่าง และอาคารพักอาศัย สูง 1-2 ชั้น ไปเป็นพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และมีการใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยประเภทอาคารชุดภายในโครงการ ประกอบด้วย อาคารสูง 8 ชั้น จำนวน 4 หลัง (ในแปลงที่ดินจำนวน 2 แปลง) ซึ่งเป็นอาคารประเภทอาคารขนาดใหญ่ โดยจากการตรวจสอบที่ดินของโครงการตามข้อกำหนดกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมบริเวณอุตสาหกรรมและชุมชนแนวมณฉบัง พ.ศ. 2555 พบว่า พื้นที่ตั้งโครงการกำหนดให้ใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (เขตสีเหลือง) บริเวณ 1.7</p>	<p>- ดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามการออกแบบและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง</p>	

ลงชื่อ มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

(นายชูเกียรติ จูมทอง)
ผู้อำนวยการลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ มกราคม/2558

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

(นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

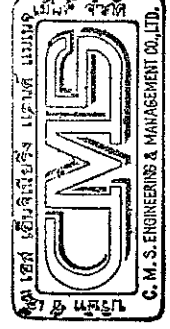
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ตามข้อกำหนดบริเวณอุตสาหกรรมและชุมชน แคมป์ พ.ศ. 2555 กำหนดให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบห้าของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ และห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด 7 ประเภท ซึ่งไม่มีข้อกำหนดห้ามการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทอาคารขนาดใหญ่ อาคารสูง อาคารขนาดใหญ่พิเศษ หรืออาคารพักอาศัย (อาคารชุด) แต่อย่างใด ดังนั้นการพัฒนาโครงการจึงสามารถดำเนินการได้โดยไม่ขัดกับข้อกำหนดของผังเมืองรวมบริเวณอุตสาหกรรมและชุมชนแคมป์ พ.ศ. 2555</p>		

ลงชื่อ มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

(นายชูเกียรติ จูมทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด



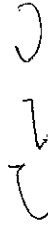
ลงชื่อ มกราคม/2558

(Signature)
 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

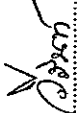
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สำหรับข้อกำหนดเกี่ยวกับอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมบริเวณอุตสาหกรรมและชุมชน แทลเมอรั้ง พ.ศ. 2555 ไม่ได้มีข้อกำหนดดังกล่าว โดยโครงการได้จัดให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินของแปลงที่ 1 เท่ากับ 2.08:1 มีอัตราส่วนของพื้นที่ว่างต่อพื้นที่ดิน ร้อยละ 70.38 มีค่าอัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารในชั้นที่มีพื้นที่มากที่สุด เท่ากับ 2.38 (ไม่น้อยกว่า 0.3 ตามกฎกระทรวงฯ ฉบับที่ 55) สำหรับโครงการ (แปลงที่ 2) จัดให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินเท่ากับ 2.22:1 มีอัตราส่วนของพื้นที่ว่างต่อพื้นที่ดิน ร้อยละ 68.30 มีค่าอัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารในชั้นที่มีพื้นที่มากที่สุด เท่ากับ 2.15</p>		

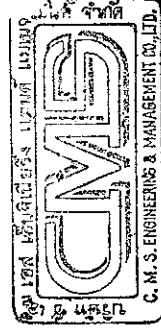
ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558


 (นางสาววรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

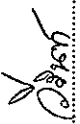
องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>(ไม่น้อยกว่า 0.3 ตามกฎกระทรวงฯ ฉบับที่ 55) และอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินของทั้งโครงการ (แปลงที่ 1 และแปลงที่ 2) จัดให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินเท่ากับ 2.14:1 มีอัตราส่วนของพื้นที่วางต่อพื้นที่ดิน ร้อยละ 69.38 มีค่าอัตราส่วนพื้นที่วางต่อพื้นที่อาคารในชั้นที่มีพื้นที่มากที่สุด เท่ากับ 2.27 (ไม่น้อยกว่า 0.3 ตามกฎกระทรวงฯ ฉบับที่ 55)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง</p>	<p>- จากกรณีวิเคราะห์สภาพการจราจรโดยใช้ข้อมูลปริมาณจราจรเพื่อวิเคราะห์ผลกระทบต่อสภาพการจราจรในช่วงการก่อสร้างโครงการ พบว่า มีผลกระทบต่อสภาพการจราจรน้อยมาก ทั้งนี้ เนื่องจากในขณะก่อสร้างอาคารมีปริมาณจราจรที่จะเกิดขึ้นจากการใช้แผนการขนส่งที่ใช้ในการ</p>	<p>- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องใช้ผ้าปิดคลุมกระบะหลังรถให้มีมิดชิด เพื่อลดการรบกวนหรือฟุ้งกระจายของวัสดุก่อสร้าง ซึ่งจะส่งผลต่อการขึ้นชื่อของรถยนต์ที่สัญจรผ่าน</p> <p>- จัดเตรียมที่กองวัสดุไม่ให้วางล้ำเข้ามาในเขตทาง เพราะอาจกีดขวางการจราจร</p>	<p>- ตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์แสดงเขตการก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่นๆ ให้อยู่ในตำแหน่งที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน และดูแลให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ</p> <p>- ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยของถนนด้านหน้าโครงการ และบริเวณทางเข้า-</p>

ลงชื่อ มกราคม/2558

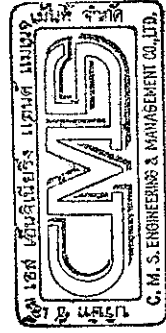


(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้อำนวยการลงนามแทน
บริษัท เอ็มอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ มกราคม/2558

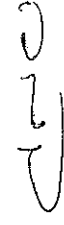



(นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

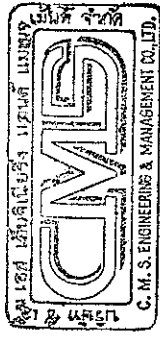


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ก่อสร้าง ได้แก่ รถบรรทุก 10 ล้อ จำนวน 4 คัน รุ่ง 8 เทียว/วัน (รถ 1 คัน รุ่ง 2 เทียวไป-กลับ) โดยมีช่วงเวลาในการวิ่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน ซึ่งเป็นช่วงที่การจราจรเบาบาง เมื่อทำการแปลงปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นดังกล่าวเป็นค่าเทียบเท่ารถยนต์ส่วนบุคคลแล้วจะพบว่า ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นดังกล่าวจะมีค่าประมาณ 20 PCU/วัน นอกจากนี้ยังมีปริมาณจราจรที่เกิดจากรถขนส่งคนงานซึ่งใช้รถ 6 ล้อจำนวน 5 คัน รุ่ง 20 เทียว/วัน (รถ 1 คัน รุ่ง 4 เทียวไป-กลับ) การขนส่งคนงานจะดำเนินการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้าและชั่วโมงเร่งด่วนเย็น เมื่อแปลงค่าปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นดังกล่าวเป็นค่าเทียบเท่ารถยนต์ส่วนบุคคลแล้วจะพบว่า ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นดังกล่าวจะมีค่าประมาณ 40 PCU/วัน	ก่อสร้าง ได้แก่ รถบรรทุก 10 ล้อ จำนวน 4 คัน รุ่ง 8 เทียว/วัน (รถ 1 คัน รุ่ง 2 เทียวไป-กลับ) โดยมีช่วงเวลาในการวิ่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน ซึ่งเป็นช่วงที่การจราจรเบาบาง เมื่อทำการแปลงปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นดังกล่าวเป็นค่าเทียบเท่ารถยนต์ส่วนบุคคลแล้วจะพบว่า ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นดังกล่าวจะมีค่าประมาณ 20 PCU/วัน นอกจากนี้ยังมีปริมาณจราจรที่เกิดจากรถขนส่งคนงานซึ่งใช้รถ 6 ล้อจำนวน 5 คัน รุ่ง 20 เทียว/วัน (รถ 1 คัน รุ่ง 4 เทียวไป-กลับ) การขนส่งคนงานจะดำเนินการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้าและชั่วโมงเร่งด่วนเย็น เมื่อแปลงค่าปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นดังกล่าวเป็นค่าเทียบเท่ารถยนต์ส่วนบุคคลแล้วจะพบว่า ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นดังกล่าวจะมีค่าประมาณ 40 PCU/วัน	<p>จัดพื้นที่ในการขนถ่ายวัสดุก่อสร้างและรถที่ใช้ในการขนถ่าย ไม้ให้เข้าไปในเขตถนนหรือผิวจราจรซึ่งจะเป็นการกีดขวางการจราจรและส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของถนน</p> <p>จัดพื้นที่ก่อสร้างให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างสามารถกลับรถที่ด้านในของพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิดอันตรายต่อรถบรรทุกหลังจากพื้นที่ก่อสร้าง เพราะนอกจากเป็นการกีดขวางการจราจรแล้วยังทำให้เกิดความล่าช้าแก่รถที่เดินทางบนถนนสุขุมวิท</p> <p>ในกรณีที่ต้องขนส่งวัสดุที่มีความยาวมากและต้องใช้รถขนาดใหญ่ในการขนส่ง ควรจัดเจ้าหน้าที่ในการอำนวยความสะดวกแก่รถขนส่งในการเข้าออกโครงการ เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรบนถนนสุขุมวิท</p> <p>จัดเจ้าหน้าที่ในการอำนวยความสะดวกแก่รถ</p>	<p>ออก ไม้ให้มีดิน โคลนและเศษวัสดุก่อสร้าง ตกหล่น และไม่ให้มีรถบรรทุกจอดตลอดแนวด้านหน้าโครงการ</p> <p>จัดให้มีพนักงานตรวจสอบดูแลการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในช่วงนอกเวลาเร่งด่วน เพื่อลดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน</p> <p>จัดให้มียามหรือพนักงานคอยควบคุมดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ เพื่อไม่รบกวนต่อรถทางตรงบนถนนดังกล่าว รวมทั้งดูแลป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อประชาชนผู้ร่วมใช้เส้นทาง</p> <p>จัดให้มีพนักงานดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณถนน</p>

ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้อำนวยการงานแทน
NED
Management
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด
 Company Limited

ลงชื่อ

 (นางสาววิรัชท์ พิธีธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของหนังสือแจ้ง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>โดยผลกระทบที่เกิดขึ้นกับถนนสุขุมวิททำให้ปริมาณจราจรในวันธรรมดาและวันหยุดเพิ่มขึ้นไม่เกินร้อยละ 1 เมื่อพิจารณาการให้บริการให้บริการ จะเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงของระดับการให้บริการในช่วงนอกเวลาเร่งด่วน ในวันธรรมดาจากระดับ C เป็นระดับ D นอกนั้นระดับการให้บริการยังคงเป็นระดับเดิม</p>	<p>ขนส่งคนงานที่เข้าออกโครงการในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ก่อนออกสู่ถนนหรือเส้นทางจราจรภายนอก - จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. เมื่อเข้าใกล้ชุมชน และห้ามปีบแตรหรือเหยียบคันเร่งรถให้เกิดเสียงดังในกรณีที่ไม่จำเป็น เมื่อเข้าเขตชุมชน - โครงการต้องควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกตามพิกัดของกรมการขนส่งทางบกเพื่อป้องกันการชำรุดของเส้นทางคมนาคม พร้อมทั้งจัดมาตรการ 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>สาขาธารณะ โดยหากพบว่าไม่เสถียร หรือเศษวัสดุก่อสร้างตกทล่นให้ทำความสะอาดและเก็บให้เรียบร้อยทันที เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อประชาชนผู้ร่วมใช้เส้นทาง</p>	

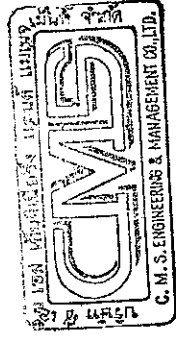
ลงชื่อ นกการคค/2558

NED
Management
Company Limited

(นายชอุเกียรติ จุฑทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ นกการคค/2558

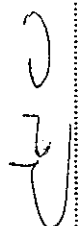
(นางสาววิรินทร์ พิธังคศิลป์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ขอแนะให้มีการจราจรหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าพื้นที่โครงการ ต้องเป็นไปอย่างรวดเร็วและปลอดภัยโดยกำหนดเวลาในการขนส่งที่เป็นไปตามกฎหมาย เพื่อลดผลกระทบต่อสภาพการจราจรที่แออัดในช่วงเวลาเร่งด่วน - ห้ามจอดรถบรรทุกทุกตลอดแนวถนนสุขุมวิทด้านหน้าโครงการ เพื่อให้กีดขวางเส้นทางจราจรบนถนนดังกล่าว - จัดให้มียามหรือพนักงานคอยควบคุมดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมต่อกับถนนสุขุมวิท เพื่อไม่รบกวนต่อรถทางตรงบนดังกล่าว รวมทั้งดูแล 	


ลงชื่อ มกราคม/2558



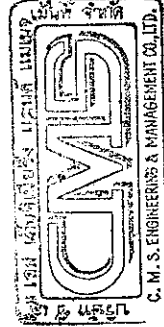
(นายชูเกียรติ จงมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558



(นางสาววิรินทร์ พิธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



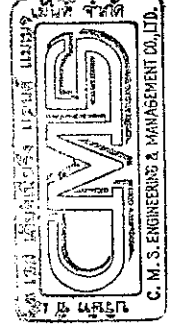
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อประชาชนผู้ร่วมใช้เส้นทาง</p> <ul style="list-style-type: none"> - รมั้ระวังเรื่องความสะอาดของรถขนส่งวัสดุที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้มีเศษวัสดุตกหล่นบนถนนบริเวณหน้าโครงการ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อผู้ใช้ของวดยานที่สัญจรผ่าน - ติดสัญญาณไฟเตือนเขตก่อสร้าง เพื่อแจ้งให้ผู้สัญจรผ่านบริเวณด้านหน้าโครงการด้วยความระมัดระวัง - ใช้แผ่นเหล็กกรองบริเวณทางวิ่งรถภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายจากฝุ่นและรถติดหล่มในฤดูฝน - จัดให้มีการติดตั้งป้ายประกาศ โดยระบุชื่อโครงการ ชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ผู้มี 	

ลงชื่อ
 (นายชูเกียรติ จูมทอง)
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

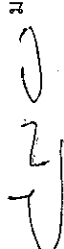
NED
Management
Company Limited

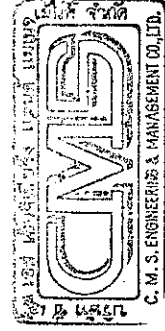
ลงชื่อ
 (นางสาววิรินทร์ พันธ์ารังคศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

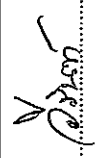


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบหนังสือแจ้งข้อตกลง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>อำนาจในการรับเรื่องร้องเรียนและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนต่างๆ ด้านหน้าโครงการตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตศรีราชา ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีความอ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเพื่อทราบถึงการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของมหาวิทยาลัยแล้วนำมาจัดแผนงานการก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบกับชุมชนและมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชาอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างของโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงาน รวมถึงการแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	


ลงชื่อ  มกราคม/2558
 (นายชูเกียรติ จุงซอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
NED Management บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด
Company Limited




ลงชื่อ  มกราคม/2558
 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

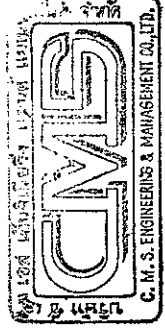
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบพลังงานแสงอาทิตย์	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การใช้ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงก่อสร้าง โครงการจะขอใช้กระแสไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอศรีราชา ซึ่งมีขีดความสามารถให้บริการได้เพียงพอและทั่วถึงจึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อปริมาณการใช้ไฟฟ้าโดยรวมในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารโครงการประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น จำนวน 4 อาคาร และอาคารสโมสร สูง 1 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ในแปลงที่ดินจำนวน 2 แปลง โดยอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น ทุกอาคารมีความสูงวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับพื้นชั้นหลังคาเท่ากับ +22.94 เมตร ส่วนอาคารสโมสร (Club House) มีความสูงวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับสูงสุดของอาคารเท่ากับ 	<ul style="list-style-type: none"> - แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้า ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน - ซ่อมบำรุงและดูแลรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างเพื่อประสิทธิภาพในการทำงานและความปลอดภัยของคนงาน 	<p>-</p>
<p>3.5 การก่อสร้าง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารโครงการประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น จำนวน 4 อาคาร และอาคารสโมสร สูง 1 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ในแปลงที่ดินจำนวน 2 แปลง โดยอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น ทุกอาคารมีความสูงวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับพื้นชั้นหลังคาเท่ากับ +22.94 เมตร ส่วนอาคารสโมสร (Club House) มีความสูงวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับสูงสุดของอาคารเท่ากับ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องทำหนังสือแจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงที่ติดต่อโครงการทางด้านทิศเหนือ ได้แก่ บริษัท ลีมีซิงฮวด ซัพพลาย จำกัด ที่อาจได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรศัพท์ โดยโครงการจะปรับตำแหน่งการติดตั้งป้ายสัญญาณโทรศัพท์นั้น งานรับสัญญาณดาวเทียมเดิม หรือติดตั้งงานรับสัญญาณดาวเทียมตัวใหม่ให้ผู้ได้รับผลกระทบใน 	<p>-</p>

ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ จูมทอง)
 ผู้อำนวยการงานแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED Management
 Company Limited

ลงชื่อ

 มกราคม/2558
 (นางสาววรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>+ 5.92 เมตร จึงอาจส่งผลกระทบต่ออาคารใกล้เคียงที่ติดตั้งแผงรับสัญญาณโทรทัศน (ปีกรับสัญญาณโทรทัศน) เนื่องจากกรับสัญญาณจากสถานีถ่ายทอด คลื่นสัญญาณเดินทางเป็นเส้นตรงและเป็นคลื่นสั้นจึงไม่สามารถเลี้ยวเบนอ้อมผ่านสิ่งกีดขวางขนาดใหญ่ได้ ดังนั้นเมื่อคลื่นสัญญาณโทรทัศนกระทบกับอาคารจะทำให้ภาพถูกรบกวนเนื่องจากคลื่นสะท้อนจากอาคารเกิดการแทรกสอดกับคลื่นที่ส่งมาจากสถานีแล้วเข้าเครื่องรับพร้อมกัน ทำให้ไม่สามารถรับภาพได้ชัดเจนหรือเกิดเงาซ้อนทับภาพ อย่างไรก็ตาม คาดว่าผลกระทบด้านการบดบังสัญญาณโทรทัศน์จะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>ทันทีที่ได้รับการติดต่อ โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากการแก้ไขให้รับสัญญาณได้ตามเดิมและในการขุดเซยจะต้องเริ่มตั้งแต่ช่วงก่อสร้างจนถึงวันที่จัดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>- ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการขุดเซยกันได้อาจจัดให้มีบุคคลที่ 3 (ไตรภาคี) เข้ามาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ย</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

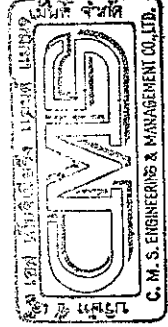
ลงชื่อ มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

(นายเกียรติ จันทอง)
ผู้อำนวยการงานแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ มกราคม/2558

(นางสาววิรินทร์ พีธ่างค์ลิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบบทกึ่งแจ้งตลอด	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล</p>	<p>- ในช่วงการก่อสร้าง ขยะที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเป็นประเภท เศษหิน เศษปูน เศษไม้ เศษวัสดุ เหล็กไอ้บางส่วนจะถูกนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น ไม้แบบ และบางส่วนสามารถใช้ในการถมที่ได้ เช่น เศษปูนหรือเศษหิน ซึ่งขยะในส่วนนี้ผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบในการนำไปกำจัด ขยะอีกส่วนเกิดขึ้นจากกิจกรรมประจำวันของคนงาน ซึ่งมาทำงานแบบเข้ามา-เย็นกลับ จำนวน 300 คน โดยแยกออกได้เป็น 3 ประเภทหลัก ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะอันตราย และขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ สำหรับขยะทั่วไป แบ่งเป็นขยะเปียกและขยะแห้งส่วนละ 175.5 ลิตร/วัน ขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ จำนวน 99 ลิตร/วัน และขยะอันตราย จำนวน 0.45 กก./วัน</p>	<p>มาตรการจัดการความขยะมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 9 ถัง โดยจัดเป็นถังรองรับขยะเปียกและแห้งอย่างละ 3 ถัง ถึงขยะสำหรับรองรับขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ จำนวน 2 ถัง และถังขยะสำหรับขยะอันตรายจำนวน 1 ถัง ตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ หรือจัดให้เพียงพอและสอดคล้องกับจำนวนคนงานในแต่ละช่วง เพื่อเป็นที่ทิ้งขยะของคนงานก่อสร้าง - ไม่เก็บกองขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง - กำจัดให้คนงานทิ้งขยะในที่รองรับขยะที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น และห้ามโยนหรือทิ้งขยะในพื้นที่ใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด 	<p>- ตรวจสอบปริมาณขยะมูลฝอยในถังรองรับขยะอย่างสม่ำเสมอและทำความสะอาดอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบให้หรือถอน สิ่งปฏิกูลจากห้องนำห้องส้วมคนงานก่อสร้างออกและทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อยตามเดิม <p>ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p>

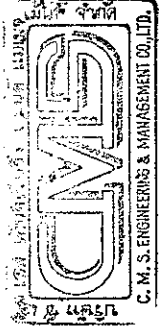
ลงชื่อ มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

(นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด

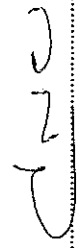
ลงชื่อ มกราคม/2558


(นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

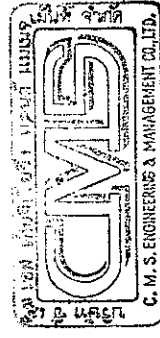


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบหลังสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการได้จัดตั้งขระรองรับอย่างเพียงพอ และติดต่อกับเทศบาลนครแหลมฉบังเข้ามาเก็บขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ส่วนขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่จะติดต่อขายขยะให้กับบริษัทเอกชนที่มารับซื้อ ส่วนขยะอันตรายโครงการจะรวบรวมเพื่อนำไปส่งที่สถานีรวบรวมขยะมูลฝอยอันตรายสำนักงานเทศบาลนครแหลมฉบัง หรือติดต่อให้เจ้าหน้าที่ทางเทศบาลนครแหลมฉบังเข้ามาเก็บขน อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือกำหนดให้มีความเหมาะสมกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจริง ส่วนสิ่งปฏิกูลจากการขับถ่ายของคนงานได้จัดให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ กับจำนวนคนงานก่อสร้างสูงสุด 300 คน จำนวน 16 ห้อง และบำบัดน้ำเสียด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ทั้งนี้เมื่อก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จจะ</p>	<p>- ตรวจสอบสภาพที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - จัดให้มีคนงานคัดแยกวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษเหล็กจะนำไปหลอมใหม่ เศษอิฐ เศษปูน จะนำไปถมปรับระดับพื้นที่ ไม่แนะนำให้นำกลับมาใช้ใหม่ ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้จะนำไปทิ้งจนถึงรองรับขยะ ซึ่งผู้รับเหมาจะต้องติดต่อให้เทศบาลนครแหลมฉบังมารับไปกำจัดต่อไป - ต้องขนย้ายเศษวัสดุ และขยะ ออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุกๆ 2 วัน หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพออยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บ</p>	

ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้อำนวยการงานแทน
NED
Management บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด
Company Limited

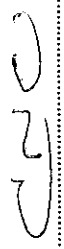
ลงชื่อ

 (นางสาววิรินทร์ พิธธารังคสิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สุขภาพก่อนและรื้อถอนห้องน้ำห้องส้วม รวมถึงระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขึ้นมาและปรับสภาพพื้นที่ให้เรียบร้อย</p>	<p>และต้องมีมาตรการทำความเข้าใจและดำเนินการอย่างต่อเนื่องเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละออง หรือสิ่งสกปรกประปรายเป็นอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะประสานงานให้ทางเทศบาลนครแหลมฉบังเข้ามาเก็บขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการทุกวันเพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างอยู่ในพื้นที่โครงการ โดยหากมีขยะตกค้างอยู่ในพื้นที่โครงการมากกว่า 3 วัน โครงการจะติดต่อประสานงานให้เทศบาลนครแหลมฉบังเข้ามาจัดเก็บหรือติดต่อบริษัทเอกชนเข้ามาจัดเก็บต่อไป <p>มาตรการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและมีห้องนำ-ห้องส้วมจำนวน 16 ห้อง ซึ่งเพียงพอตาม 	


ลงชื่อ มกราคม/2558



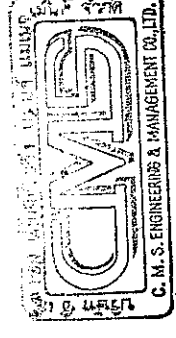
(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้อำนวยการลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558




(นางสาววิรินทร์ ธีรธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

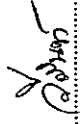
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับจำนวนคนงาน โดยจะมีการบำบัดน้ำเสียจากการราดล้างก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานสูง ร่องระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จให้รื้อถอนสิ่งปลูกจากห้องน้ำห้องส้วมคนงานก่อสร้างออกและทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อยตามเดิม - จัดให้มีการกำจัดกลิ่น และทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนต่อผู้ที่อาศัยที่อยู่ติดต่อกับโครงการ - จัดเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ 	

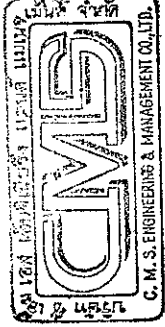
ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

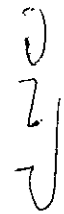
ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นางสาววิรินทร์ พิชารังคิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด



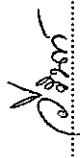
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.7 การบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- นำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจากการใช้น้ำของคนงานโดยจากการประเมินคาดว่าจะมีน้ำเสียประมาณวันละ 7.20 ลบ.ม. เป็นน้ำเสียจากห้องส้วม 5.76 ลบ.ม./วัน บำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และระบายน้ำทิ้งลงสู่ร่องน้ำสาธารณะโดยไม่กลับมาใช้ใหม่ ส่วนน้ำทิ้งจากการชำระล้างของคณงาน 1.44 ลบ.ม./วัน จะระบายลงรางระบายน้ำชั่วคราวแล้วไหลมารวมกันที่บ่อตกตะกอนดินแล้ว จึงระบายลงสู่ร่องน้ำสาธารณะเช่นกัน ทั้งนี้โครงการได้จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมไว้จำนวน 16 ห้อง เพียงพอตามข้อกำหนดของกระทรวงมหาดไทยและเกณฑ์แนะนำของ วสท. ดังนั้น เห็นได้ว่าน้ำเสียของโครงการมีปริมาณน้อยและเป็นน้ำที่ผ่านการ</p>	<p>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และมีห้องน้ำ-ห้องส้วมจำนวน 16 ห้อง ซึ่งเพียงพอตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับจำนวนคนงาน โดยมีการบำบัดน้ำเสียจากราดส้วมก่อนระบายลงสู่ร่องน้ำสาธารณะ - จัดให้มีการสูบน้ำจากตะกอนในถังเกรอะภายใต้หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จและรอกอนน้ำห้องส้วมให้เรียบร้อย - จัดให้มีการกำจัดกลิ่น และทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดต่อกับโครงการ - จัดเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย และห้องน้ำ-ห้องส้วม เพื่อหาจุดแนวแตก รั่วหรือซึม และรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุดด้วยความถี่ 1 ครั้งต่อเดือน - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ 1 ครั้ง/เดือน - เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออกสู่ร่องน้ำสาธารณะนำมาวิเคราะห์หาค่าคุณภาพน้ำตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 ได้แก่ 	

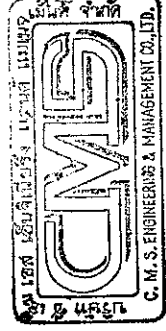
ลงชื่อ  มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

(นายชูเกียรติ จูมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

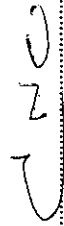
ลงชื่อ  มกราคม/2558

(นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ)

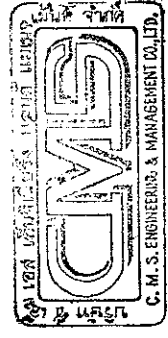
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>บำบัดแล้ว จึงคาดว่าผลกระทบต่อด้าน การบำบัดน้ำเสียอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>บริเวณขั้วพักถนนบางกอกสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และมีห้องน้ำ-ห้องส้วมจำนวน 16 ห้อง ซึ่งเพียงพอตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับจำนวนคนงาน โดยมีการบำบัดน้ำเสียจากากรากส้วมก่อนระบายลงสู่ร่องน้ำสาธารณะ - จัดให้มีการสูบน้ำกากตะกอนในถังเกรอะภายในห้อง การก่อสร้างแล้วเสร็จและรื้อถอนห้องน้ำห้องส้วมให้เรียบร้อย - จัดให้มีการกำจัดกลิ่น และทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการ - จัดเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ 	<p>ความเป็นกรดและด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ไขมันและน้ำมัน (Fat, Grease & Oil) ไนโตรเจนในรูป TKN และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดพีคิล ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน</p>

ลงชื่อ  มกราคม/2558

NED Management Limited
 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ  มกราคม/2558

(นางสาววิรินทร์ พิธารังคติน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

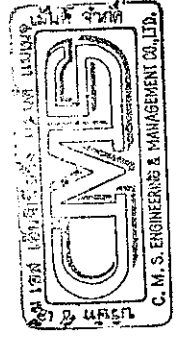
องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.8 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</p>	<p>- ในการก่อสร้างโครงการจะมีการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่จากเดิมที่เป็นพื้นที่ว่างมาเป็นพื้นที่ก่อสร้างอาคาร สิ่งก่อสร้างรวมทั้งการวางเครื่องจักรอุปกรณ์และเศษวัสดุต่างๆ ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างจะมีผลในทางขจัดขบวนการระบายน้ำ ทำให้มีสภาพการระบายน้ำของพื้นที่แตกต่างกันไปจากสภาพเดิม และตะกอนดินที่เกิดจากการชะล้างของน้ำฝนอาจไปทำความสกปรกและทับถมในท่อระบายน้ำได้ นอกจากนี้จะมีน้ำเสียจากห้องส้วมที่ผ่านการบำบัดแล้ว หากไม่มีการจัดการด้านการระบายน้ำที่ดีก็จะท่วมขังและเน่าเหม็นก่อให้เกิดผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญ</p>	<p>- จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างสำหรับรับและระบายน้ำฝนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- จัดทำบ่อตกตะกอนดินและติดตั้งตะแกรงดักขยะ เพื่อรองรับน้ำฝนจากทรงระบายน้ำชั่วคราวและตกตะกอนดินก่อนปล่อยน้ำลงร่องน้ำสาธารณะโดยขนาดบ่อตกตะกอนดินต้องมีระยะเวลาที่กักพิกานอย่างน้อย 5 นาที</p> <p>- จัดให้มีท่อระบายน้ำทิ้งจากห้องส้วมและการชำระล้างลงร่องน้ำสาธารณะ</p> <p>- เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเพื่อไม่ให้ขวางทิศทางการไหลของน้ำ</p> <p>- ติดตั้งให้หน่วยงานของเทศบาลนครแหลมฉบังเข้ามาดูแลร่องน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p>	<p>-</p>

ลงชื่อ
 (นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด




มกราคม/2558

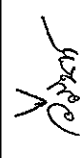
ลงชื่อ
 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

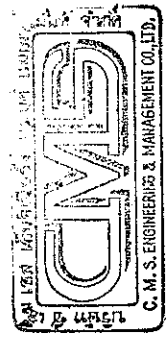


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบหนังสือข้อตกลง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.9 การป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย</p> <p>- ในการก่อสร้างอาจเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ได้ เนื่องจากอุปกรณ์เครื่องจักรในการทำงานส่วนใหญ่เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยโครงการจะเน้นให้ผู้รับเหมา มีการควบคุมสาเหตุที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ ได้แก่ 1) การเดินสายไฟและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าโดยใช้อุปกรณ์และวิธีการมาตรฐาน 2) จัดให้มีสถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆ ในที่ปลอดภัยและห่างจากตัวอาคารที่ก่อสร้าง และ 3) จัดให้มีการป้องกันการป้องกันพฤติกรรมที่ไม่ปลอดภัยของคนก่อสร้างเช่น จัดให้มีการอบรมในการปฏิบัติงานให้ถูกต้องและปลอดภัย และจัดให้มีหัวหน้างาน ดัชนีอันตรายที่อาจเกิดขึ้น กับโครงการมีโอกาสเกิดขึ้นได้น้อย เนื่องจากได้จัดเตรียมแนวทางการปฏิบัติป้องกันเหตุเห้นยวน่าต่างๆ ไว้เป็นอย่างดี</p>	<p>- ควบคุมให้ผู้รับเหมา มีการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้าง และการระงับเหตุฉุกเฉิน แผนอพยพ ฯลฯ</p> <p>- จัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าให้เป็นไปอย่างถูกต้อง และเหมาะสมโดยผู้มีความชำนาญ</p> <p>- เต็กให้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้รับมาตรฐานและมีการใช้งานที่ถูกต้องประเภท</p> <p>- จัดสถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆ ให้ อยู่ในที่ปลอดภัยห่างจากตัวอาคารและมิตชิดเพื่อป้องกันให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนี้โดยจัดให้มีมาปิดภาชนะบรรจุวัสดุไวไฟให้มีจิดและปิดให้สนิทเพื่อป้องกันการพุ่งกระจายของไอระเหย รวมถึงการจัดทำสายดินในขณะเปลี่ยนถ่ายภาชนะบรรจุเชื้อเพลิงหรือสารติดไฟ</p>	<p>-</p>	<p>-</p>

ลงชื่อ  มกราคม/2558
 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
NED Management บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด
 Company Limited

ลงชื่อ  มกราคม/2558
 (นางสาววิรินทร์ พิจำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - อบรมพนักงานเพื่อความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัย อีกทั้งจัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมการทำงานของคนงานอย่างเข้มงวด - ห้ามสูบบุหรี่ และนำวัสดุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย - ห้ามใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาดความต้านทานของสายไฟฟ้าที่กำหนด - ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย - ตรวจสอบสภาพสายไฟและปลั๊กให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - การเชื่อมหรือตัดโลหะจะต้องกระทำทางจากวัสดุติดไฟอย่างน้อย 35 ฟุต - ห้ามนำวัสดุไวไฟเข้าไปใกล้อุปกรณ์เครื่องมือและ 	

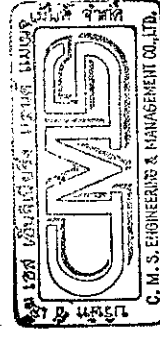
ลงชื่อ มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

(นายเกียรติ จูมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นเอ็ด แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ มกราคม/2558


[Signature]
(นางสาววิรินทร์ พิจำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

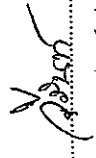
องค์ประกอบของสิ่งแวดลอม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>พื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยและตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน - หลีกเลี่ยงปฏิบัติงานเสร็จสิ้นในแต่ละวันต้องตรวจสอบสภาพความพร้อมเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ และจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง เป็นการป้องกันและบรรเทาเหตุฉุกเฉินที่อาจจะเกิดขึ้น 	

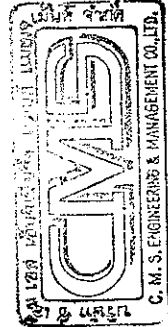
ลงชื่อ นภรดา/2558

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ นภรดา/2558

 (นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



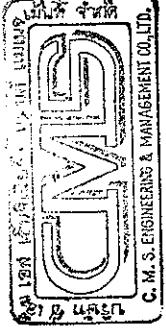
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>- การพัฒนาโครงการคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อระดับต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคม โดยผลกระทบต่อสภาพสังคม ในแง่การสร้างงาน ผลกระทบต่อสภาพสังคม ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดภาวะการว่างงาน ซึ่งช่วยให้สภาพความเป็นอยู่ของประชาชนดีขึ้น เป็นการเพิ่มโอกาสทางการศึกษาให้แก่บุตรหลานผู้แข็งแรงงาน เพื่อให้สามารถยกระดับสภาพความเป็นอยู่ในอนาคตได้ ส่วนผลกระทบต่อสุขภาพเศรษฐกิจ คาดว่าจ้างงานของโครงการจะทำให้เกิดการกระจายรายได้สู่ภาคการค้าและบริการต่างๆ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งเป็นการกระตุ้นภาวการณ์ซื้อขายในภาคอุตสาหกรรม การค้าอุปกรณ์ก่อสร้างและ</p>	<p>- จัดทำรั้วชั่วคราวเป็นรั้วคอนกรีตสำเร็จรูปและผ้าใบที่ความสูงรวม 6 เมตร โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อจำกัดขอบเขตและกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการไว้ อย่างเพียงพอบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ</p> <p>- เข้มงวดในการดูแลความปลอดภัยของงานเพื่อป้องกันปัญหาอาชญากรรมต่างๆ ต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง</p> <p>- ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในบริเวณใกล้เคียงทราบถึงช่วงเวลาการก่อสร้างโครงการ</p>	<p>- จัดทำรั้วชั่วคราวเป็นรั้วคอนกรีตสำเร็จรูปและผ้าใบที่ความสูงรวม 6 เมตร โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อจำกัดขอบเขตและกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการไว้ อย่างเพียงพอบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ</p> <p>- เข้มงวดในการดูแลความปลอดภัยของงานเพื่อป้องกันปัญหาอาชญากรรมต่างๆ ต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง</p> <p>- ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในบริเวณใกล้เคียงทราบถึงช่วงเวลาการก่อสร้างโครงการ</p>	<p>-</p>

ลงชื่อ มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

(นายเชษฐาธิ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด




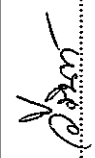
ลงชื่อ มกราคม/2558

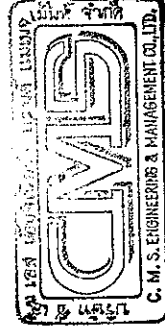
(นางสาววิรินทร์ พิธธารักษ์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบหนังสือแจ้งข้อต่อ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>วัตถุประสงค์อาคารทำให้เกิดการหมุนเวียนเงินตราในระบบเศรษฐกิจ ส่งผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อสภาพสิ่งแวดล้อมของสังคมรอบๆ พื้นที่โครงการได้ เช่น ปัญหาด้านเสียงดัง ฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน เป็นต้น ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบได้ในระดับปานกลาง</p>	<p>- เลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีความน่าเชื่อถือ และมีกิจการจ้างแรงงานที่ถูกกฎหมาย และมีมีการตรวจสอบประวัติคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงาน</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมการเข้าออกของคนงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- นำรายละเอียดกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงานมาติดไว้บริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานในที่ที่สามารถเห็นได้ง่าย</p> <p>- กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจนและดำเนินการโดยเด็ดขาดหากมีการฝ่าฝืน</p> <p>- จัดเตรียมระบบดับเพลิงเคมีไว้ภายในบริเวณบ้านพักคนงานเพื่อป้องกันผลกระทบด้านอัคคีภัย</p>	<p>- เลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีความน่าเชื่อถือ และมีกิจการจ้างแรงงานที่ถูกกฎหมาย และมีมีการตรวจสอบประวัติคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงาน</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมการเข้าออกของคนงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- นำรายละเอียดกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงานมาติดไว้บริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานในที่ที่สามารถเห็นได้ง่าย</p> <p>- กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจนและดำเนินการโดยเด็ดขาดหากมีการฝ่าฝืน</p> <p>- จัดเตรียมระบบดับเพลิงเคมีไว้ภายในบริเวณบ้านพักคนงานเพื่อป้องกันผลกระทบด้านอัคคีภัย</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

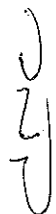
ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน
NED Management บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด
 Company Limited


ลงชื่อ

 (นางสาววิรินทร์ พิจำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

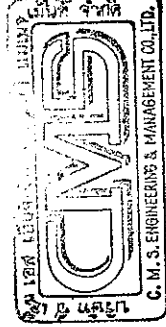


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์กรประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อเพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้ทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความสะดวกหรือรบกวนจากงานที่มีประวัติไม่ดี หรือมีประวัติอาชญากรรมเข้ามาทำงาน</p> <p>- ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงาน อาทิเช่น</p> <p>1) ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย</p> <p>2) ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท เพื่อป้องกัน</p>	

ลงชื่อ  มกราคม/2558
 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
NED Management Company Limited
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

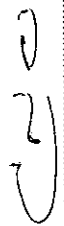
ลงชื่อ  มกราคม/2558
 (นางสาววิรินทร์ พิธารังคิณี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ไม่ให้เกิดการมีส่วนร่วมและการทะเลาะวิวาท</p> <p>3) ห้ามขายยาเสพติดทุกประเภท และมีไว้ในครอบครองเพื่อความปลอดภัยของคนงานและผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง</p> <p>4) ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง</p> <p>5) ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาพักในพื้นที่บ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบ และความปลอดภัยในบริเวณบ้านพักคนงาน</p> <p>- จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากกรก่อสร้างติดไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีการติดตั้งป้ายประกาศ โดยระบุชื่อโครงการ ชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ผู้มี</p>	

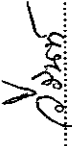
ลงชื่อ มกราคม/2558



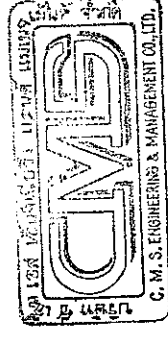
(นายชูเกียรติ จอมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558

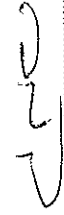



(นางสาวรินท์ พิศารักษ์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

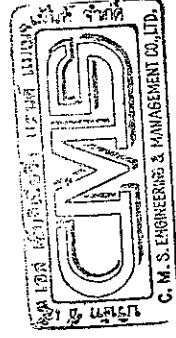


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (การสาธารณสุข)</p>	<p>- การประเมินผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในระยะก่อสร้าง มีรายละเอียดการพิจารณาจากปัจจัยต่างๆ ที่อาจมีผลต่อสุขภาพอนามัย ดังนี้</p>	<p>อำนาจในการรับเรื่องร้องเรียนและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนต่างๆ ด้านหน้าโครงการตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบกับชุมชนและมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชาอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างของโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงาน รวมถึงการแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	

ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ จูมทอง)
 ผู้อำนวยการงานแทน
NED Management บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด
Company Limited

ลงชื่อ

 (นางสาววิรินทร์ พิศารังคสิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
C.M.S. ENGINEERING & MANAGEMENT CO., LTD.
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการที่ควบคุมตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>• ฝุ่นละออง</p> <p>ปริมาณฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง : การประเมิน PM-10 ในระยะก่อสร้างโครงการ พบว่า ถ้า PM-10 เดิมในบรรยากาศเฉลี่ยเท่ากับ 0.043 มก./ลบ.ม. (จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคสนาม บริเวณพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 27-30 พฤษภาคม 2557 จะได้ PM-10 ในขณะก่อสร้างเท่ากับ 0.06 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ซึ่งกำหนดค่าไว้ 0.12 มก./ลบ.ม. จึงกล่าวได้ว่า ในสถานะทั่วไป PM-10 ที่เกิดจากการก่อสร้าง จะอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด</p>	<p>มาตรการป้องกันฝุ่นละออง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรั้วชั่วคราวเป็นรั้วคอนกรีตสำเร็จรูปและผ้าใบที่ความสูงรวม 6 เมตร โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ติดตั้งตาข่ายกันฝุ่นละอองขนาดสูงไม่เกิน 2 มม. ครอบคลุมอาคารตลอดแนวความสูงอาคารขณะก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดพรมน้ำบริเวณที่มีการก่อสร้างประมาณ 3-4 ครั้ง/วัน หรือตามความเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - การลำเลียงเศษวัสดุก่อสร้างจากอาคารที่ก่อสร้างจะต้องมีการปิดคลุมเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>มาตรการป้องกันฝุ่นละออง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดค่าปริมาณอากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี และพื้นที่อ่อนไหว 1 สถานี ได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM-10, SO_x, CO, NO_x และ HC ในช่วงกิจกรรมต่างๆ ในระยะเวลาก่อสร้าง ได้แก่ • งานเสาเข็มและฐานราก ตรวจวัด TSP, PM-10 ทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ • งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่ง ตรวจวัด TSP, PM-10, SO_x, CO, NO_x และ HC 1 ครั้ง/เดือน 	<p>มาตรการที่ควบคุมตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี และพื้นที่อ่อนไหว 1 สถานี ได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM-10, SO_x, CO, NO_x และ HC ในช่วงกิจกรรมต่างๆ ในระยะเวลาก่อสร้าง ได้แก่ • งานเสาเข็มและฐานราก ตรวจวัด TSP, PM-10 ทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ • งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่ง ตรวจวัด TSP, PM-10, SO_x, CO, NO_x และ HC 1 ครั้ง/เดือน

ลงชื่อ มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้อำนวยการงานแผน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ มกราคม/2558

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

(นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ผลกระทบของฝุ่นละอองต่อสุขภาพ : เมื่อนำค่าความเข้มข้นของ PM-10 ในบรรยากาศขณะทำการก่อสร้าง มาจำแนกตามเกณฑ์ของดัชนีคุณภาพสำหรับประเทศไทย (AQI) พบว่า ค่า PM-10 ที่ประเมิน 0.06 มก./ลบ.ม. (60 มคก./ลบ.ม.) ค่า AQI จะอยู่ในช่วง 51-100 หมายถึงคุณภาพอากาศอยู่ในระดับปานกลาง และไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพ อย่างไรก็ตาม ประชากรกลุ่มที่เป็นภูมิแพ้และโรคระบบทางเดินหายใจอื่นๆ ถือเป็นกลุ่มเสี่ยงที่จะได้รับผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย</p>	<p>- การขย่าย้ายวัสดุที่มีฝุ่นต้องฉีดพรมด้วยน้ำก่อนขนย้าย</p> <p>- ต้องจัดให้มีสถานที่สำหรับล้างล้อรถพร้อมอุปกรณ์ที่ฉีดที่มีความดันสูงเพื่อล้างล้อรถหรือตัวถังรถ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม เพื่อทำความสะอาดอาคารก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง</p> <p>- ผงซีเมนต์ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ถุง ต้องคลุมผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน</p> <p>- ผงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด</p> <p>- การกองวัสดุที่มีฝุ่น ต้องปิดหรือคลุม หรือเก็บในที่ที่ปิดล้อม ทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 2 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำ เพื่อให้ฝุ่นเปียกอยู่เสมอ</p>	<p>ขณะก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบให้ทราบทุกครั้งที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างต่างๆ ต้องมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง</p>	

ลงชื่อ มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

(นายชูเกียรติ จูมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ มกราคม/2558

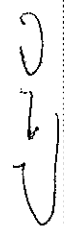
GDMS
C. M. S. ENGINEERS & MANAGEMENT CO., LTD.

(นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <ul style="list-style-type: none"> - การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ หรือการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต่อจัดทำในพื้นที่ที่ได้ปิดคลุมด้วยผ้าคลุม หรือในท้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม - การเจาะ การตัด การขัดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักร หรือเครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือการกรองฝุ่นไว้แล้ว - วัสดุที่เหลือใช้จะต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน - จัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งหรือลำเลียงมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างที่เกิดขึ้นจากการทำงาน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะทิ้งหรือลำเลียงมูลฝอย 	


ลงชื่อ มกราคม/2558



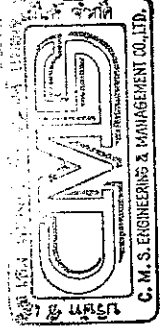
(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้อำนวยการลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558




(นางสาวรินท์ พีธารัติน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบหนังสือแสดงล้อม	ผลกระทบบลิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบบลิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบบลิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้าง ติดไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ประสานงานกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีความอ่อนไหวต่อผลกระทบบลิ่งแวดล้อมและสุขภาพเพื่อทราบถึงการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของมหาวิทยาลัย แล้วนำมาจัดแผนงานการก่อสร้าง - ติดตั้งสปริงเกอร์ หรือฉีดพรมน้ำบริเวณรั้วโครงการด้านที่ติดมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ตลอดเวลาเมื่อพบว่าหน้าดินเริ่มแห้ง เพื่อลดผลกระทบบลิ่งฝุ่นละออง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบกับชุมชน และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต 	

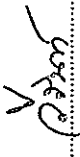
ลงชื่อ มกราคม/2558



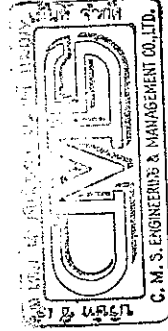
(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558



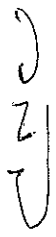
(นางสาววิรินทร์ พิชัยรังคิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ศรัทธาอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างของโครงการและชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงาน รวมถึงการแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- โครงการจะปฏิบัติตามกฎหมาย/ข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชาในการประสานงานเรื่องการจัดตั้งอุปกรณ์ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างโครงการทุกข้อกำหนด</p> <p>มาตรการผลกระทบทางด้านผู้เกี่ยวข้องต่อคนงานก่อสร้าง</p> <p>- ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้เหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน เช่น สวมผ้าปิดจมูก และแว่นตากันฝุ่นขณะทำงาน</p>	

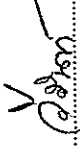
ลงชื่อ มกราคม/2558



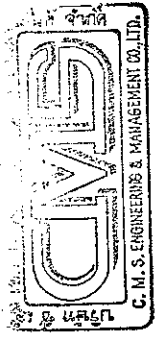
(นายชูเกียรติ จุงทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ENED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558



(นางสาววิรินทร์ พิชธีราษฎร์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>● เสียงรบกวน</p> <p>ค่าระดับเสียงรวมจากอาคารก่อสร้าง : ผลการประเมินค่าระดับเสียงรวม พบว่า กลุ่มที่จะได้รับค่าระดับเสียงรวมเกินเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยสำหรับมลพิษทางเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติและ WorldBank Environmental Guidelines ที่กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 70 dB(A) ได้แก่ พื้นที่ติดต่อโครงการทางทิศเหนือของแปลงที่ 1 คือ บริษัท ลิมซิงฮวด ซัพพลาย จำกัด ซึ่งมีระยะห่างจากอาคารพัก</p>	<p>ปฏิบัติงาน รวมทั้งควบคุมให้คนงานแต่งกายให้รัดกุม</p> <p>- กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานไม่เกินกว่ากฎหมายกำหนด</p> <p>มาตรการป้องกันด้านเสียงดังหรือเสียงรบกวนจากอาคารก่อสร้าง</p> <p>- กิจกรรมก่อสร้างที่เกิดเสียงรบกวนสูงให้ก่อสร้างเวลากลางวัน (8.00-17.00 น.) การทำงานหลัง 17.00 น. ต้องเป็นกิจกรรมเบาและห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ซึ่งก่อให้เกิดเสียงและแสงรบกวนต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง ระหว่าง 22.00 - 06.00 น.</p> <p>- กิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียง เช่น งานตัด ใส เจียร กิ่ง และเชื่อมโลหะ เป็นต้น</p>	<p>- จัดให้มีการติดตามตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี และพื้นที่อ่อนไหว 1 สถานี ได้แก่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดประกอบด้วย ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงรบกวนโดยตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่องในวันทำการ โดยตรวจวัด ในระยะเวลาก่อสร้างในช่วงกิจกรรมต่างๆ ดังนี้</p>

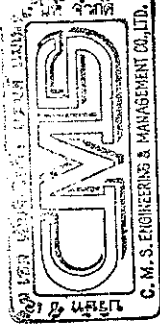
ลงชื่อ มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

(นายสุเกียรติ จุ่มทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด


ลงชื่อ มกราคม/2558

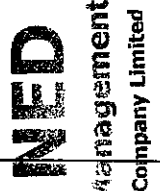
(นางสาววิรินทร์ พิธารังคสิม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

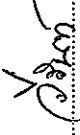


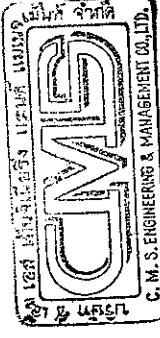
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินงานก่อสร้างทำการก่อสร้างรั้วคอนกรีตสำเร็จรูปในด้านที่ติดกับชุมชน ซึ่งจากการอ้างอิง FHWA; Federal Highway Administration พบว่า คอนกรีต (ชนิด Dense Concrete) ที่มีความหนาประมาณ 10 เซนติเมตร สามารถลดทอนระดับเสียงที่ทะลุผ่านลงได้เท่ากับ 40 dB(A) และกำหนดให้ดำเนินการที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตัด งานเจียร และเชื่อมโลหะ เป็นต้น ภายในห้องที่ปิดล้อมด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติช่วยป้องกันและลดเสียงดังที่แหล่งกำเนิดได้ โดยผนังของห้อง/ที่ปิดล้อมด้วยไม้อัด (Plywood) มีความหนา 12 มิลลิเมตร มีคุณสมบัติในการลดทอนระดับเสียงที่ทะลุผ่านลงได้เท่ากับ 20 dB(A) (FHWA; Federal Highway Administration) ดังนั้น เมื่อได้ดำเนินการควบคุม</p>	<p>- การก่อสร้างในช่วงเสาร์และอาทิตย์ โครงการต้องหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อชุมชนโดยรอบ</p> <p>- ติดตั้งผนังรอบอาคาร ด้วยวิธีระบบหล่อสำเร็จรูป Precast Concrete จากโรงงานมีความหนาและเสริมเหล็กตามวิศวกรรมโครงสร้างคำนวณไว้เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองและเสียงจากการก่อสร้าง</p> <p>- ในการใช้เครื่องจักรคอนกรีต หลีกเลี่ยงการจอดนเหล็กเส้นและไม้จำนวนมากเกินไป</p> <p>- จัดให้มีการปิดครอบเครื่องยนต์ที่มีเสียงดังด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติดูดซับเสียง เช่น ยิปซัม เป็นต้น</p> <p>- จัดเวลาสำหรับกิจกรรมก่อสร้างให้เหมาะสม โดยหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ที่เป็น</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
 บริษัท เอ็นเอส เอ็มเน็ยริง แจก๊ต

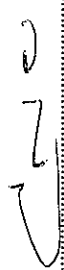


ลงชื่อ

 (นางสาววิรินทร์ พิชัยรังศ์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นเจเน็ยริง แจก๊ต




ตารางที่ 1 (ต่อ)

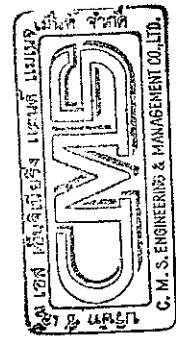
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ที่ทางผ่านของเสียงจะทำให้ค่าระดับเสียงรวมบริเวณพื้นที่ติดต่อกับพื้นที่โครงการ คริวเรือนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการที่สุด และพื้นที่อ่อนไหวใกล้พื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงรวมลดลง และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งหมด</p> <p>ผลกระทบของเสียงรบกวนต่อสุขภาพ: เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 และระดับเสียงที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อการได้ยินของมนุษย์ตามองค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมของอเมริกา (U.S.EPA) เสนอแนะไว้คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงจะต้องไม่เกิน 70 dB(A) จะเห็นว่า แหล่งรับเสียง</p>	<p>แหล่งกำเนิดเสียงดังพร้อมๆ กัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับความดังของเสียงตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต เช่น การเสริมแผ่นยางกันสั่นสะเทือนเข้าไปที่ฐานของเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพื่อลดการสั่นพ้องและลดระดับเสียงดังรบกวน - กำหนดมาตรการปิดเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ไม่ใช้งาน หรือในช่วงพักและติดป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดภาวะเสียงจากเครื่องยนต์ - ติตประกาศระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการ โดยแสดงเวลาที่เริ่มงานจนกระทั่งสิ้นสุดงานไว้ที่ด้านหน้าโครงการ 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

มกราคม/2558


ลงชื่อ

 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ที่เป็นพื้นที่ติดต่อโครงการ ได้แก่ บริษัท ลิ้มชิงฮวด ซัพพลาย จำกัด ซึ่งมีระยะห่างจากอาคารพักอาศัยของโครงการประมาณ 43 เมตร ได้รับค่าระดับเสียงรวมประมาณ 74.23 dB(A) และพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ คือ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีราชา ซึ่งมีระยะห่างจากอาคารพักอาศัยของโครงการถึงอาคารที่อยู่ใกล้ที่สุดของมหาวิทยาลัยประมาณ 70 เมตร มีค่าระดับเสียงรวมที่ได้รับประมาณ 70.17 dB(A) ซึ่งเกินเกณฑ์ค่ามาตรฐาน แต่โดยสากลแล้วเสียงที่ปลอดภัยต่อสุขภาพจะไม่เกิน 85 dB(A) เมื่อต้องได้ยินติดต่อกันวันละ 8 ชั่วโมงขึ้นไป (องค์การอนามัยโลก) ซึ่งความเสี่ยงของการสูญเสียการได้ยินจะขึ้นอยู่กับความดังของเสียง และระยะเวลา</p>	<p>- จัดให้มีกล่องรับร่องเรียนปัญหาจากอาคารก่อสร้าง ติดไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ประสานงานกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีราชา ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีความอ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเพื่อทราบถึงการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของมหาวิทยาลัย แล้วนำมาจัดแผนงานการก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบปะกับชุมชน และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา อย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างของโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงาน รวมถึงการแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	


ลงชื่อ มกราคม/2558



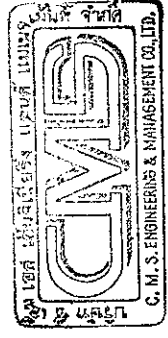
(นายชูเกียรติ จอมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558



(นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์ศิลป์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

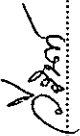
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ของการได้ยิน อย่างไรก็ตามการประเมินค่าระดับเสียงรวมขณะก่อสร้างข้างต้น คิดในกรณีที่โครงการมีการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงพร้อมๆ กันทั้งหมด แต่ในการปฏิบัติงานจริงจะมีการวางแผนงานก่อสร้างและมีการทำงานเป็นขั้นตอน ไม่ได้ทำพร้อมกันทั้งหมด จึงคาดว่าค่าระดับเสียงรวมที่เกิดขึ้นจริงจะต่ำกว่าค่าที่ประเมินข้างต้น รวมทั้งโครงการได้จัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบเสียงในระยะก่อสร้าง ดังจะได้กล่าวต่อไป ซึ่งจากการประเมินค่าระดับเสียงรวมและระดับเสียงรบกวนหลังจากปฏิบัติตามมาตรการฯ แล้ว พบว่า ค่าระดับเสียงรวมและระดับเสียงรบกวนที่พื้นที่ติดต่อกับพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการจะปฏิบัติตามกฎระเบียบ/ข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชาในการประสานงานเรื่องการจัดตั้งอุปกรณ์ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงก่อสร้างโครงการทุกข้อกำหนด</p> <p><u>มาตรการลดผลกระทบด้านระดับเสียงต่อคนงานก่อสร้าง</u></p> <p>- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น เครื่องครอบหู (Ear Muff) เครื่องอุดหู (Ear Plug) ให้เพียงพอให้กับคนงานและเป็นไปตามกฎระเบียบของกฎหมายแรงงาน รวมทั้งควบคุมให้คนงานแต่งกายให้รัดกุม</p> <p>- กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานไม่เกินกว่ากฎหมายกำหนด</p>	

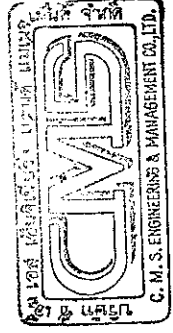
ลงชื่อ มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้อำนวยการลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ มกราคม/2558


(นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	สุขภาพร่างกายของมนุษย์โดยอาจทำให้เกิดอาการวิงเวียนศีรษะ คลื่นเหียน อาเจียน เป็นต้น	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดเวลาก่อสร้างที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนในช่วงเวลากลางวัน เวลา 08.00-17.00 น. - จัดให้มีประกันความเสียหายต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียงที่อาจได้รับความเสียหายจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ - จัดให้มีการสำรวจสภาพปัจจุบันของอาคารที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งถ่ายรูปลูกอาคารต่างๆ โดยละเอียดก่อนทำการก่อสร้าง - จัดให้มีวิศวกรในการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง - ประสานงานกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีความอ่อนไหว 	<ul style="list-style-type: none"> • ช่วงงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน - จัดให้มีประกันความเสียหายต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียงที่อาจได้รับความเสียหายจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

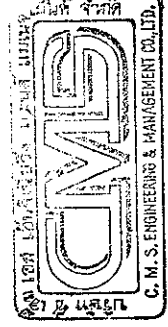
ลงชื่อ มกราคม/2558

NED
Management Company Limited

(นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ มกราคม/2558


(นางสาววรินทร์ พิธธารังคิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



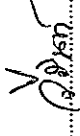
ตารางที่ 1 (ต่อ)

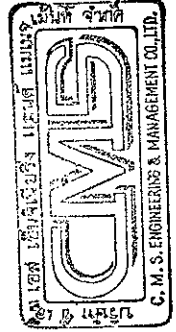
องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเพื่อทราบถึงการค้าเป็นกิจกรรมต่างๆ ของมหาวิทยาลัย แล้วนำมาจัดแผนงานการก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบกับชุมชนและมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชาอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างของโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงาน รวมถึงการแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โครงการจะปฏิบัติตามกฎระเบียบ/ข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชาในการประสานงานเรื่องการจัดตั้งอุปกรณ์ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างโครงการทุกข้อกำหนด 	

ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
NED บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด
Management
Company Limited


ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด




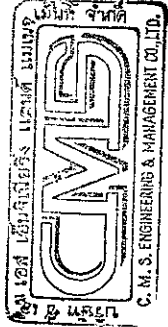
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบหนังสือแจ้งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>● น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</p> <p>การจัดการน้ำเสีย/สิ่งปฏิกูลในระยะก่อสร้างและผลกระทบต่อสุขภาพ : โครงการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมคนงาน โดยห้องส้วมจะต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ก่อนจะระบายลงสู่ร่องน้ำสาธารณะ ส่วนสิ่งปฏิกูลภายในถึงเกราะโครงการจะติดต่อให้เทศบาลนครแหลมฉบังเข้ามา</p>	<p>มาตรการลดผลกระทบด้านระดับเสียงต่อคนงานก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานไม่เกินกว่ากฎหมายกำหนด - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน <p>มาตรการการจัดบ้านพักและห้องน้ำห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมห้องส้วมจำนวน 16 ห้อง ต่อจำนวนคนงาน 300 คน เป็นไปตามข้อกำหนดของวสท. และบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนปล่อยน้ำทิ้งลงร่องน้ำริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ 1 ครั้ง/เดือน - เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่ร่องน้ำสาธารณะนำมาวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ

ลงชื่อ  มกราคม/2558
 (นายชูเกียรติ จุงทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
 บริษัท เอ็มอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

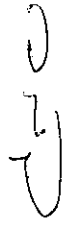
NED Management Company Limited


ลงชื่อ  มกราคม/2558
 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

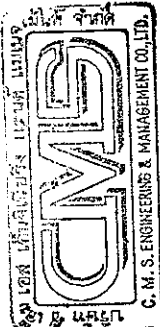


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของหนังสือแนบ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>เข้าไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล เมื่อกิจกรรมการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ จะมีน้ำเสียหรือน้ำทิ้งตกค้างอยู่ในที่พักคนงาน ได้แก่ น้ำเสียและตะกอนที่ค้างอยู่ในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และน้ำเสียจากการชำระล้างที่ค้างอยู่ในบ่อตกตะกอนดิน ดังนั้น หลังจากที่ได้รับเหมาดำเนินการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จจะติดต่อกับเทศบาลที่รับผิดชอบ มาสูบน้ำเสียสำเร็จรูปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการไปกำจัด จากนั้นผู้รับเหมาก็จะเป็นผู้รับผิดชอบในการสูบน้ำเสียสำเร็จรูปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการไปกำจัด จากนั้นผู้รับเหมาก็จะเป็นผู้รับผิดชอบในการสูบน้ำเสียสำเร็จรูปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการไปกำจัด จากนั้นผู้รับเหมาก็จะเป็นผู้รับผิดชอบในการสูบน้ำเสียสำเร็จรูปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการไปกำจัด จากนั้นผู้รับเหมาก็จะเป็นผู้รับผิดชอบในการสูบน้ำเสียสำเร็จรูปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการไปกำจัด</p>	<p>จัดให้มีการสูบล้างบ่อ เพื่อป้องกันปัญหา ส้วมเต็มและกลิ่นเหม็นรบกวนโดยติดต่อกับเทศบาลนครแหลมฉบังเข้ามาสูบล้างบ่อและนำน้ำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล</p> <p>หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก็จะติดต่อกับเทศบาลนครแหลมฉบัง มาสูบล้างบ่อและนำน้ำเสียที่ค้างอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไปกำจัดและตั้งบ่อกรองน้ำเสียที่ก่อสร้าง รวมถึงระบบบำบัดน้ำเสียที่ก่อสร้างสำเร็จรูปขึ้นมาและปรับสภาพพื้นที่ให้เรียบร้อย</p> <p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลสุขอนามัย และสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่บ้านพักคนงาน ให้ความสะอาด ปลอดภัย</p> <p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแล เพื่อให้คนงานทุกคนปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	<p>และสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาด พ.ศ. 2548 ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ตะกอนที่ตก (Settleable Solids) ไนโตรเจนและไขมัน (Fat, Grease & Oil) ไนโตรเจนในรูป TKN และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดที่คิดความถี่ 1 ครั้ง/เดือน</p> <p>- ตรวจสอบดูแลความสะอาดของห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณพื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงาน ไม่ให้มีน้ำไหลซึมออกมาจากห้องน้ำ</p>	<p>และสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาด พ.ศ. 2548 ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ตะกอนที่ตก (Settleable Solids) ไนโตรเจนและไขมัน (Fat, Grease & Oil) ไนโตรเจนในรูป TKN และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดที่คิดความถี่ 1 ครั้ง/เดือน</p> <p>- ตรวจสอบดูแลความสะอาดของห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณพื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงาน ไม่ให้มีน้ำไหลซึมออกมาจากห้องน้ำ</p>

ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
NED Management Company Limited
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ

 (นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์ศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>หลังจากนึ่งทำการปรับสภาพพื้นที่ให้มีความสะอาดเรียบร้อยและไม่ให้มีแหล่งกักขังน้ำเหลืออยู่ในบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งรองรับน้ำที่สามารถกลายเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคต่อไป</p>	<p>มาตรการป้องกันสำหรับคนงานก่อสร้าง และประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 9 ถัง โดยจัดเป็นถังรองรับขยะเปียกและแห้งอย่างละ 3 ถัง ถึงขยะสำหรับรองรับขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ จำนวน 2 ถัง และถึงขยะสำหรับขยะอันตรายจำนวน 1 ถัง ตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ หรือจัดให้เพียงพอและสอดคล้องกับจำนวนคนงานในแต่ละช่วง เพื่อเป็นที่ทิ้งขยะของคนงานก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบปริมาณขยะมูลฝอยในถังรองรับขยะอย่างสม่ำเสมอและทำความสะอาดอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ - ตรวจสอบให้เรือถอน สบสิ่งปฏิกูลจากห้องน้ำห้องส้วมคนงานก่อสร้างออกและทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อยตามเดิม ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ
<ul style="list-style-type: none"> • ขยะมูลฝอย <p>การจัดการขยะมูลฝอยในระยะก่อสร้างและผลกระทบต่อสุขภาพ : มูลฝอยส่วนใหญ่เป็นมูลฝอยทั่วไปที่เกิดจากการบริโภคของคนงานและกิจกรรมก่อสร้าง เช่น เศษอาหาร เศษพลาสติก เศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ได้ เป็นต้น ไม่ได้เป็นแหล่งมูลฝอยอันตรายที่อาจมีผลเสียต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์ เหมือนกับกลุ่มมูลฝอยจากโรงพยาบาล หรือ มูลฝอยจากโรงงานอุตสาหกรรม อีกทั้งโครงการ</p>			

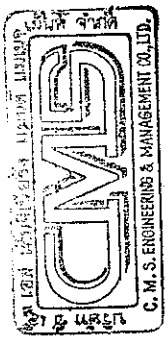
ลงชื่อ มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

(นายชูเกียรติ จันทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ มกราคม/2558


(นางสาววิรินทร์ พิธธารักษ์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>จัดให้มีการรวบรวมและการเก็บกักในภาชนะที่ปิดมิดชิดเพื่อป้องกันไม่ให้เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นำโรคและกลิ่นเหม็นรบกวน โดยจากการประเมินปริมาณขยะมูลฝอยในระยะก่อสร้างคาดว่าปริมาณขยะที่เกิดขึ้นประมาณ 450 ลิตร/วัน และติดตั้งให้เทศบาลนครแหลมฉบังเข้ามาเก็บขนไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่เก็บกองขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง - กำจัดให้ทันงานทิ้งขยะในถังรองรับขยะที่จัดเตรียมไว้ที่นั่น - ตรวจสอบสภาพที่รองรับขยะที่อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - จัดให้มีคนงานตัดแยกวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษเหล็กจะนำไปหลอมใหม่ เศษอิฐ เศษปูน จะนำไปถมปรับระดับพื้นที่ ไม่แนะนำให้กลับมาใช้ใหม่ ส่วนวัสดุที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้จะนำไปทิ้งลงถังรองรับขยะ ซึ่งผู้รับเหมาจะต้องติดต่อให้เทศบาลนครแหลมฉบังมารับไปกำจัดต่อไป 	

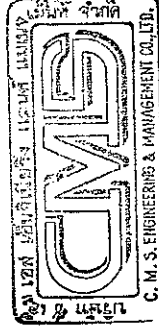
ลงชื่อ มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ มกราคม/2558


PM
(นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>- โครงการจะประสานงานให้ทางเทศบาลนครแหลมฉบังเข้ามาเก็บขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการทุกวันเพื่อให้มีขยะตกค้างอยู่ในพื้นที่โครงการ โดยหากมีขยะตกค้างอยู่ในพื้นที่โครงการมากกว่า 3 วัน ทางโครงการจะติดต่อประสานงานให้ทางเทศบาลนครแหลมฉบังเข้ามาจัดเก็บหรือติดต่อบริษัทเอกชนเข้ามาจัดเก็บต่อไป</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลสุขอนามัย และสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่บ้านพักคนงาน ให้มีความสะอาด ปลอดภัย</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแล เพื่อให้คนงานทุกคนปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	

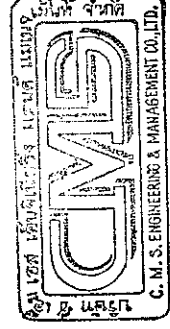
ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558

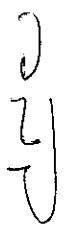
 (นางสาววิรินทร์ พิธ่างคัสสิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>● อุบัติเหตุและความไม่ปลอดภัยในการก่อสร้างของโครงการ</p> <p>ส่วนใหญ่คาดว่าเกิดจากสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยในการทำงานและการเกิดอุบัติเหตุ ซึ่งถือเป็นสิ่งคุกคามทางกายภาพต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน โดยเป็นผลกระทบเป็นระยะเวลาดำเนินการเกิดขึ้นเฉพาะช่วงการก่อสร้างเท่านั้น เมื่อโครงการแล้วเสร็จ ผลกระทบดังกล่าวก็จะหมดไป จึงคาดว่าผลกระทบจะมีอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p><i>ผลกระทบต่อสุขภาพ</i> : หากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นและสัมผัสวัสดุกรังกายอาจได้รับบาดเจ็บ พิการ หรือเสียชีวิต หรืออาจมีผลกระทบด้านจิตใจและร่างกาย เช่น ความวิตกกังวล และความดันโลหิตสูง เป็นต้น</p>	<p>มาตรการป้องกันด้านอุบัติเหตุและความไม่ปลอดภัยในการก่อสร้างของโครงการสำหรับ <u>คนงานก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานไม่เกินกว่ากฎหมายกำหนด - ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุในการก่อสร้าง หรือสิ่งป้องกันอันตรายเกิดชำรุดเสียหาย ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สิน ต้องรีบดำเนินการแก้ไขข้อขัดข้องให้เรียบร้อยก่อนจะก่อสร้างต่อไป - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ผ้าปิดจมูก แวนตากันฝุ่น เครื่องครอบหู (Ear Muff) เครื่องอุดหู (Ear Plug) หมวกกันกระแทก และรองเท้าหัวแข็ง เป็นต้น ให้เพียงพอกับคนงานและ 	-


ลงชื่อ มกราคม/2558



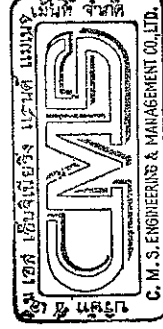
(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็มอีที แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558

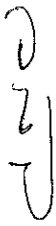



(นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

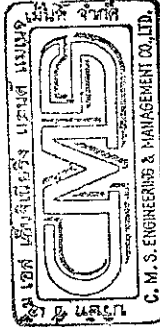


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์กรประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>เป็นไปตามกฎระเบียบของกฎหมายแรงงาน รวมทั้งควบคุมให้คนงานแต่งกายให้รัดกุม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย - จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งสถานพยาบาลใกล้เคียง - จัดอบรมคนงานก่อสร้างและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องให้มีความระมัดระวังในการป้องกันอุบัติเหตุ 	

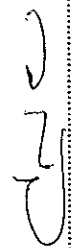
ลงชื่อ  มกราคม/2558
NED
Management
Company Limited บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด
 (นายชูเกียรติ จันทอง)
 ผู้อำนวยการสนามแทน

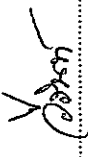
ลงชื่อ  มกราคม/2558
 (นางสาววิรัช พิธีอารักษ์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

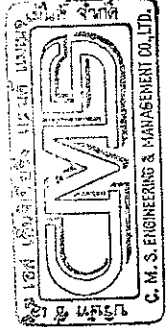


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันด้านเสียง ฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน ฯลฯ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อตัวคนงานที่ทำงานและผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง</p> <p><u>มาตรการป้องกันอุบัติเหตุการตกจากที่สูงสำหรับคนงานก่อสร้าง</u></p> <p>- การทำงานบนที่สูงเกินสองเมตรขึ้นไป เช่น บนหลังคา บนขอบประตึ้นด้านนอก ต้องจัดให้มีนั่งร้านมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง</p> <p>- การทำงานบนที่สูงเกินสี่เมตรขึ้นไปต้องป้องกันการตกหล่นของคนงานก่อสร้างและสิ่งของ โดยจัดทำราวกันตกหรือตาข่ายนิรภัย หรือจัดให้มีเข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต หรืออุปกรณ์</p>	


ลงชื่อ  มกราคม/2558
 (นายชุกเกียรติ จุมทอง)
Manayamethi ผู้อำนวยการงานแทน
Company Limited บริษัท เอ็นอีที แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ  มกราคม/2558
 (นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



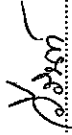
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ป้องกันอันตรายที่มีลักษณะคล้ายกันตลอดระยะเวลาการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่มีการทำงานบนที่ลาดชันเกินสิบห้าองศา ต้องจัดให้มีนั่งร้านมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่าด้วยนั่งร้าน หรือเข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต หรืออุปกรณ์อื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน สำหรับใช้ในการปฏิบัติงาน - ในกรณีที่ต้องใช้บันไดได้ชนิดเคลื่อนย้ายได้เพื่อปฏิบัติงานบนที่สูง บันไดต้องมีสภาพที่ปลอดภัยต่อการใช้งาน มีโครงสร้างที่แข็งแรงทนทาน ไม่ชำรุดเสื่อมสภาพ มีความกว้างของบันไดไม่น้อยกว่าสามสิบเซนติเมตร และมีขาบันไดหรือสิ่งยึดโยงที่สามารถป้องกันการลื่นไถลของบันไดได้ 	

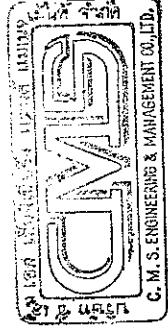
ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้อำนวยการงานแทน
 บริษัท เอ็มอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

มกราคม/2558

ลงชื่อ

 (นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

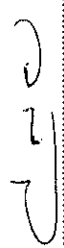
มกราคม/2558



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบพหุสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณช่องทางขึ้น-ลงบันไดต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง - ช่องว่างหรือช่องเปิดต่างๆ ไม่เปิดทิ้งไว้ และทำราวกันตกในส่วนที่เป็นระเบียง หรือพื้นที่ที่ไม่มีผนังกัน - ห้ามคนงานก่อสร้างทำงานบนที่สูงในขณะที่มีพายุ ลมแรง ฝนตก หรือฟ้าคะนอง - ก่อนเริ่มงานก่อสร้างต้องมีการอบรมผู้ปฏิบัติงานก่อสร้างก่อนทุกครั้ง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ - กำหนดให้คนงานที่ปฏิบัติงานบนที่สูงสวมใส่และใช้อุปกรณ์ป้องกันการตกตลอดเวลา - กำหนดห้ามคนงานก่อสร้างเคลื่อนย้ายร่างกายบนที่สูงโดยปราศจากการเกาะเกี่ยวเข็มขัดนิรภัย - ในกรณีใช้เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต จะต้องจัดทำที่ยึดตรึงสายช่วยชีวิตไว้กับส่วนหนึ่งส่วนใด 	


ลงชื่อ มกราคม/2558



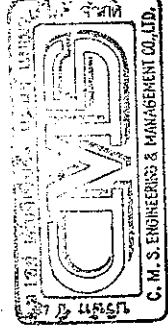
(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558




(นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

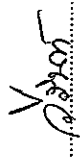
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ของอาคาร หรือโครงสร้างที่มั่นคง</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบดูแลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน</p> <p>มาตรการป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคารก่อสร้าง</p> <p>- โครงการต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์เครื่องยก และกวางขึ้นกรอกที่มีประสิทธิภาพ เพื่อเคลื่อนย้ายอุปกรณ์สำหรับการก่อสร้าง โดยการติดตั้งการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ดังกล่าวต้องได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงานก่อนหรืออย่างน้อยต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อนจึงดำเนินการได้ และต้องมีการตรวจสอบเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน และป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้</p>	

ลงชื่อ มกราคม/2558

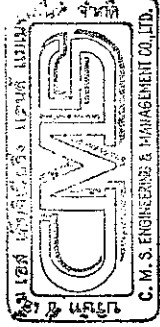


(นายชูเกียรติ จงมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
NED Management Company Limited บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ มกราคม/2558



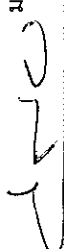
(นางสาวปริญท์ พิธีราษฎร์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - หลังจากก่อสร้างขึ้นไประดับ 10 ม. แล้วจะยื่นโครงการเพื่อเหล็กตัวขนาด 2 นิ้วทึ่มุม 45 องศา ยึดกับโครงสร้างอย่างแน่นหนาออกไปไม่เกิน 1 ม. โดย ปูแผ่นไม้อัดหนา 10 มม. เป็นปีกรองรับวัสดุโดยรอบอาคาร - ส่วนของอาคารที่สูงเกิน 10 ม. ขึ้นไป จะหุ้มด้วยผ้าใบอย่างหนาโดยรอบอาคารจากจุดที่กำลังก่อสร้างถึงแผงไม้อัดกันเศษวัสดุและยึดเป็นระยะๆ กันการกระพือของตาดาย - อุปกรณ์ช่วยยกต้องได้รับการตรวจสอบก่อนนำมาใช้งาน และห้ามใช้งานเกินขีดความสามารถ - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องขออนุมัติแบบนั่งร้านจากควบคุมงานก่อสร้างก่อนติดตั้ง - ทำบันไดทางขึ้นลงชั่วคราวให้คนงาน และจัดทำนั่งร้าน ขณะทำงานให้ทำราวกันตกสูง 80 ซม. 	


ลงชื่อ มกราคม/2558



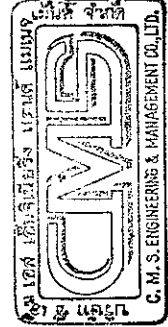
(นายชูเกียรติ จอมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558




(นางสาววิรินทร์ พีธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบหนังสือแจ้งข้อตกลง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>โดยนักร้านต้องมั่นคงแข็งแรงและถูกต้องตามกฎหมายกระทรวงมหาด</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีลิฟต์ขนถ่ายวัสดุให้ครบถ้วน การจัดทำต้องควบคุมให้มั่นคงแข็งแรงตามกฎหมายกระทรวงมหาด - วัสดุอุปกรณ์ทุกชนิดจะต้องไม่วางกีดขวางทางเดิน - จัดเก็บทำความสะอาดพื้นที่ทำงานอย่างต่อเนื่อง <p>มาตรการป้องกันอันตรายและความไม่ปลอดภัยในการก่อสร้างสำหรับผู้พักอาศัยโดยรอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรั้วตลอดแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อจำกัดขอบเขตและกีดขวางก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 	


ลงชื่อ มกราคม/2558



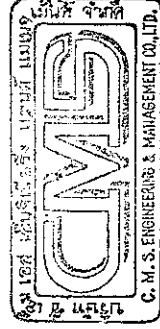
(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558




(นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างฐานราก และกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. และไม่ก่อสร้างเกินเวลาที่กฎหมายกำหนด - โครงการต้องแสดงเครื่องหมายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุทุกแห่ง และต้องก่อสร้างรั้วกันหรือสิ่งป้องกันชั่วคราวบริเวณที่อันตรายดังกล่าวด้วย - จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชม. และควบคุมการผ่านเข้า-ออกของรถ - ใช้วัสดุก่อสร้างอาคารที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน - วัสดุก่อสร้างตามแบบที่วิศวกรกำหนด - จัดเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง (Safety) หรือเจ้าหน้าที่โครงการรับผิดชอบใน 	


ลงชื่อ มกราคม/2558



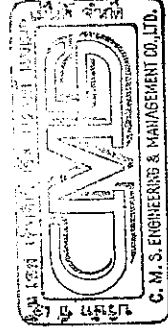
(นายชูเกียรติ จุมพอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558




(นางสาววิรินทร์ พิธารังคิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ)

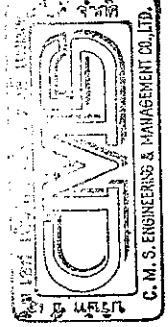
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>การดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนจากปัญหาการก่อสร้างติดไว้ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีการติดตั้งป้ายประกาศ โดยระบุชื่อโครงการ ชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจในการรับเรื่องร้องเรียนและแก้ไขปัญหาระยะเวลาที่มีการก่อสร้าง <p>มาตรการป้องกันอันตราย และเหตุเดือดร้อนรำคาญในการก่อสร้าง</p> <p>เพื่อมิให้เกิดความเสียหาย และรบกวนต่อผู้อยู่อาศัยหรือผู้ที่ทำงานบริเวณอาคารข้างเคียง อีกทั้งผู้ที่สัญจรในบริเวณใกล้เคียง จึงกำหนด</p>	

ลงชื่อ  (นายชูเกียรติ จุมทอง) ผู้มีอำนาจลงนามแทน
NED Management
 Company Limited บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ  (นางสาวรินท์ พิธธำรงค์สิน) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็มจีเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด


มกราคม/2558




ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันอันตรายและเหตุเดือดร้อนรำคาญระหว่างการก่อสร้าง โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำรั้วสูง 6 เมตร โดยรอบสถานที่ก่อสร้าง และแสดงเครื่องหมายว่าเป็นเขตก่อสร้างอันตราย การเข้าออก บริเวณก่อสร้างให้ระมัดระวัง 2. จัดทำโครงสร้างนั่งร้านเหล็กชั่วคราว และติดตั้งผ้าใบदानนอกอาคารทุกด้าน ความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะทำการก่อสร้าง 3. จัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งของและป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างสูงถึงทุกชั้นของอาคารขณะทำการก่อสร้าง 4. ไม่ทำการก่อสร้างระหว่างเวลา 22.00-06.00 น. ของวันถัดไป เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้ให้อนุญาต 	

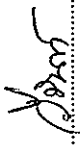
ลงชื่อ มกราคม/2558



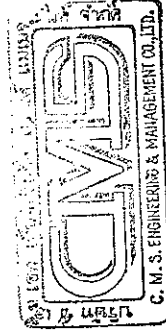
(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้อำนวยการลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเมนท์ จำกัด



ลงชื่อ มกราคม/2558

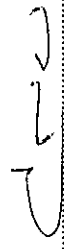


(นางสาววิรินทร์ พรีรังศ์สิน)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ)

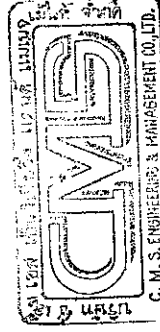
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>5. ไม่ก่อวัสดุในพื้นที่สาธารณะเพื่อไม่ให้เกิดทางสัญจร</p> <p>6. ไม่ทำฐานรากในเวลากลางคืนวันแต่จะได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้ให้อนุญาต</p> <p>7. ตรวจสอบเครื่องจักรในการทำงานอย่างสม่ำเสมอให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้</p> <p>8. คนงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนต้องแต่งกายรัดกุมและมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้พร้อมมูล เช่น สวมหมวกนิรภัย เข็มขัดนิรภัย และสวมรองเท้าหุ้มส้น เป็นต้น</p> <p>9. จัดทำบันไดทางขึ้น-ลงชั่วคราวให้คนงานและการจัดทำนั่งร้านขณะทำงานจะต้องตรวจสอบให้มั่นคงแข็งแรง ให้จัดทำราวกันตกสูง 0.9 เมตร ถูกต้องตามกฎหมายกระทรวงกำหนด</p>	

ลงชื่อ  (นายชูเกียรติ จอมทอง)
NED Management Company Limited ผู้ชำนาญการนามแทน
 บริษัท เอ็นดีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ  (นางสาววิรินทร์ พันธ์ารังคสิน)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

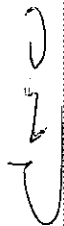
มกราคม/2558



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>● อัคคีภัย</p> <p>ในการก่อสร้างอาจเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ ได้ เนื่องจากอุปกรณ์เครื่องจักรในการทำงานส่วน ใหญ่เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าโดยโครงการจะเน้นให้ ผู้รับเหมามีการควบคุมสาเหตุหลักและเสี่ยงต่อ การเกิดเพลิงไหม้ ดังนั้นอัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้นกับ โครงการมีโอกาสเกิดขึ้นได้น้อย เนื่องจากได้ จัดเตรียมแนวทางการปฏิบัติป้องกันเหตุเหนี่ยวนำ</p>	<p>10. จัดทำลิสต์ชนิดวัสดุให้ครบถ้วน การ จัดทำจะควบคุมไม่มั่นคงแข็งแรงตามที่กำหนด</p> <p>11. การกระทำเพื่อปฏิบัติตามใดที่จะเป็น อันตราย ต้องให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบ ให้ดำเนินการต่อไปได้ถึงจะลงมือก่อสร้างต่อไป ทุกครั้ง</p>	
		<p>มาตรการด้านอัคคีภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมให้ผู้รับเหมาจัดทำแผนงานด้านความ ปลอดภัยในการก่อสร้าง และการระงับเหตุ ฉุกเฉิน แผนอพยพ ฯลฯ - จัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าให้เป็นไปอย่างถูกต้อง และเหมาะสมโดยผู้มีความชำนาญ เลือกใช้ อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้รับมาตรฐานและมีการใช้งาน ที่ถูกต้อง 	

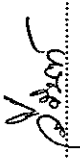
ลงชื่อ มกราคม/2558



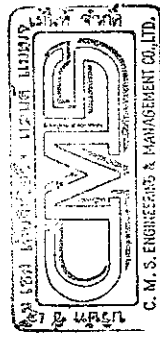
(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558



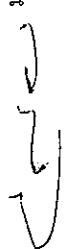
(นางสาววิรินทร์ พิรัชารังคิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซี.เอ็ม.เอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ต่างๆ ไว้เป็นอย่างดี</p> <p>ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง : หากเปลวไฟล้มใส่ตัวร่างกายจะทำให้ปวดแสบปวดร้อน ผิวหนังถูกทำลายหลุดลอก มีตุ่มพอง และหากแผ่กว้างและลึกก็อาจทำให้สูญเสียน้ำ โปรตีน และเกลือแร่ ถึงกับเกิดภาวะช็อก และอาจมีโอกาสดีตเพื่อถึงขั้นโลหิตเป็นพิษถึงตายได้</p> <p>ผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง :</p> <p>หากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นและล้มใส่ตัวร่างกายอาจได้รับบาดเจ็บ พิการ หรือเสียชีวิต หรืออาจมีผลกระทบด้านจิตใจและร่างกาย เช่น ความวิตกกังวล และความตื่นตระหนกสูง เป็นต้น</p>	<p>- จัดสถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆ ที่อยู่ในที่ปลอดภัยแยกห่างจากตัวอาคารและมิติดชิดเพื่อป้องกันมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้นโดยจัดให้มีฝาปิดภาชนะบรรจุวัสดุไวไฟให้มิดชิดและปิดให้สนิทเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของไอระเหย รวมถึงการจัดทำสายดินในขณะเปลี่ยนถ่ายภาชนะบรรจุเชื้อเพลิงหรือสารติดไฟ</p> <p>- อบรมพนักงานเพื่อความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัย อีกทั้งจัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมการทำงานของคนงานอย่างเข้มงวด</p> <p>- ห้ามสูบบุหรี่ และนำวัสดุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>


ลงชื่อ มกราคม/2558



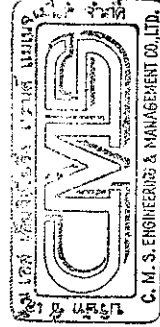
(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้อำนวยการลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558



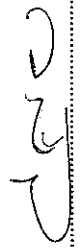
(นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์ศิลป์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ห้ามใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาดความต้านทานของสายไฟฟ้าที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย - ตรวจสอบสภาพสายไฟและปลั๊ก ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - การเชื่อมหรือตัดโลหะจะต้องกระทำห่างจากวัสดุติดไฟอย่างน้อย 35 ฟุต - ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือและพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด - เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยและตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน - หลังจากปฏิบัติงานเสร็จสิ้นในแต่ละวันควรตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ 	

ลงชื่อ มกราคม/2558

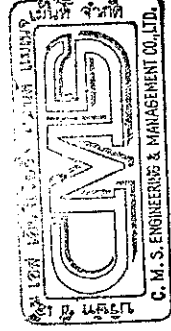


(นายชูเกียรติ จอมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
Management บริษัท เอ็มอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558




(นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็มจี เอ็มจี แมเนจเม้นท์ จำกัด



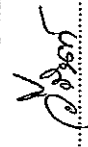
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>● ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (จากคนงานก่อสร้าง)</p> <p>ผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง : คนงานก่อสร้างอาจมีพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสม เช่น ต้มสุรา ส่งเสียงดังรบกวนหรือมีพฤติกรรมที่ไม่ปลอดภัยต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อจิตใจ เช่น ความ</p>	<p>และจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกครึ่ง</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมงเพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยควบคุมดูแลในพื้นที่ก่อสร้าง เป็นการป้องกัน และบรรเทาเหตุฉุกเฉินที่อาจจะเกิดขึ้น</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของชุมชน</p> <p>- ติดตามตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามที่กล่าวถึงในแต่ละหัวข้อโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยไปรายงานก่อสร้าง</p>
		<p>มาตรการด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อชุมชนงานก่อสร้าง</p> <p>- เลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีความน่าเชื่อถือ มีการจ้างแรงงานที่ถูกต้องกฎหมาย และตรวจสอบประวัติคนงานก่อสร้าง</p> <p>- จัดทำรั้วตลอดแนวพื้นที่ก่อสร้างเพื่อจำกัดขอบเขตและกีดกันกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการควบคุมคนงาน</p>	

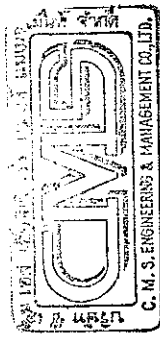
ลงชื่อ  มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

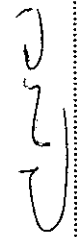
ลงชื่อ  มกราคม/2558

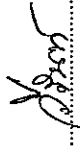
(นางสาววิรินทร์ พันธ์ารังคศิลป์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทุกสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>วิตกกังวล หรือรบกวนการพักผ่อน หรือการทำงาน หรือประชาชนที่อยู่โดยรอบ</p>	<p>ก่อสร้าง รวมทั้งทำให้คนงานก่อสร้างไม่รู้สึกปลอดภัยเพียงที่ข้างเคียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - เข้มงวดในการดูแลความปลอดภัยของคนงาน เพื่อป้องกันปัญหาอาชญากรรมต่างๆ ต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบควบคุมความปลอดภัยของค่างก่อสร้าง - นำรายละเอียดการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้างมาติดไว้บริเวณบ้านพักคนงานในที่สามารถมองเห็นได้ง่าย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจดูความสงบเรียบร้อยทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ - ดัดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัท 	<p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมการเข้าออกของคนงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบควบคุมความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจดูความสงบเรียบร้อยทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ - มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของค่างคนงานก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย

ลงชื่อ  มกราคม/2558
 (นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
NED
Management
Company Limited บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

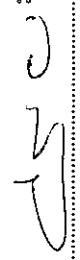
ลงชื่อ  มกราคม/2558
 (นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบหนังสือแจ้งข้อล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ล้าสมัย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อเพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาหรือผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากคนงานก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาได้ไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีการติดตั้งป้ายประกาศ โดยระบุชื่อโครงการ ชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจในการรับเรื่องร้องเรียนและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนต่างๆ ด้านหน้าโครงการตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้าง 	<p>มาตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสุขภาพของคนงานในระยะเวลาก่อสร้างทุกๆ 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง

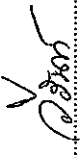
ลงชื่อ มกราคม/2558



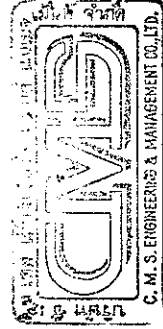
(นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558




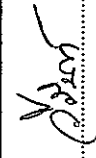
(นางสาววิรินทร์ พิชางค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

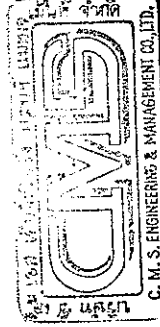


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>• โรคจากคนงานก่อสร้าง</p> <p>อาจมีการแพร่ระบาดของโรคติดต่อในกลุ่มคนงานก่อสร้าง เช่น โรคเอดส์ หัด และไวรัสตับอักเสบ A เป็นต้น</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพ : ความเจ็บป่วยจากโรคติดต่อในกลุ่มคนงานก่อสร้าง เช่น โรคเอดส์ หัด และไวรัสตับอักเสบ A เป็นต้น หรืออาจมีผลกระทบด้านจิตใจ เช่น ความวิตกกังวล นอนไม่หลับ และทานอาหารได้น้อย เป็นต้น</p>	<p>มาตรการป้องกันแพร่ระบาดของโรคต่างๆ ในกลุ่มคนงานก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำประวัติคนงานก่อสร้างทุกคน - ตรวจสอบประวัติทางด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้างเพื่อคัดกรองคนงานที่อาจเป็นโรคติดต่อร้ายแรงออกเสียก่อนจะรับเข้าทำงาน - ตรวจสอบสุขภาพคนงานในช่วงเวลาที่ก่อสร้างทุกๆ 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง - ให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสุขอนามัยในการรับประทานอาหารที่ถูกต้องเพื่อป้องกันโรคติดต่อต่างๆ เช่น การใช้ช้อนกลาง ล้างมือให้สะอาดก่อนรับประทานอาหาร และรับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ เป็นต้น 	<p>ตรวจสอบสุขภาพคนงานในช่วงเวลาที่ก่อสร้างทุกๆ 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง</p>

ลงชื่อ  มกราคม/2558
 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
Management
Company Limited
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ  มกราคม/2558
 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>• โรคจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค</p> <p>อันตรายต่อสุขภาพจากการได้รับเชื้อโรคจากสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ ได้แก่ ไข้เลือดออก (Dengue Fever) เป็นต้น มีสาเหตุเกิดจากยุง ไรต์ ฉี่หนู หนองพยาธิ เป็นต้น มีสาเหตุเกิดจากหนู อีวาทกโรค และหนองพยาธิ มีสาเหตุจากแมลงวัน และโรคบิด มีสาเหตุจากแมลงสาบ เป็นต้น</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพ : ความเจ็บป่วยจากการได้รับโรคจากสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ ได้แก่ ไข้เลือดออก ไรต์ ฉี่หนู หนองพยาธิ และโรคบิด เป็นต้น อาจมีผลกระทบต่อจิตใจ เช่น ความวิตกกังวล นอนไม่หลับ และทานอาหารได้น้อย เป็นต้น</p>	<p>มาตรการป้องกันความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อโรคจากสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> - นำถังจากกาชักรั้งและทำความสะอาดสิ่งใดๆ จะต้องไม่ปล่อยให้ไหลนองตามพื้นเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขังบนพื้นเนื่องจากอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของยุงและแมลงต่างๆ - ทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนให้สะอาดอยู่เสมอ - ดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมอยู่เสมอ - เก็บรักษาอาหารในภาชนะที่ปิดมิดชิดและป้องกันการเข้าไปก่อกวนของหนู เช่น แก้ว กระเบื้องดินเผา หรือโลหะ เป็นต้น และล้าง 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>มาตรการป้องกันความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อโรคจากสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> - นำถังจากกาชักรั้งและทำความสะอาดสิ่งใดๆ จะต้องไม่ปล่อยให้ไหลนองตามพื้นเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขังบนพื้นเนื่องจากอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของยุงและแมลงต่างๆ - ทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนให้สะอาดอยู่เสมอ - ดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมอยู่เสมอ - เก็บรักษาอาหารในภาชนะที่ปิดมิดชิดและป้องกันการเข้าไปก่อกวนของหนู เช่น แก้ว กระเบื้องดินเผา หรือโลหะ เป็นต้น และล้าง 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ มกราคม/2558

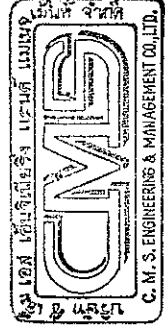
NED
Management
Company Limited

(นายชูเกียรติ จุนทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ มกราคม/2558

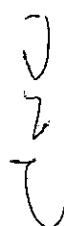


(นางสาววิรินทร์ พิชัยรังคสัน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



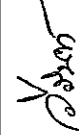
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ภาวะเสื่ออาหารให้สะอาด ป้องกันไม่ให้ปนแหล่งดึงดูดให้หนู แมลงสาบ แมลงวันหรือสัตว์พาหน่นำโรคต่างๆ เข้ามาหาอาหาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - นำเศษอาหารและขยะต่างๆ ไปทิ้งยังขยะที่จัดเตรียมให้เท่านั้น - เลือกใช้ถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด ตัวถังเป็นวัสดุที่มีความทนต่อการกัดแทะของหนู เช่น ถึงโลหะและถึงต้องไม่รั่วซึม - ปิดฝาถังขยะให้สนิทเพื่อป้องกันไม่ให้แมลงและสัตว์นำโรค เช่น หนู ยุง แมลงสาบ และแมลงวันใช้เป็นแหล่งอาหารหรือที่เพาะพันธุ์ - ซ่อมแซมรอยแตกหรือรอยแยกต่างๆ ตามท่อน้ำประปา เพื่อไม่ให้เป็นที่อยู่อาศัยหรือแหล่งอาหารของแมลงสาบและสัตว์พาหน่นำโรคต่างๆ เช่น หนูและแมลงสาบ เป็นต้น 	

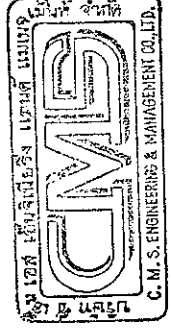
ลงชื่อ  มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ  มกราคม/2558

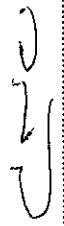
(นางสาววิรินทร์ พิธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

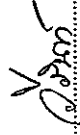
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ตลอดจนของใช้ส่วนตัวคนงานให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อย เพื่อให้เป็นแหล่งหลบซ่อนของแมลงสาบ หนู และสัตว์พาหะนำโรคต่าง ๆ เช่น เห็บ หมัดและโลน (เหา) เป็นต้น - กำจัดวัชพืชที่ขึ้นปกคลุมตามพื้นที่ว่างต่างๆ เพื่อให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงวันและเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของหนูหรือแมลงสาบด้วย - วิธีการทางกายภาพและไม่ใช้สารเคมี - กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์แมลงและสัตว์พาหะนำโรค เช่น ยุง หนู แมลงวันและแมลงสาบ เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลสุขอนามัย และสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่บ้านพักคนงาน ให้มีความสะอาดปลอดภัย 	

ลงชื่อ นภรทค/2558

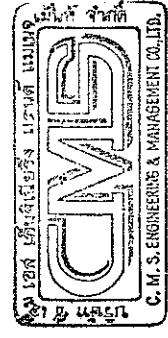


(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้อำนวยการงานแทน
NED
Management
Company Limited บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ นภรทค/2558



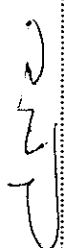
(นางสาวรินท์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี</p>	<p>- สำหรับพื้นที่โครงการซึ่งตั้งอยู่บริเวณถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ พบศาสนสถานที่สำคัญ 3 แห่ง ได้แก่ 1) สำนักสงฆ์เขาน้ำซับ อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือเป็นระยะประมาณ 837 เมตร 2) วัดสันติศรีเขต อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือเป็นระยะประมาณ 967 เมตร และ 3) ศาลเจ้าพ่อโกมินทร์ อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ เป็นระยะประมาณ 954 เมตร แต่ไม่พบแหล่งประวัติศาสตร์และโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนไว้กับการศิลปากรแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามคาดว่าจะการ</p>	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแล เพื่อให้คนงานทุกคนปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	<p>-</p>

ลงชื่อ มกราคม/2558

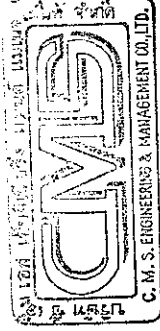


(นายชูเกียรติ จอมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
NED
Environmental บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558

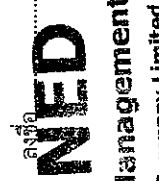


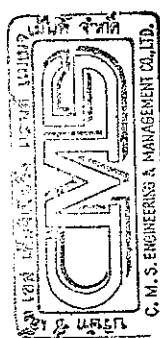
(นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>พัฒนาโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อศาลาสนสถานทั้ง 3 แห่ง เนื่องจากมีตำแหน่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการค่อนข้างมาก ประกอบกับมีถนน บ้านเรือน และอาคารต่างๆ กระจายคั่นอยู่ ไม่ได้เป็นพื้นที่ติดต่อกับโครงการโดยตรง อีกทั้งลักษณะโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม ซึ่งสภาพแวดล้อมปัจจุบันโดยรอบศาลาสนสถานทั้ง 3 แห่ง มีสภาพเป็นชุมชนที่อยู่อาศัยอยู่ก่อนแล้ว ดังนั้น จึงคาดว่ากิจกรรมการก่อสร้างและดำเนินโครงการจะส่งผลกระทบต่อคุณค่าแหล่งประวัติศาสตร์และโบราณสถานในระดับต่ำ</p>		
<p>4.4 คุณทรียภาพและการท่องเที่ยว</p>	<p>ในระยะก่อสร้างโครงการจะมีกองวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์ เครื่องจักร ฝุ่นละออง ตลอดจนยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างกระจายอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ ทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดู ซึ่งผลกระทบดังกล่าวจะเกิดขึ้นเพียงชั่วคราวเท่านั้น</p>	<p>- จัดทำรั้วชั่วคราวเป็นรั้วคอนกรีตสำเร็จรูปและผ้าใบที่ปิดทึบความสูงรวม 6 เมตร โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อจำกัดขอบเขตและกีดขวางก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- จัดพื้นที่เก็บวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่เป็น</p>	<p>- ตรวจสอบให้มีการจัดวัสดุปิดคลุมอาคารขณะก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างให้เรียบร้อย</p> <p>ภายหลังการปฏิบัติงานแล้วเสร็จในแต่ละวัน</p>


 ลงชื่อ
NED Management Company Limited
 (นายชูเกียรติ จูมทอง)
 ผู้อำนวยการงานแผน
 บริษัท เอ็นอีดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด


 ลงชื่อ
 มกราคม/2558
 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะเวลาก่อสร้างโครงการประมาณ 15 เดือน	และไม่รุนแรงมากนัก เมื่อการก่อสร้างเสร็จสิ้นลง ผลกระทบดังกล่าวก็จะหมดไป จึงกล่าวได้ว่า ผลกระทบต่อทัศนียภาพในระยะก่อสร้างจะมีอยู่ในระดับปานกลาง	สัดส่วนแยกกับบริเวณเก็บกองเศษวัสดุก่อสร้าง อย่างชัดเจน - จัดรั้วปิดคลุมอาคารขณะก่อสร้าง	- ตรวจสอบสภาพแนวรั้วของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

หมายเหตุ : - ระยะเวลาก่อสร้างโครงการประมาณ 15 เดือน

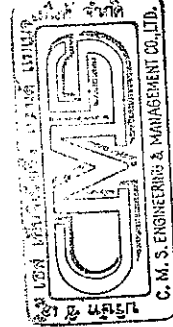
- หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- สิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครแหลมฉบัง
- ระยะเวลาที่จัดส่ง: ส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนเมษายน (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมปีก่อน)

ลงชื่อ นพ.นิตยา นพรัตน์
 (นายชูเกียรติ จูมทอง)
 ผู้อำนวยการส่วนแผน
NED
Management บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเมนท์ จำกัด
 Company Limited

มกราคม/2558

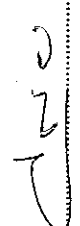
ลงชื่อ นพ.นิตยา นพรัตน์
 (นางสาววรินท์ พิจำรงศีลิม)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

มกราคม/2558

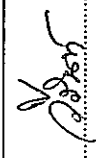


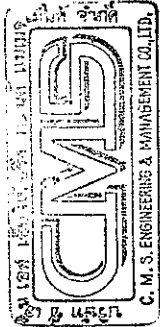
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ d-condo North port และ South port ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด
 ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัยประกอบด้วยอาคารพักอาศัย 8 ชั้น จำนวน 4 อาคาร และอาคารสโมสร (Club House) จำนวน 2 อาคาร ตั้งอยู่บนที่ดินจำนวน 2 แปลง ดังนั้นกิจกรรมต่างๆ ภายหลังเปิดดำเนินการจึงเป็นไปเพื่อการอยู่อาศัยเท่านั้นไม่มีกิจกรรมใดส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศโดยรวม	-	-
1.2 สภาพภูมิอากาศและ อุณหภูมิวิทยา	- อาคารของโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศและอุณหภูมิวิทยาโดยรวม แต่อาจส่งผลกระทบต่อในด้านการบินทั้งทิศทางลมและสภาพแสงแดดและมลภาวะทางความร้อนต่อพื้นที่ข้างเคียง ดังนี้	-	-

ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ จุมพอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

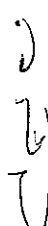
NED
Management
Company Limited

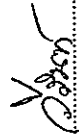
ลงชื่อ

 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

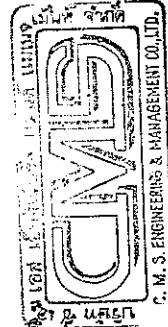


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- การบดบังลม: <i>เดือนกุมภาพันธ์-ตุลาคม</i> (9 เดือน) : เป็นช่วงอิทธิพลจากลมฝายได้ โดยลมตะวันตกเฉียงใต้จะพัดผ่านถนนสุขุมวิท และที่บุคคลอื่น (ส่วนถนนของพื้นที่อาคารที่ถูกรื้อถอน) ทางด้านทิศใต้ของโครงการ (แปลงที่ 2) มายังพื้นที่โครงการ โดยเมื่อพัฒนาโครงการแล้ว พบว่า อาคารของโครงการจะมีผลกระทบเป็นการบดบังลมต่อที่ว่าง/รกร้าง ที่บุคคลอื่น (อาคารร้างสูง 1 ชั้น) และบางส่วนของบริษัท ลิมซิงฮวด ซัพพลาย จำกัด ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ (แปลงที่ 1) ทางด้านเหนือ และที่บุคคลอื่น (พื้นที่อาคารที่ถูกรื้อถอน) ทางด้านทิศตะวันออก (แปลงที่ 1 และ 2) แต่อย่างไรก็ตาม โครงการไม่ได้ ออกแบบอาคารเติมพื้นที่โดยจัดให้มีพื้นที่ว่างต่อพื้นที่ดินถึงร้อยละ 70.38 และ 68.30 สำหรับ</p>	<p>มาตรการช่วยลดผลกระทบด้านการบิน - ออกแบบและจัดวางอาคารไม่เพิ่มพื้นที่โดยจัดให้มีที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมถึงร้อยละ 70.38 และ 68.30 สำหรับแปลงที่ 1 และ 2 ตามลำดับ แนวอาคารพักอาศัยของโครงการ แปลงที่ 1 มีระยะร่นจากเขตที่ดินประมาณ 3.41-24.83 เมตร และแปลงที่ 2 มีระยะร่นจากเขตที่ดินประมาณ 4.43-27.20 เมตร และเว้นระยะห่างระหว่างอาคารภายในโครงการไม่น้อยกว่า 6 เมตร - ปลุกต้นไม้บริเวณที่ว่างโดยรอบอาคารเพื่อให้อากาศเกิดการหมุนเวียน และช่วยลดความร้อนให้กับโครงการและพื้นที่ใกล้เคียง - โครงการต้องทำหนังสือแจ้งให้ผู้พักอาศัยในอาคารใกล้เคียงโครงการที่อยู่ใกล้เคียงในรัศมี 50 เมตรใกล้พื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

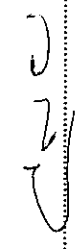
ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน
NED
Management บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด
Company Limited

ลงชื่อ

 (นางสาววิรินทร์ พิธารักษ์สิน)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
CMM
C. M. S. ENGINEERING & MANAGEMENT CO., LTD.
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



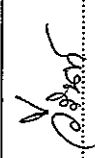
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของหนังสือแจ้งแวดล้อม	ผลกระทบเชิงแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบเชิงแวดล้อม
<p>แปลงที่ 1 และ 2 ตามลำดับ ออกแบบให้มีการเว้นระยะรั้วระหว่างอาคารภายในโครงการเป็นระยะไม่น้อยกว่า 6 เมตร มีการจัดสวนสำหรับปลูกต้นไม้บริเวณที่ว่างที่เหลือ จึงช่วยให้อากาศถ่ายเทได้ดีขึ้น และทำให้มีช่องว่างให้ลมสามารถพัดผ่านไปที่ด้านใต้ลมได้บางส่วน จึงคาดว่าอาคารโครงการจะมีผลในการบรรเทาผลกระทบที่ใกล้เคียงดังกล่าวข้างต้นในระดับปานกลาง</p> <p><i>เดือนพฤศจิกายน-มกราคม</i> (3 เดือน) : เป็นช่วงอิทธิพลจากลมฝ่ายเหนือโดยลมตะวันตกเฉียงเหนือจะพัดผ่านที่ว่าง/รกร้าง ทางด้านทิศเหนือ (แปลงที่ 1) ของโครงการ และที่บุคคลอื่น (พื้นที่อาคารที่ถูกรื้อถอน) ทางด้านทิศตะวันออก (แปลงที่ 1 และ 2) ของโครงการมายังพื้นที่โครงการ โดยเมื่อพัฒนาโครงการแล้ว พบว่า</p>	<p>และที่ใดที่อาจได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม ให้ทราบว่าในกรณีที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังลมจากการก่อสร้างอาคารโครงการซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวสามารถแจ้งหรือหารือกับ โครงการเพื่อแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ทั้งนี้ให้แจ้งโครงการได้ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ จนถึงภายหลังการจัดตั้งนิติบุคคลของอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>- ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยค่าเสียหายได้ทางโครงการจะจัดตั้งคณะกรรมการในลักษณะไตรภาคีเพื่อหาข้อตกลงเรื่องค่าชดเชยความเสียหาย</p> <p>- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา สามารถประสานงานหรือแจ้งหาข้อบกพร่องโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุดของโครงการ ใน</p>	<p>และที่ใดที่อาจได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม ให้ทราบว่าในกรณีที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังลมจากการก่อสร้างอาคารโครงการซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวสามารถแจ้งหรือหารือกับ โครงการเพื่อแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ทั้งนี้ให้แจ้งโครงการได้ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ จนถึงภายหลังการจัดตั้งนิติบุคคลของอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>- ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยค่าเสียหายได้ทางโครงการจะจัดตั้งคณะกรรมการในลักษณะไตรภาคีเพื่อหาข้อตกลงเรื่องค่าชดเชยความเสียหาย</p> <p>- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา สามารถประสานงานหรือแจ้งหาข้อบกพร่องโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุดของโครงการ ใน</p>	<p>และที่ใดที่อาจได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม ให้ทราบว่าในกรณีที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังลมจากการก่อสร้างอาคารโครงการซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวสามารถแจ้งหรือหารือกับ โครงการเพื่อแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ทั้งนี้ให้แจ้งโครงการได้ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ จนถึงภายหลังการจัดตั้งนิติบุคคลของอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>- ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยค่าเสียหายได้ทางโครงการจะจัดตั้งคณะกรรมการในลักษณะไตรภาคีเพื่อหาข้อตกลงเรื่องค่าชดเชยความเสียหาย</p> <p>- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา สามารถประสานงานหรือแจ้งหาข้อบกพร่องโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุดของโครงการ ใน</p>

ลงชื่อ 
 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้อำนวยการงานแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
 Management
 Company Limited

มกราคม/2558

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


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

มกราคม/2558

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อาคารของโครงการจะมีผลกระทบในการบดบังลมต่อถนนสุขุมวิท ที่ติดพื้นที่โครงการ (แปลงที่ 1 และแปลงที่ 2) ทางด้านทิศตะวันตก และที่บุคคลอื่น (ส่วนถนนของพื้นที่อาคารที่ถูกรอถอน) ที่ติดพื้นที่โครงการ (แปลงที่ 2) ทางด้านทิศใต้ ทั้งนี้เห็นได้ว่าพื้นที่ติดต่อโครงการทางด้านทิศใต้และทิศตะวันตกเป็นพื้นที่ว่างที่ไม่มีผู้พักอาศัย รวมทั้งโครงการไม่ได้ออกแบบอาคารเติมพื้นที่โดยจัดให้มีพื้นที่ว่างต่อพื้นที่ดินถึงร้อยละ 70.38 และ 68.30 สำหรับแปลงที่ 1 และ 2 ตามลำดับและออกแบบให้มีการเว้นระยะระหว่างอาคารภายในโครงการเป็นระยะไม่น้อยกว่า 6 เมตร มีการจัดสวนสำหรับปลูกต้นไม้บริเวณที่ว่างที่เหลือ จึงช่วยให้อากาศถ่ายเทได้ดีขึ้น และทำให้มีช่องว่างให้ลมสามารถพัดผ่านไปพื้นที่ด้านใต้ลมได้บางส่วน</p>	<p>กรณีที่มีประเด็นข้อห่วงกังวลต่าง ๆ ที่เกิดจากการพัฒนาโครงการในระยะดำเนินการได้ตลอดระยะเวลาที่มีการเปิดดำเนินการ</p>	


ลงชื่อ มกราคม/2558



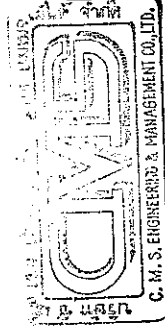
(นายชูเกียรติ จูมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Engineering
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558



(นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>จึงคาดว่าอาคารโครงการจะมีผลในการบดบังลมต่อพื้นที่ใกล้เคียงดังกล่าวข้างต้นในระดับต่ำ</p> <p>- การบดบังแสงแดด:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ทิศเหนือ (ของแปลงที่ 1) : ติดต่อกับที่บุคคลอื่น (อาคารร้างสูง 1 ชั้น) จะได้รับผลกระทบจากการกบดบังแสงแดดในช่วงเวลา 07.00-13.00 น. ในฤดูหนาว โดยบดบังบางส่วนในพื้นที่ที่ว่าง/รกร้าง จะได้รับผลกระทบจากการกบดบังแสงแดดในช่วงเวลา 07.00-18.00 น. ในฤดูร้อน และช่วงเวลา 12.00-17.00 น. ในฤดูหนาว โดยบดบังบางส่วนของพื้นที่ คาดว่าได้รับผลกระทบระดับต่ำ 	<p>มาตรการช่วยลดผลกระทบด้านการบดบังแสงแดด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบและจัดวางอาคารไม่เต็มพื้นที่โดยจัดให้มีที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมถึงร้อยละ 70.38 และ 68.30 สำหรับแปลงที่ 1 และ 2 ตามลำดับ แนวอาคารพักอาศัยของโครงการ แปลงที่ 1 มีระยะร่นจากเขตที่ดินประมาณ 3.41-24.83 เมตร และแปลงที่ 2 มีระยะร่นจากเขตที่ดินประมาณ 4.43-27.20 เมตร และเว้นระยะห่างระหว่างอาคารภายในโครงการไม่น้อยกว่า 6 เมตร 	

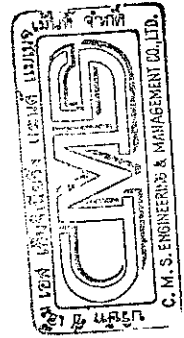
ลงชื่อ มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

(นายชูเกียรติ จูมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ มกราคม/2558

(นางสาววิรินทร์ พิธธีวรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> ● ทิศใต้ (ของแปลงที่ 2) ติดต่อกับที่บุคคลอื่น เป็นส่วนพื้นที่ถนนของพื้นที่อาคารที่ถูกรื้อถอน จะได้รับผลกระทบจากการถูกบดบังแสงแดดในช่วงเวลา 07.00 น. ในฤดูร้อน และ ช่วงเวลา 07.00-08.00 น. ในฤดูฝน ทนาว โดยบดบังบางส่วน ของพื้นที่ คาดว่าจะได้รับผลกระทบระดับต่ำ ● ทิศตะวันตก (ของแปลงที่ 1 และแปลงที่ 2) ติดต่อกับถนนสุขุมวิท จะได้รับผลกระทบจากการถูกบดบังแสงแดดในช่วงเวลา 07.00-10.00 น. ของทุกฤดูกาล โดยบดบังบางส่วนของถนน คาดว่าจะได้รับผลกระทบในระดับต่ำ ● ทิศตะวันออก (ของแปลงที่ 1 และแปลงที่ 2) ติดต่อกับที่บุคคลอื่น โดยเป็นพื้นที่ของอาคารที่ถูกรื้อถอน จะได้รับผลกระทบจากการถูกบดบัง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปลุกต้นไม้บริเวณที่ว่างโดยรอบอาคารเพื่อให้อากาศเกิดการหมุนเวียน และช่วยลดความร้อนให้กับโครงการและพื้นที่ใกล้เคียง - โครงการต้องทำหนังสือแจ้งให้ผู้พักอาศัยในอาคารใกล้เคียงโครงการที่อยู่ในรัศมี 50 เมตร ใกล้พื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ที่อาจได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด ให้ทราบว่าเป็นกรณีที่ได้รับผลกระทบจากบดบังแสงแดดจากการก่อสร้างอาคารโครงการ ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว สามารถแจ้งหรือหารือกับโครงการเพื่อแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ทั้งนี้ให้แจ้งโครงการได้ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ จนถึงภายหลังการจัดตั้งนิติบุคคลของอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - ปลุกต้นไม้บริเวณที่ว่างโดยรอบอาคารเพื่อให้อากาศเกิดการหมุนเวียน และช่วยลดความร้อนให้กับโครงการและพื้นที่ใกล้เคียง - โครงการต้องทำหนังสือแจ้งให้ผู้พักอาศัยในอาคารใกล้เคียงโครงการที่อยู่ในรัศมี 50 เมตร ใกล้พื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ที่อาจได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด ให้ทราบว่าเป็นกรณีที่ได้รับผลกระทบจากบดบังแสงแดดจากการก่อสร้างอาคารโครงการ ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว สามารถแจ้งหรือหารือกับโครงการเพื่อแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ทั้งนี้ให้แจ้งโครงการได้ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ จนถึงภายหลังการจัดตั้งนิติบุคคลของอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ มกราคม/2558

MED
Management
Company Limited

(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็มอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ มกราคม/2558


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

(นางสาววิรินทร์ พิธีธารศรีสิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>แสงแดดในช่วงเวลา 14.00-18.00 น. ของทุกฤดูกาล โดยบดบังบางส่วนของพื้นที่ คาดว่าจะได้รับผลกระทบในระดับต่ำ</p>	<p>- ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยค่าเสียหายได้ โครงการจะจัดตั้งคณะกรรมการในลักษณะไตรภาคีเพื่อหาข้อตกลงเรื่องค่าชดเชยความเสียหาย</p> <p>- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา สามารถประสานงานหรือแจ้งหาหรือกับทางโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุดของโครงการ ในกรณีที่มีประเด็นข้อห่วงกังวลต่างๆที่เกิดจากการพัฒนาโครงการในระยะดำเนินการได้ตลอดระยะเวลาที่มีการเปิดดำเนินการ</p>	
	<p>- มลภาวะทางความร้อน การใช้งานเครื่องปรับอากาศของผู้พักอาศัยจะมีการระบายความร้อนจากส่วน Condensing Unit ที่วางอยู่บริเวณระเบียงด้านบนของห้องพักอาศัย จึงมีผลกระทบต่อน้ำที่ไต่รอบ โดยเฉพาะในช่วงเวลากลางคืน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากมลภาวะทางความร้อน</p> <p>- ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อช่วยลดซับความร้อนที่ระบายจากการใช้เครื่องปรับอากาศของโครงการ</p>	

ลงชื่อ มกราคม/2558

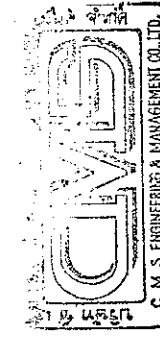


(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
NED Management บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558

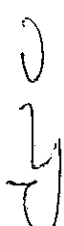



(นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

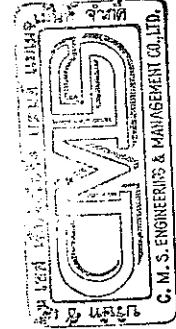


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ซึ่งจะมีการใช้งานเครื่องปรับอากาศมาก ทั้งนี้ผลจากการประเมินปริมาณความร้อนที่ระบายจากเครื่องปรับอากาศของโครงการ พบว่า การระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศจะมีผลทำให้อุณหภูมิของสภาพแวดล้อมเพิ่มขึ้นประมาณ 0.23 องศาเซลเซียส และใน ส่วนปริมาณความร้อนที่ถ่ายเทออกมาจากผนังอาคารจะทำให้อุณหภูมิของสภาพแวดล้อมเพิ่มขึ้นประมาณ 0.09 องศาเซลเซียส รวมการระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศและความที่ถ่ายเทจากผนังอาคารจะทำให้อุณหภูมิเพิ่มขึ้น 0.32 องศาเซลเซียส</p>	<p>- เลือกใช้วัสดุที่ช่วยลดค่าความร้อนให้กับอาคาร สำหรับส่วนตัวอาคารด้านนอกที่เป็นกระจก เลือกใช้กระจกตัดแสงเพื่อป้องกันความร้อนที่จะเข้าสู่อาคาร และป้องกันผลกระทบจากภาระสะท้อนแสงอาทิตย์</p> <p>- ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้พักอาศัยในโครงการปลูกต้นไม้บริเวณระเบียงของห้องพัก เพื่อดูดซับความร้อนที่ถูกระบายออกมาจากเครื่องปรับอากาศ โดยกำหนดข้อกำหนดไม่ให้อาคารภายนอกบริเวณของระเบียง เพราะอาจพลัดตกลงด้านล่าง ทำให้เกิดอันตรายต่อผู้คนที่ผ่านไปมา</p> <p>- ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้พักอาศัยติดตั้งม่านหรือวัสดุป้องกันแสงแดด เพื่อลดความร้อนจากรังสีความร้อนของดวงอาทิตย์แผ่เข้ามาในห้องพักอาศัย</p>	<p>- เลือกใช้วัสดุที่ช่วยลดค่าความร้อนให้กับอาคาร สำหรับส่วนตัวอาคารด้านนอกที่เป็นกระจก เลือกใช้กระจกตัดแสงเพื่อป้องกันความร้อนที่จะเข้าสู่อาคาร และป้องกันผลกระทบจากภาระสะท้อนแสงอาทิตย์</p> <p>- ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้พักอาศัยในโครงการปลูกต้นไม้บริเวณระเบียงของห้องพัก เพื่อดูดซับความร้อนที่ถูกระบายออกมาจากเครื่องปรับอากาศ โดยกำหนดข้อกำหนดไม่ให้อาคารภายนอกบริเวณของระเบียง เพราะอาจพลัดตกลงด้านล่าง ทำให้เกิดอันตรายต่อผู้คนที่ผ่านไปมา</p> <p>- ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้พักอาศัยติดตั้งม่านหรือวัสดุป้องกันแสงแดด เพื่อลดความร้อนจากรังสีความร้อนของดวงอาทิตย์แผ่เข้ามาในห้องพักอาศัย</p>	


 มกราคม/2558
 (นายจุติเกียรติ จุมทอง)
 ผู้อำนวยการงานแทน
WED
Environmental
Company Limited บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด



 มกราคม/2558
 (นางสาววิรินทร์ พิชัยรังศ์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>แนะนำให้ผู้พักอาศัยใช้งานเครื่องปรับอากาศอย่างถูกวิธีและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอเพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่างสมบูรณ์ตามกำหนดที่ตั้งไว้ตลอดอายุการใช้งาน 2) ตั้งเทอร์โมสตัทสำหรับความเย็นไว้ในอุณหภูมิที่พอเหมาะไม่เกิน 25 องศาเซลเซียส และหมั่นตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบอย่างสม่ำเสมอ 3) หมั่นทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ ไม่ให้มีฝุ่นจับเพราะทำให้ประสิทธิภาพการทำงานเป็นลดลง 4) ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนเป็นประจำเพื่อไม่ให้มีสิ่งกีดขวางลมที่ระบายออกมา 	

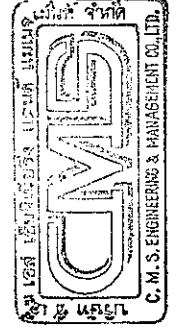
ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้อำนวยการลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558

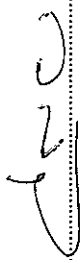
 (นางสาวรินท์ พิธจักรศิลป์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>5) หลีกเลี่ยงพื้นที่ลุ่มทุกตัว โดยการจัดการปีหรือหยตน้ำให้มีอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลาที่กำหนด</p> <p>6) ตรวจสอบรอยรั่วของท่อลม และการฉีกขาดของฉนวนท่อลม</p> <p>7) ปิดประตู หน้าต่างให้สนิทขณะใช้งานเครื่องปรับอากาศเพื่อป้องกันไม่ให้อากาศร้อนชื้นภายนอกเข้ามา ซึ่งจะทำให้เครื่องปรับอากาศทำงานมากขึ้น</p> <p>8) ปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งาน</p> <p>9) ไม่นำสิ่งของไปวางกีดขวางทางลมเข้าและลมออกของคอนเดนซิ่งยูนิต เพราะจะทำให้เครื่องทำงานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพและต้องทำงานหนักมากขึ้น</p>	

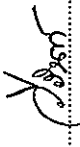
ลงชื่อ มกราคม/2558



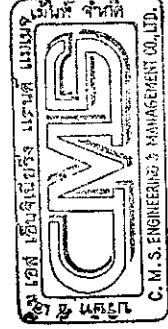
(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558

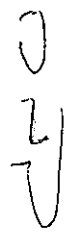


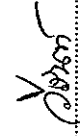
(นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

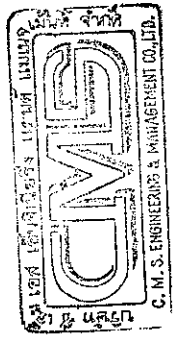


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศและระดับเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> • คุณภาพอากาศ 	<p><u>ผลกระทบจากการระบายไอเสียการถยนต์ของโครงการ</u></p> <p>ในระยะดำเนินการจะมีผลกระทบด้านคุณภาพอากาศอันเกิดจากการระบายไอเสียการรถยนต์ที่วิ่งเข้าออกโครงการเท่านั้น โดยทางโครงการประเมินผลกระทบจากมลพิษ ซึ่งประกอบด้วย TSP, PM-10, CO, SO_x, NO_x และ HC โดยประเมินจำนวนรถยนต์เท่ากับจำนวนที่จอดรถของโครงการ คือ 258 คัน</p> <p><u>กรณีประเมินผลกระทบจากปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)</u></p> <p>ผลจากการประเมินปริมาณในการณั้แล้วรายละเอียดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)</p>	<p>- ติดตั้งป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์ในขณะที่มีเครื่องยนต์</p> <p>- กำหนดให้ขับรถยนต์ในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของก๊าซมลพิษและฝุ่นละออง</p> <p>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการรวมทั้งหมด (แปลงที่ 1+แปลงที่ 2) 4,218.57 ตารางเมตร เป็นพื้นที่สำหรับปลูกไม้ยืนต้น เท่ากับ 2,714.75 ตารางเมตร โดยแบ่งเป็นแปลงที่ 1 มีพื้นที่สีเขียว ทั้งหมด 2,345.73 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,452.79 ตารางเมตรและแปลงที่ 2 มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,872.84 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,261.96 ตารางเมตร</p>	<p>- ตรวจสอบการปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่าง โดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินของโครงการให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้</p>

ลงชื่อ 
 (นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
 ผู้อำนวยการงานแทน
NED Management
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ 
 (นางสาววิรินทร์ พันธ์ารังคิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
C.M.S. ENGINEERING & MANAGEMENT CO., LTD.
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบพวงสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์สูงสุด เท่ากับ 0.000003 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณ PM-10 รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ของโครงการ เท่ากับ 0.043 มก./ลบ.ม. (0.000003+0.043) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม)</p> <p><u>การประเมินค่าปริมาณฝุ่นละออง (TSP)</u></p> <p>ผลจากการประเมินปริมาณในกรณีเลวร้ายสุดจะ ได้ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง (TSP) ที่เกิดขึ้น จากท่อไอเสียรถยนต์สูงสุดเท่ากับ 0.0000061 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิง</p>	<p>ซึ่งไม่มีต้นที่ปลูกเป็นชนิดที่มีอัตราการสังเคราะห์แสงสูงเพื่อช่วยในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ระบายจากท่อไอเสียของรถยนต์ภายในโครงการ</p> <p>- จัดปลูกไม้ยืนต้นบริเวณเขตที่ดิน เพื่อป้องกันการกระจายของมลพิษออกไปสู่พื้นที่ใกล้เคียง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

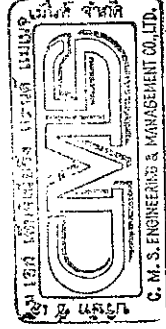
ลงชื่อ มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

(นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ มกราคม/2558

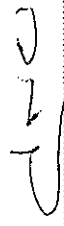

 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจีเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

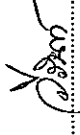
องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคสนาม บริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณ TSP รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ของโครงการเท่ากับ 0.143 มก./ลบ.ม. (0.0000061+0.143) โดยมีค่าน้อยกว่า ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.)</p> <p><i>การประเมินค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</i></p> <p>ผลจากการประเมินปริมาณในกรณีเลวร้ายสุดจะได้ ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์สูงสุดเท่ากับ 0.00035 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวรวม กับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวมทั้งที่เกิดขึ้นจากรถยนต์ของโครงการเท่ากับ</p>		

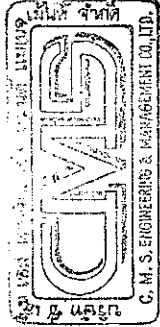
ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นายชูเกียรติ จูมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Manoj Kumar
Company Limited

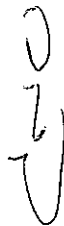
ลงชื่อ มกราคม/2558

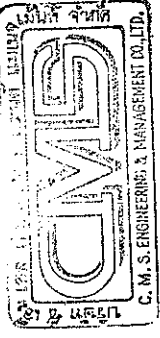
 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>1.3 มก./ลบ.ม.(0.00035+1.3) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ตามที่กำหนดไว้มีค่าเท่ากับ 34.2 มก./ลบ.ม. <i>การประเมินค่าไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x)</i> ความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.00013 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในระบบอากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ของโครงการเท่ากับ 0.00423 มก./ลบ.ม. (0.00013+0.0041) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในระบบอากาศทั่วไป (ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.)</p>		

ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นายชูเกียรติ จอมทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด




ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นางสาววิรินทร์ พิธีรังศ์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบหนังสือแจ้งข้อห้าม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>การประเมินค่าไฮโดรคาร์บอน (HC)</p> <p>ความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.00092 มก./ลบ.ม. และหากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศสถานีบริเวณพื้นที่โครงการดังกล่าวข้างต้น) จะได้ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ของโครงการเท่ากับ 0.4 มก./ลบ.ม. (0.00092+0.4)</p> <p>การประเมินค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <p>ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.0000025 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมใน</p>		

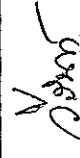
ลงชื่อ มกราคม/2558



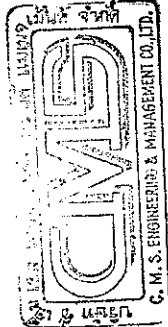
(นายชูกเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558




(นางสาวรินท์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>บรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการดังกล่าวข้างต้น) จะได้ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ในระยะก่อสร้างเท่ากับ 0.01 มก./ลบ.ม. (0.0000025+0.01) มีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (กำหนดไว้ไม่เกิน 300 ppb หรือ 0.78 มก./ลบ.ม.)</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • ระดับเสียง 	<p>- ผลกระทบด้านเสียงจากโครงการต่อพื้นที่ภายนอก</p> <p>การดำเนินโครงการในประเภทอาคารชุดพักอาศัยซึ่งเน้นบรรยากาศเสียงสงบเหมาะต่อการพักอาศัยสำหรับกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงรบกวนจะมี</p>	<p>- ติดตั้งป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์ในขณะที่มีการจอดรอ</p> <p>- กำหนดให้ใช้รถภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อลดผลกระทบจากเสียงรบกวน</p>	


ลงชื่อ มกราคม/2558



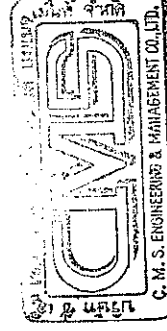
(นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED Management Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558



(นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

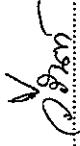
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เฉพาะเสียงจากการวิ่งเข้าออกของรถยนต์ในโครงการเกิดขึ้นในช่วงเช้า (07.00-09.00 น.) และช่วงเย็นถึงค่ำ (17.00-19.00 น.) อีกทั้งเสียงวิ่งของรถยนต์เป็นเสียงที่ได้ยินกันอยู่โดยปกติของชุมชนเมืองที่ตั้งอยู่ใกล้ถนน จึงคาดว่าผลกระทบด้านเสียงจะมีอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>ผลกระทบด้านเสียงจากภายนอกต่อโครงการจากทำเลที่ตั้งของโครงการ ไม่ได้มีแหล่งกำเนิดเสียงรบกวนในระดับสูงมีเฉพาะเสียงจากการจราจรบนถนนสุขุมวิท โดยมีช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่งอยู่ในช่วงโมงเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเช้าช่วงเที่ยง และช่วงเย็นถึงค่ำของวันทำการเท่านั้น ทั้งนี้จากผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงบริเวณพื้นที่ของโครงการ เมื่อวันที่ 27-30 พฤษภาคม 2557 เพื่อเป็นตัวแทนของค่าระดับเสียงในสภาพปัจจุบันที่มี</p>	<p>- กำหนดกฎระเบียบการอยู่อาศัยในอาคารชุดสำหรับให้ผู้ที่อาศัยปฏิบัติในการอยู่ร่วมกันโดยสงบสุข และเป็นไปในทิศทางเดียวกัน</p>	

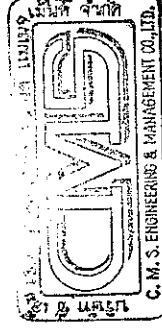
ลงชื่อ มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

(นายชูเกียรติ จูมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด


ลงชื่อ มกราคม/2558

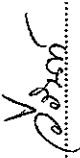

(นางสาววีรินทร์ พิศารังคีลิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

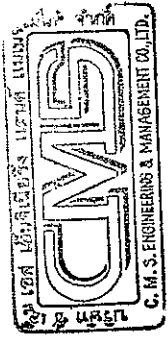


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>แหล่งกำเนิดเสียงจากบริเวณโดยรอบ เห็นได้ว่าค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) มีค่าอยู่ในช่วง 61.3-61.6 เดซิเบล(เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่า 87.9-98.2 เดซิเบล(เอ) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานฯ สำหรับเสียงเฉลี่ยที่ 70 เดซิเบล(เอ) และเสียงสูงสุดที่ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ ทั้งนี้ภายในพื้นที่โครงการมีการปลูกไม้ยืนต้นซึ่งคาดว่าจะช่วยลดการสะท้อนของเสียงจากภายนอกเข้าสู่พื้นที่โครงการ นอกจากนี้ผนังอาคารของโครงการซึ่งเป็นผนังคอนกรีตยังสามารถช่วยลดระดับเสียงจากการจราจรภายนอกที่ผู้พักอาศัยภายในโครงการจะได้รับลงได้จึงคาดว่าระดับเสียงจากภายนอกโครงการจะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยของโครงการในระดับต่ำ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ  มกราคม/2558
NED Management (นายชูเกียรติ ทุมทอง)
 Company Limited ผู้มีอำนาจลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

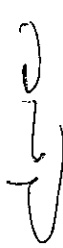
ลงชื่อ  มกราคม/2558
 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ)

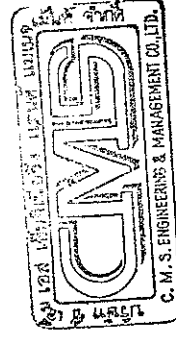
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 ความสิ้นเปลือง</p>	<p>- โครงการมีลักษณะการดำเนินการประเภทอาคารชุดพักอาศัย ซึ่งเน้นบรรยากาศที่สงบเหมาะสมต่อการพักผ่อนและอยู่อาศัย ไม่มีแหล่งกำเนิดหรือกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านความสิ้นเปลืองต่อชุมชนโดยรอบแต่อย่างใด</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>1.5 สภาพทางธรณีวิทยาและสภาพทางธรณีวิทยา</p>	<p>- ไม่มีผลกระทบต่อสภาพทางธรณีวิทยาและสภาพทางธรณีวิทยาเนื่องจากเปิดดำเนินการขุดเจาะดินในบริเวณที่ก่อสร้างอาคารพักอาศัย ไม่มีกิจกรรมใดที่ส่งผลกระทบต่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางธรณีวิทยาและสภาพทางธรณีวิทยาอย่างมีนัยสำคัญ สำหรับผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารจากแรงแผ่นดินไหวนั้น กรณีอาคารของโครงการ วิศวกรได้มีการออกแบบโครงสร้างของอาคารที่เฝ้าการรองรับแรงจากแผ่นดินไหวที่เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบอาคารด้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว</p>	<p>- จัดให้วิศวกรตรวจสอบโครงสร้างอาคารอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- จัดแผนการอพยพรองรับกรณีเกิดแผ่นดินไหว และจัดให้มีการซ้อมการอพยพผู้พักอาศัย กรณีมีเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- จัดทำข้อควรปฏิบัติขณะเกิดแผ่นดินไหวสำหรับติดประกาศไว้บริเวณห้องโถงของแต่ละอาคาร</p> <p>- จัดให้มีจุดรวมคนของโครงการ ทั้งหมด 4 จุด โดยแปลงที่ 1 และแปลงที่ 2 จัดให้มีพื้นที่จุดรวมคน</p> <p>แปลงและ 2 จุด โดยแปลงที่ 1 ได้แก่ พื้นที่รวมคน</p>	<p>-</p>

ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
NED Management บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด
Company Limited


ลงชื่อ มกราคม/2558


 (นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

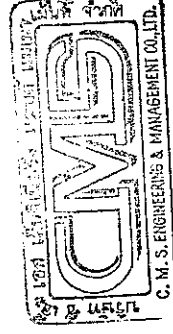


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>มยผ.1302 (2552) กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ.2552 จึงคาดว่ากรณีเกิดแผ่นดินไหวจะก่อความเสียหายให้กับโครงสร้างอาคารในระดับต่ำเท่านั้น</p>	<p>จุดที่ 1 อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวบริเวณอาคาร 1 (แปลง 1) มีขนาดพื้นที่พื้นที่สุทธิ เท่ากับ 320 ตารางเมตร สำหรับรองรับผู้พักอาศัยและพนักงานของอาคาร 1 (แปลง 1) จำนวน 668 คน คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมคนต่อจำนวนประชากรโครงการเท่ากับ 0.48 ตารางเมตร/คน ซึ่งเพียงพอต่อข้อกำหนด พื้นที่รวมคนจุดที่ 2 อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวบริเวณอาคาร 2 (แปลง 1) มีขนาดพื้นที่สุทธิ เท่ากับ 250 ตารางเมตร สำหรับรองรับผู้พักอาศัยและพนักงานของอาคาร 2 (แปลง 1) จำนวน 671 คน คิดเป็น สัดส่วนพื้นที่จุดรวมคนต่อจำนวนประชากรโครงการเท่ากับ 0.37 ตารางเมตร/คน ซึ่งเพียงพอต่อข้อกำหนด ส่วนแปลงที่ 2 ได้แก่ พื้นที่รวมคนจุดที่ 3 อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวบริเวณอาคาร 1 (แปลง 2)</p>	

ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ จูมทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
NED Management บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด
Company Limited

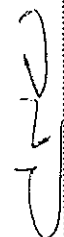
ลงชื่อ

 (นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มีขนาดพื้นที่พื้นที่สุทธิ เท่ากับ 260 ตารางเมตร สำหรับรองรับผู้พักอาศัยและพนักงานของ อาคาร 1 (แปลง 2) จำนวน 644 คน คิดเป็น สัดส่วนพื้นที่จุดรวมคนต่อจำนวนประชากร โครงการเท่ากับ 0.40 ตารางเมตร/คน ซึ่ง เพียงพอตามข้อกำหนด</p> <p>พื้นที่รวมคนจุดที่ 4 อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียว บริเวณอาคาร 2 (แปลง 2) มีขนาดพื้นที่สุทธิ เท่ากับ 340 ตารางเมตร สำหรับรองรับผู้พักอาศัย และพนักงานของอาคาร 2 (แปลง 2) จำนวน 671 คน คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมคนต่อ จำนวนประชากรโครงการเท่ากับ 0.51 ตาราง เมตร/คน ซึ่งเพียงพอตามข้อกำหนด</p>	

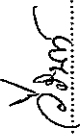
ลงชื่อ มกราคม/2558



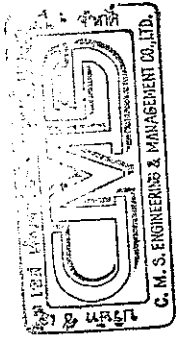
(นายชูเกียรติ จอมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558



(นางสาววรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

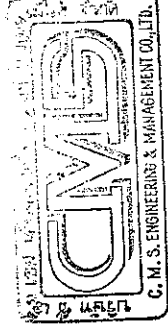


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.6 ทรัพยากรดิน</p> <p>- การดำเนินโครงการไม่มีกิจกรรมใดที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรดินจนทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อโครงสร้างหรือสมบัติของดิน ส่วนผลกระทบด้านการชะล้างหน้าดินไปยังพื้นที่ข้างเคียงในช่วงฝนตกนั้น เมื่อพิจารณาผลกระทบตามลักษณะพื้นที่โครงการจะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ (1) ส่วนที่เป็นคอนกรีต ได้แก่ บริเวณที่เป็นถนนคอนกรีตซึ่งไม่ส่งผลกระทบด้านการชะล้างหน้าดินไปยังพื้นที่ข้างเคียง และ (2) พื้นที่สีเขียวเป็นพื้นที่เปิดหน้าดินสำหรับปลูกไม้ยืนต้นและไม่คลุมดิน โดยต้นไม้จะช่วยปกคลุมหน้าดินและยึดอนุภาคดินไม่ให้เกิดการชะล้างไปยังพื้นที่ข้างเคียงนอกจากนี้ยังช่วยรักษาความชื้นให้กับดิน และเพิ่มความสวยงามและเพิ่มความสามารถในการระบายน้ำและสภาพธรรมชาติให้กับโครงการ</p>	<p>- จัดปลูกต้นไม้ปกคลุมดินบริเวณที่ว่าง เพื่อยึดอนุภาคดินไม่ให้ชะล้างไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้</p> <p>- จัดให้มีรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันไม่ให้ดินจากโครงการไหลไปยังพื้นที่ข้างเคียงในช่วงฝนตก</p>	<p>-</p>	<p>-</p>

ลงชื่อ
 (นายชูเกียรติ จูมทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
NED Management Company Limited
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558




ลงชื่อ
 (นางสาววิรินทร์ พิธารังคิณี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558


ตารางที่ 2 (ต่อ)

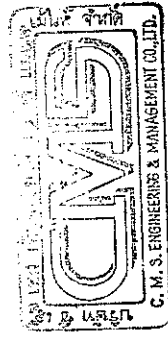
องค์ประกอบของหนังสือแนบ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.7 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	<p>- โครงการจะมีการระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด และมีคุณภาพผ่านข้อกำหนดสำหรับอาคารประเภท ข. (ค่าบีโอดีไม่เกิน 30 มก./ล. และค่าของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 40 มก./ล.) ลงร่องน้ำสาธารณะริมถนนสุขุมวิท (ทางหลวงหมายเลข 3) ดังนั้นโครงการมีกระแสน้ำทิ้งที่ผ่านมาตรฐานแล้วสู่แหล่งน้ำผิวดิน จึงคาดว่าน้ำทิ้งจากโครงการจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพผิวดินที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ศึกษาในระดับต่ำ</p>	<p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการออกเป็น 2 ส่วน (1) ส่วนอาคารพักอาศัย ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดตะกอนเร่งแบบกวนสมบูรณ์ จำนวน 8 ชุด แยกบำบัดอาคารละ 2 ชุด และ (2) ส่วนอาคารสโมสรและห้องพักขยะใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองเติมอากาศ อาคารละ 1 ชุด</p> <p>- จัดให้มีการกำจัดก๊าซเรือนกระจก (มีเทน) โดยการให้จุลินทรีย์ที่มีอยู่ในดิน โดยต่อท่อระบายก๊าซไปยังพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทน เพื่อบำบัดด้วยปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน (Mature Compost) ที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้ และการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนของ พื้นที่บำบัดก๊าซมีเทน โดยมีขนาดพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทนแต่ละระบบ ดังนี้</p> <p>(1) ระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 50 ลบ.ม.และ 60 ลบ.ม.</p>	<p>-</p>

ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
NED Management บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558

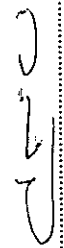
 (นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มีพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทน 0.80 ตร.ม./ระบบ (2) ระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 70 ลบ.ม.และ 80 ลบ.ม.มีพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทน 1.00 ตร.ม./ระบบ</p> <p>- จัดให้มีการกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) โดยการใช้อย่างถูกต้องทั้งนี้ทำการต่อท่อระบายอากาศเพื่อนำละอองน้ำเสีย (Aerosol) ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียไปยังถังดักละอองน้ำเสีย ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด/ระบบบำบัด สามารถเก็บกับปริมาณละอองน้ำเสีย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นทั้งหมดของโครงการได้</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสอบและสุ่มตะกอนจากบ่อเกรอะ 1 เดือน/ครั้ง</p>	


ลงชื่อ มกราคม/2558



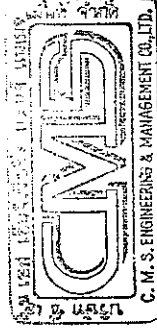
(นายชุกเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558



(นางสาววิรินทร์ พิชัยรังษิติน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.8 แหล่งน้ำใต้ดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน</p>	<p>- โครงการใช้น้ำประปาเป็นแหล่งน้ำใช้หลักโดยไม่มี การสูบน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้ประโยชน์แต่อย่างใด ส่วน น้ำเสียที่เกิดจากโครงการจะถูกบำบัดด้วยระบบ บำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่อ่างน้ำสาธารณะ ด้านหน้าโครงการมิได้ปล่อยให้ไหลซึมลงสู่ใต้ดิน จึงคาดว่า การดำเนินการจะไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำ ใต้ดิน</p>	<p>- มีการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยจัดให้มีช่าง ซ่อมแซมบำรุงดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>-</p>

ลงชื่อ น.การค.ม./2558

NED
Management
Company Limited

(นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด


ลงชื่อ น.การค.ม./2558

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

(นางสาววิรินทร์ พันธ์ธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p> <p>ทางชีวภาพ</p> <p>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)</p>	<p>พื้นที่ตั้งโครงการตั้งอยู่บริเวณถนนสุขุมวิท ตำบล พังสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยบริเวณที่ตั้งโครงการและพื้นที่ศึกษาโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบพื้นที่ป่าที่สำคัญ และไม่พบสัตว์ป่าที่หายาก หรือใกล้สูญพันธุ์แต่อย่างใด โดยพื้นที่ตั้งโครงการเดิมเป็นพื้นที่ว่างและมีการใช้ประโยชน์เป็นที่พักอาศัย จึงคาดว่ามีการพัฒนาโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อนิเวศวิทยาบนบกแต่อย่างใด</p>	-	-
<p>2.2 ทรัพยากรชีวภาพ ในแหล่งน้ำ (ทรัพยากรประมง)</p>	<p>- ไม่พบแหล่งน้ำผิวดินในรัศมีพื้นที่ศึกษา ทั้งนี้เนื่องจากปริมาณการบำบัดแล้วจากโครงการจะระบายลงสู่ร่องน้ำสาธารณะริมถนนสุขุมวิท (ทางหลวงหมายเลข 3) ด้านหน้าโครงการ อย่างไรก็ตามคาดว่า</p>	<p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการออกเป็น 2 ส่วน (1) ส่วนอาคารพักอาศัย ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดตะกอนเร่งแบบกวนสมบูรณ จำนวน 8 ชุด แยกบำบัดอาคารละ 2 ชุด และ</p>	-

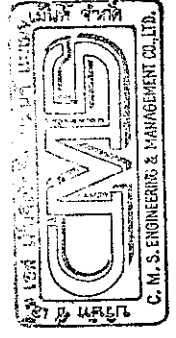
ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้อำนวยการสนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
 Company Limited

มกราคม/2558


ลงชื่อ

 (นางสาววิรินทร์ พิชธีรังศรีสิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด


มกราคม/2558

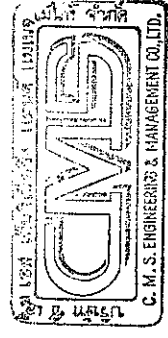


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	แหล่งน้ำผิวดิน (สุร่อนน้ำสาธารณะ) ที่เชื่อมรองรับการระบายน้ำจากท่อระบายน้ำภายในโครงการดังกล่าว ไม่ได้มีทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ (ทรัพยากรประมง) ที่สำคัญแต่อย่างใด ดังนั้น การดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำผิวดินดังกล่าวในระดับต่ำ	(2) ส่วนอาคารสโมสรและห้องพักขยะใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองเติมอากาศอาคารละ 1 ชุด - จัดให้มีการกำจัดก๊าซเรือนกระจก (มีเทน) โดยการใช้จุลินทรีย์ที่มีอยู่ในดิน โดยต่อท่อระบายก๊าซไปยังพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทน เพื่อบำบัดด้วยปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน (Mature Compost) ที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้ และการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนของ พื้นที่บำบัดก๊าซมีเทน โดยมีขนาดพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทนแต่ละระบบ ดังนี้ (1) ระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 50 ลบ.ม.และ 60 ลบ.ม. มีพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทน 0.80 ตร.ม./ระบบ (2) ระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 70 ลบ.ม.และ 80 ลบ.ม. มีพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทน 1.00 ตร.ม./ระบบ	

ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้อำนวยการสนามแทน
NED Management บริษัท เอ็นวีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด
 Company Limited


ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นางสาววิรินทร์ พิธช้างคีลิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>จัดให้มีการกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) โดยการใช้ถังดักละอองน้ำเสีย ทั้งนี้ทำการต่อท่อระบายอากาศเพื่อนำละอองน้ำเสีย (Aerosol) ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียไปยังถังดักละอองน้ำเสียขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด/ระบบบำบัดสามารถเก็บกักปริมาณละอองน้ำเสีย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นทั้งหมดของโครงการได้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสอบและสุบตะกอนจากบ่อเกราะ 1 เดือน/ครั้ง - มีการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยจัดให้มีช่างซ่อมแซมบำรุงดูแลรักษากระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ 	

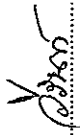
ลงชื่อ มกราคม/2558



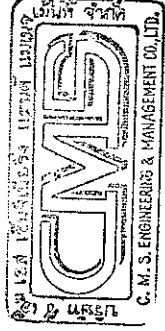
(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558



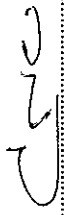
(นางสาววิรินทร์ พิชัยรังศ์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<p>- การก่อสร้างโครงการเป็นการเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการจากเดิมที่เป็นที่ว่าง และอาคารพักอาศัย สูง 1-2 ชั้น ไปเป็นที่ก่อสร้างโครงการ และมีการใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยประเภทอาคารชุดภายในโครงการ ประกอบด้วย อาคารสูง 8 ชั้น จำนวน 4 หลัง (ในแปลงที่ดินจำนวน 2 แปลง) ซึ่งเป็นอาคารประเภทอาคารขนาดใหญ่ โดยจากการตรวจสอบที่ดินของโครงการตามข้อกำหนดกฎกระทรวงที่ใช้บังคับผังเมืองรวมบริเวณอุตสาหกรรมและชุมชน แหลมฉบัง พ.ศ. 2555 พบว่า พื้นที่ตั้งโครงการกำหนดให้ใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัย</p>	<p>- แปลงที่ 1 ควบคุมค่าอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน เท่ากับ 2.08:1 มีอัตราส่วนของพื้นที่ว่างต่อพื้นที่ดิน ร้อยละ 70.38</p> <p>- แปลงที่ 2 ควบคุมค่าอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน เท่ากับ 2.22:1 มีอัตราส่วนของพื้นที่ว่างต่อพื้นที่ดิน ร้อยละ 68.30</p> <p>- โครงการรวมแปลงที่ 1 และ 2 ควบคุมอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินของทั้งโครงการ (แปลงที่ 1 และแปลงที่ 2) จัดให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน เท่ากับ 2.14:1 มีอัตราส่วนของพื้นที่ว่างต่อพื้นที่ดิน ร้อยละ 69.38</p>	


ลงชื่อ มกราคม/2558



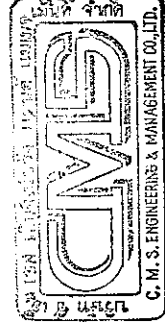
(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ENED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558

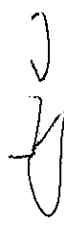



(นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

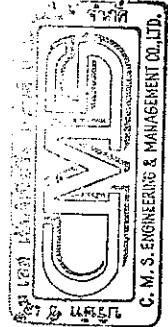


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>หนาแน่นน้อย (เขตสีเหลือง) บริเวณ 1.7 ตามข้อกำหนดบริเวณอุตสาหกรรมและชุมชนแหลมฉบัง พ.ศ. 2555 กำหนดให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณสุข โภคและสาธารณสุขเป็นการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้得不เกินร้อยละสิบห้าของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ และห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด 7 ประเภท ซึ่งไม่มีข้อกำหนดห้ามการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภท อากาศขนาดใหญ่ อาคารสูง อาคารขนาดใหญ่พิเศษ หรือ อาคารพักอาศัย (อาคารชุด) แต่อย่างไรก็ดี ดั้งนั้นการพัฒนาโครงการจึงสามารถดำเนินการได้โดยไม่ขัดกับข้อกำหนดของผังเมืองรวมบริเวณอุตสาหกรรมและชุมชนแหลมฉบัง พ.ศ. 2555</p>		

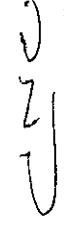
ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ จูมทอง)
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน
NED Management Company Limited
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ

 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด




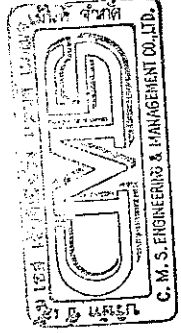
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สำหรับข้อกำหนดเกี่ยวกับอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมบริเวณอุตสาหกรรมและชุมชนแห่งลุ่มดงบัง พ.ศ. 2555 ไม่ได้มีข้อกำหนดดังกล่าว โดยโครงการได้จัดให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินของแปลงที่ 1 เท่ากับ 2.08:1 มีอัตราส่วนของพื้นที่ว่างต่อพื้นที่ดิน ร้อยละ 70.38 มีค่าอัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารในชั้นที่มีพื้นที่มากที่สุด เท่ากับ 2.38 (ไม่น้อยกว่า 0.3 ตามกฎกระทรวงฯ ฉบับที่ 55) สำหรับโครงการ (แปลงที่ 2) จัดให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินเท่ากับ 2.22:1 มีอัตราส่วนของพื้นที่ว่างต่อพื้นที่ดิน ร้อยละ 68.30 มีค่าอัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารในชั้นที่มีพื้นที่มากที่สุด เท่ากับ 2.15 (ไม่น้อยกว่า 0.3 ตามกฎกระทรวงฯ ฉบับที่ 55)</p>		

ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้อำนวยการงานแม่แทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด


NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ

 มกราคม/2558
 (นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด




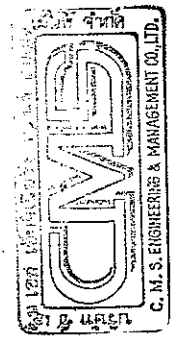
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	และอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินของทั้งโครงการ (แปลงที่ 1 และแปลงที่ 2) จัดให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินเท่ากับ 2.14:1 มีอัตราส่วนของพื้นที่ว่างต่อพื้นที่ดิน ร้อยละ 69.38 มีค่าอัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารในชั้นที่มีพื้นที่มากที่สุด เท่ากับ 2.27 (ไม่น้อยกว่า 0.3 ตามกฎกระทรวงฯ ฉบับที่ 55)		
3.2 การคมนาคมขนส่ง	- ผลกระทบจากปริมาณจราจรบนโครงข่ายถนนในปีเปิดให้บริการโครงการ (พ.ศ.2559) กรณีไม่มีและมีโครงการ มีผลการวิเคราะห์ผลกระทบของโครงการต่อสภาพการจราจรบนโครงข่ายรอบโครงการดังนี้ ผลกระทบต่อการเดินทางบนถนนสุขุมวิทพบว่า ในวันธรรมดาปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นอยู่ในช่วงร้อยละ 1-4 โดยช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า	- จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้ชัดเจน ได้แก่ กำหนดทิศทางการเดินทาง การขีดเส้นแบ่งแวกถนนพร้อมลูกศร การติดป้ายสัญญาณจราจร ติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามรักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อรถและระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อรถและระบบจราจรบนโครงข่าย	- ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของป้ายและสัญลักษณ์จราจรต่างๆ ภายในโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามรักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อรถและระบบจราจรบนโครงข่ายตรงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - จัดเจ้าหน้าที่ที่ตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัย

ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ จูมทอง)
 ผู้อำนวยการส่วนแผน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED Management Company Limited


ลงชื่อ

 มกราคม/2558
 (นางสาววิรินทร์ พิธธารังคิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ในทิศทางมุ่งแหลมฉบับ มีสภาพจราจรค่อนข้างหนาแน่นอยู่ในระดับการให้บริการ D มีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้น คิดเป็นร้อยละ 2.43 ส่วนช่วงนอกเวลาเร่งด่วนและเร่งด่วนเย็นมีสภาพจราจรหนาแน่นอยู่ในระดับการให้บริการ D ในทิศทางมุ่งศรีราชา มีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นในช่วงร้อยละ 1-3</p> <p>สำหรับวันหยุด มีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นน้อยมาก ไม่เกินร้อยละ 1.50 โดยช่วงเวลาที่มีสภาพจราจรหนาแน่นอยู่ในช่วงนอกเวลาเร่งด่วนและเร่งด่วนเย็นในทิศทางมุ่งศรีราชา มีระดับการเพิ่มขึ้นอยู่ในช่วงร้อยละ 1-1.3</p>	<p>โดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น ซึ่งมีปริมาณจราจรค่อนข้างหนาแน่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ โดยการติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยด้านการจราจรและลดผลกระทบด้านเสียงที่อาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้ที่อาศัยภายในโครงการและชุมชนใกล้เคียง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามคอยดูแลและตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ - จัดเจ้าหน้าที่ดูแลและคอยอำนวยความสะดวกในการจอดรถภายในโครงการ และห้ามไม่ให้ผู้พักอาศัยนำรถไปจอดด้านนอกโครงการ บริเวณริมถนนสุขุมวิท ด้านหน้าโครงการ อย่งเด็ดขาด 	<p>นำรถไปจอดด้านนอกโครงการริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด</p>

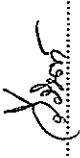
ลงชื่อ มกราคม/2558



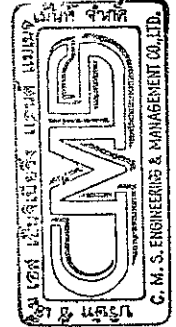
(นายชูเกียรติ งามทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED Management Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558

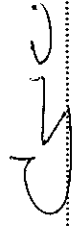


(นางสาววรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา สามารถประสานงานหรือแจ้งหารือกับโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุดของโครงการ ในกรณีที่มีประเด็นข้อห่วงกังวลต่างๆที่เกิดจากการพัฒนาโครงการในระยะดำเนินการได้ตลอดระยะเวลาที่มีการเปิดดำเนินการ</p> <p>มาตรการการบริหารจัดการพื้นที่ जोดรอยในโครงการ</p> <p>- กำหนดให้ผู้พักอาศัยของโครงการที่ต้องการนำรถเข้ามาจอดภายในโครงการให้มาทำบัตรจอดรถหรือสติกเกอร์ติดด้านหลังรถยนต์ (ซึ่งโครงการจัดให้มีจำนวนเท่ากับจำนวนห้องพัก โดยต้องประชาชนผู้มีสิทธิ์ให้ลูกค้าได้รับทราบข้อจำกัดในเรื่องที่จอดรถก่อนการตัดสินใจซื้อห้องชุด) และไม่มีการทำหนดที่จอดรถประจำซึ่ง</p>	

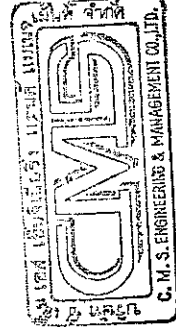
ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
 ผู้อำนวยการสนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED Management Company Limited

มกราคม/2558

ลงชื่อ

 (นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>จะทำให้มีการหมุนเวียนพื้นที่ जोดรอยได้เพิ่มมากขึ้นมากกว่าแบบกำหนดที่ जोดรอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีที่ जोดรอยสำหรับผู้มาติดต่อภายในโครงการ โดยกำหนดให้มีช่วงเวลาที่เป็นที่ जोดรอยที่เหมาะสมตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจริง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบอย่างทั่วถึง - จัดให้มีบัตรอนุญาต जोดรอยชั่วคราวสำหรับผู้มาติดต่อผู้พักอาศัยในโครงการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการ जोดรอยที่ जोดรอยไม่เกิน 2 ชม. หากจอดนานกว่านั้นจะคิดอัตราค่า जोดรอยตามกฎหมายที่นิติบุคคลอาคารชุดของโครงการจะกำหนดเพื่อเป็นการจำกัดรอยของบุคคลภายนอกโครงการที่เข้ามา जोดรอยในพื้นที่โครงการ 	

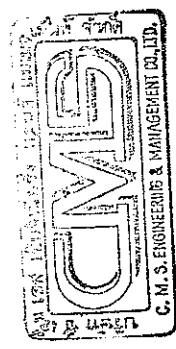
ลงชื่อ มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

(นายชูเกียรติ จูมทอง)
ผู้อำนวยการงานแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ มกราคม/2558

(นางสาววิรินทร์ พีธ่างศ์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

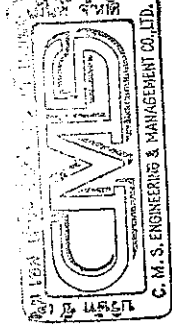
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การใช้น้ำ</p>	<p>- ในระยะดำเนินการ โครงการใช้น้ำประปาจากสำนักงานประปาภูมิภาคสาขาแหลมฉบัง โดยมีปริมาณน้ำใช้ต่อวันสูงสุดของโครงการประมาณ 587.81 ลบ.ม./วัน ซึ่งสำนักงานประปามีขีดความสามารถในการให้บริการนำประปาได้อย่างเพียงพอและทั่วถึง รวมทั้งโครงการได้จัดให้มีถังสำรองน้ำไว้ใช้แต่ละอาคารโดยมีปริมาณความจุรวม 1,826.35 ลบ.ม. เพื่อป้องกันปัญหาการใช้น้ำต่อชุมชนในชั่วโมงที่มีการใช้น้ำสูงสุด และจากการสอบถามทัศนคติประชาชนในพื้นที่ศึกษาเกี่ยวกับ</p>	<p>- จัดเจ้าหน้าที่ดูแล และคอยอำนวยความสะดวกในการจัดรถขนถ่ายภายในโครงการและห้ามไม่ให้ผู้พักอาศัยนำรถไปจอดด้านนอกโครงการริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด</p> <p>- ทำความสะอาดถังสำรองน้ำปีละ 1 ครั้ง และในการทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้จะทำในช่วงเวลาที่ ผู้พักอาศัยออกไปทำงาน เพื่อไม่ให้เกิดความสกปรกปนเปื้อนในโครงการ</p> <p>- การออกแบบถังเก็บน้ำสำรองโครงการผู้ออกแบบได้ออกแบบฝาถังเก็บน้ำสำรองให้มี 2 ฝา/บ่อ เพื่ออำนวยความสะดวกในพนักงานในการเข้าไปทำความสะอาดภายในถังเก็บน้ำสำรอง</p> <p>- ถังสำรองน้ำใต้ดินและถังสำรองน้ำหลังคาของโครงการ โครงการได้มีการทาสีถังเก็บน้ำสำรอง เพื่อ</p>	<p>- ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาของโครงการเพื่อหาจุดแนวแตก รั่วหรือซึม และรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุดด้วยความถี่ 1 ครั้งต่อเดือน</p>

ลงชื่อ
 (นายชูเกียรติ จุฑาทอง)
 ผู้อำนวยการโรงงานแทน
NED Management Company Limited บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ
 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

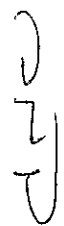
มกราคม/2558



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ปัญหาด้านน้ำใช้ส่วนใหญ่แข็งแรงว่าไม่มีปัญหาด้านน้ำใช้ จึงคาดว่าโครงการพัฒนาโครงการจะส่งผลกระทบต่อ ชุมชนในด้านการใช้น้ำในระดับปานกลาง</p>	<p>ช่วยป้องกันการรั่วซึมน้ำและป้องกันผิวของผนัง และเสาของถังสำรองน้ำที่เป็นคอนกรีตไม่ให้ถูก กัดกร่อน</p> <p>มาตรการอนุรักษ์น้ำในส่วนของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังสำรองน้ำไว้ใช้ประจำแต่ละอาคาร โดย มีปริมาณน้ำรวมจุรวมทั้งสิ้น 1,826.35 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำได้ไม่น้อยกว่า 3.08-3.14 วัน หรือประมาณ 2,148.65 ลิตร/ห้อง ซึ่งเพียงพอ ตามเงื่อนไขของสำนักงานประปาส่วนภูมิภาค สาขาแหลมฉบัง เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์การขอ ติดตั้งประปา ต้องมีถังพักน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1.8 ลบ.ม./อาคารบ้านพักอาศัย - เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ช่วยประหยัดน้ำ เช่น ฝักบัว และก๊อกน้ำประหยัดน้ำและชักโครกแบบ 	


ลงชื่อ มกราคม/2558



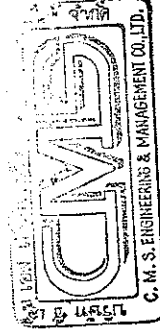
(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED Management Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558




(นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ประหยัคน้ำหรือแบบบดถึง 3/6 ลิตร (มีปุ๋ยมก 2 ปุ๋มปุ๋มเล็กสำหรับล้างปีสสารใช้ปริมาณน้ำ 3 ลิตร และปุ๋มใหญ่สำหรับล้างอุจจาระ ใช้ปริมาณน้ำ 6 ลิตร) เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการกลับนำมาใช้รดน้ำให้แก่พืชในพื้นที่สีเขียวของโครงการทดแทนการใช้น้ำประปา โดยนำกลับมาใช้ด้วยวิธีการระบบท่อซึมดิน <p><u>มาตรการอนุรักษ์น้ำส่วนที่เจ้าของโครงการ</u> <u>รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - รณรงค์และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการช่วยกันใช้น้ำอย่างประหยัดตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพที่อยู่อยู่เสมอและซ่อมแซมกรณีที่มีการชำรุด 	

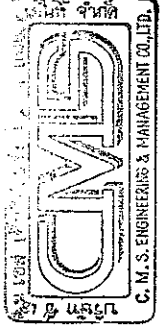
ลงชื่อ

 (นายเกียรติ จุ่มทอง)
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

NED
Management
 Company Limited

ลงชื่อ

 (นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การใช้ไฟฟ้า</p> <p>- โครงการจะรับบริการพลังงานไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอศรีราชา โดยในระยะดำเนินการโครงการจะติดตั้งหม้อแปลงชนิดน้ำมัน เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่างๆ ของอาคาร โดยแต่ละอาคารมีความต้องการใช้กำลังไฟฟ้าและมีปริมาณโหลดไฟฟ้าที่ใช้หาขนาดหม้อแปลงไฟฟ้ารวม ดังนี้</p> <p>แปลงที่ 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร 1 (อาคารพักอาศัย 8 ชั้น) และอาคารสโมสร มีความต้องการใช้กำลังไฟฟ้าทั้งหมดประมาณ 818.131 KVA โครงการจึงติดตั้งหม้อแปลงชนิดน้ำมัน ขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 ชุด - อาคาร 2 (อาคารพักอาศัย 8 ชั้น) มีความต้องการใช้กำลังไฟฟ้าทั้งหมดประมาณ 794.347 KVA โครงการจึงติดตั้งหม้อแปลงชนิดน้ำมัน 	<p>มาตรการอนุรักษ์พลังงานที่เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติ</p> <p><u>ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง</u></p> <p>ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าเมื่อครบอายุการใช้งาน และตรวจสอบบำรุงระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ กำหนดช่วงเวลาการเปิด-ปิดไฟบริเวณพื้นที่ส่วนกลางให้เหมาะสมกับช่วงเวลาที่ใช้งาน</p> <p><u>ระบบปรับอากาศ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่ประหยัดไฟเบอร์ 5 โดยเครื่องปรับอากาศขนาดเล็กต้องมีค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะ 3.22 วัตต์ต่อวัตต์ และไม่ใช้สาร CFC - ติดตั้งฉนวนหุ้มท่อลมมีความหนาให้เพียงพอและเหมาะสมเพื่อลดการสูญเสียพลังงาน เนื่องจากความร้อนไหลเข้าที่ฉนวนและท่อลมเย็น 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการและรับแก้ไขหากพบการชำรุดด้วยความถี่ 1 ครั้งต่อเดือน 	

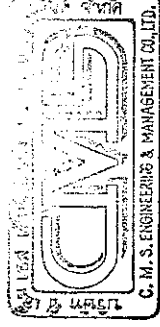
ลงชื่อ มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

(นายชูเกียรติ จูมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ มกราคม/2558

CV
(นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ขนาด 800 KVA จำนวน 1 ชุด</p> <p>แปลงที่ 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคารพักอาศัย 8 ชั้น มีความต้องการใช้กำลังไฟฟ้าทั้งหมดประมาณ 779.009 KVA โครงการจึงติดตั้งหม้อแปลงชนิดน้ำมันขนาด 800 KVA จำนวน 1 ชุด - อาคาร 2 (อาคารพักอาศัย 8 ชั้น) และอาคารสโมสร มีความต้องการใช้กำลังไฟฟ้าทั้งหมดประมาณ 820.422 KVA โครงการจึงติดตั้งหม้อแปลงชนิดน้ำมัน ขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 ชุด ดังนั้นขนาดหม้อแปลงที่จัดเตรียมไว้จึงสามารถจ่ายไฟฟ้าไปยัง Load ต่างๆ ในสภาวะปกติของอาคารได้เพียงพอ และเป็นปริมาณที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอศรีราชาไม่มีศักยภาพเพียงพอ 	<p>- จัดวางตำแหน่งของคอมเพรสเซอร์เครื่องปรับอากาศในตำแหน่งที่อากาศถ่ายเทได้ดี เพื่อลดพลังงานไฟฟ้าในการทำความเย็น</p> <p>ระบบสุขาภิบาล</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วนำกลับมาใช้น้ำดื่มไม่เพื่อการประหยัดน้ำโดยระบบท่อซีมิให้น้ำดื่มไม่ <p>มาตรการบรรณรงคส์ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อให้ผู้พักอาศัยนำไปปฏิบัติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รณรงค์และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการช่วยกันประหยัดพลังงานและลดการใช้พลังงานไฟฟ้าโดยไม่จำเป็นด้วยการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบ เช่น ติดป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์บริเวณโถงทางเข้าอาคารโครงการ และจัดกิจกรรมรณรงค์อนุรักษ์ 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

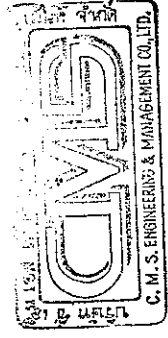
ลงชื่อ มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ มกราคม/2558


Y. S. S.
(นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>พอที่จะสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการได้ ดังนั้นแม้ว่าในช่วงเปิดดำเนินการจะทำการใช้พลังงานไฟฟ้าเพิ่มสูงขึ้น แต่อยู่ในปริมาณที่ การไฟฟ้า สามารถจ่ายพลังงานให้ได้ จึงคาดว่า ความต้องการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของโครงการจะ ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ</p>	<p>พลังงานให้ผู้พักอาศัยมีส่วนร่วมด้วยมาตรการ ประหยัดพลังงานสำหรับประชาชนที่ผู้พักอาศัย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ปิดหลอดไฟดวงที่ไม่ได้ใช้หรือไม่จำเป็น (2) ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน (3) เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานและ ประหยัดไฟเบอร์ 5 (4) ตั้งตู้เย็นห่างผนัง 15 เซนติเมตร เพื่อช่วย ประหยัดพลังงานไฟฟ้า (5) ปิดโทรทัศน์เมื่อไม่มีคนดู (6) ถอดปลั๊กเตารีดก่อนรีดเสื้อผ้าเสร็จ 2-3 นาที (7) ปิดหน้าจอคอมพิวเตอร์เมื่อไม่ได้ใช้งาน (8) ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าเมื่อครบอายุการใช้งานและตรวจซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ 	

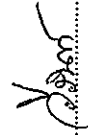
ลงชื่อ มกราคม/2558



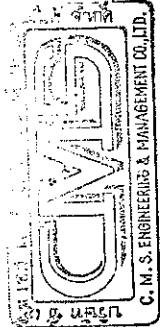
(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558

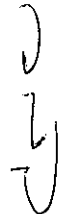



(นางสาววิรินทร์ พิชารังคสิม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด




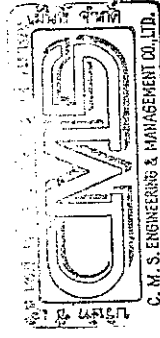
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การสื่อสาร	<p>- อาคารโครงการประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น จำนวน 4 อาคาร และอาคารสโมสร สูง 1 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ในแปลงที่ดินจำนวน 2 แปลง โดยอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น ทุกอาคารมีความสูงวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับพื้นที่หลังคาเท่ากับ +22.94 เมตร ส่วนอาคารสโมสร (Club House) มีความสูงวัดจากกระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับสูงสุดของอาคารเท่ากับ</p>	<p>(9) ดับเครื่องยন্ত্রทุกครั้งเมื่อต้องจอดรถเพื่อช่วยประหยัดน้ำมัน (10) ตรวจสอบเช็คสภาพเครื่องยন্ত্রรถตามกำหนดอย่างสม่ำเสมอ - ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าเมื่อครบอายุการใช้งาน และตรวจซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- โครงการต้องทำหนังสือแจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงที่ติดต่อกับโครงการทางด้านทิศเหนือ ได้แก่ บริษัท ลีมีซิงฮวด ซัพพลาย จำกัด ที่อาจได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ โดยโครงการจะปรับตำแหน่งการติดตั้งปีกรับสัญญาณโทรทัศน์ งานรับสัญญาณดาวเทียมเดิม หรือติดตั้งงานรับสัญญาณดาวเทียมตัวใหม่ให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบในพื้นที่</p>	


 ลงชื่อ มกราคม/2558
 (นายชูเกียรติ จุมพอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

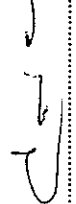

 NED Management Company Limited


 ลงชื่อ มกราคม/2558
 (นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด




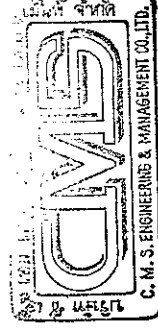
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>+ 5.92 เมตร จึงอาจส่งผลกระทบต่อปริมาณโทรทัศนศาสตร์โดยตรงที่ติดตั้งแผงรับสัญญาณโทรทัศน์ (ปีกรับสัญญาณโทรทัศน์) เนื่องจากมีการรับสัญญาณจากสถานีถ่ายทอด คลื่นสัญญาณเดินทางเป็นเส้นตรงและเป็นคลื่นสั้นจึงไม่สามารถเลี้ยวเบนอ้อมผ่านสิ่งกีดขวางขนาดใหญ่ได้ ดังนั้นเมื่อคลื่นสัญญาณโทรทัศน์กระทบกับอาคารจะทำให้ภาพถูกรบกวนเนื่องจากคลื่นสะท้อนจากอาคารเกิดการแทรกสอดกับคลื่นที่ส่งมาจากสถานีแล้วเข้าเครื่องรับพร้อมกัน ทำให้ไม่สามารถรับภาพได้ชัดเจนหรือเกิดเงาซ้อนทับภาพ อย่างไรก็ตาม คาดว่าผลกระทบต่อด้านการรับสัญญาณโทรทัศน์จะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>ที่ได้รับการติดต่อโดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากการแก้ไขให้รับสัญญาณได้ตามเดิมและในการขจัดขยะต้องเริ่มตั้งแต่ช่วงก่อสร้างจนถึงวันที่จัดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>- ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการขจัดขยะกันได้ จะจัดให้มีบุคคลที่ 3 (ไตรภาคี) เข้ามาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ย</p>	

ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
 บริษัท เอ็มเอ็ด แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นางสาววิรินทร์ พิธธ่างศ์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของหนังสือแจ้งเหตุ	ผลกระทบถึงแนวตั้งล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบถึงแนวตั้งล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบถึงแนวตั้งล้อม
<p>3.6 การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งขี้มูล</p> <p>- เมื่อเปิดดำเนินการและมีผู้พักอาศัยย้ายเข้ามาอยู่อาศัยครบทุกห้อง สำหรับแปลงที่ 1 จะมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นสูงสุด 4.02 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 1,339 กิโลกรัม/วัน หรือประมาณ 1.3 ต้น ส่วนแปลงที่ 2 จะมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นสูงสุด 3.95 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 1,315 กิโลกรัม/วัน หรือประมาณ 1.3 ต้น โดยรวมเมื่อเปิดดำเนินการโครงการ (แปลงที่ 1 และแปลงที่ 2) จะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นสูงสุด 7.97 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 2,654 กิโลกรัม/วัน หรือประมาณ 2.7 ต้น ซึ่งส่วนใหญ่เป็นขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภคของผู้พักอาศัย นอกจากนี้จะมีขยะอันตราย เช่น ถ่านไฟฉาย หลอดไฟ กระป๋องบรรจุสารเคมีต่างๆ เป็นต้น</p>	<p>มาตรการจัดการจัดการขยะมูลฝอย</p> <p>- จัดตั้งถังขยะ จำนวน 4 ถัง แบ่งเป็น ถังสำหรับขยะแห้ง ขยะเปียก ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล ขนาดประเภทละ 160 ลิตร ไว้ภายในห้องพักขยะประจำแต่ละชั้นของอาคารโครงการ ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้นอย่างน้อย 1 วัน</p> <p>- จัดให้อาคารพักขยะรวมในแต่ละแปลง แบ่งเป็น 3 ห้อง คือ ห้องพักขยะแห้งสำหรับขยะทั่วไป ห้องพักขยะเปียกสำหรับเศษอาหาร มีความจุประมาณ 14.4 ลบ.ม. และ 14.9 ลบ.ม. ตามลำดับ ส่วนห้องพักขยะอันตราย มีขนาดพื้นที่ 3.98 ตารางเมตร โดยในห้องพักขยะแห้ง จัดตั้งถังรองรับขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบให้มีความสอดคล้องในห้องพัก ขยะรวมและทำความสะอาดห้องพักขยะรวมสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อความสะอาด และป้องกันการเป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค</p>	

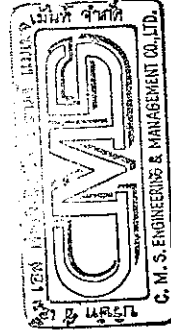
NED
Management
Company Limited

(นายเกียรติ จุ่มทอง)
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

.....
 มกราคม/2558

.....
 มกราคม/2558

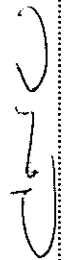
(ลายเซ็น)
 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>แปลงที่ 1 ประมาณ 4.02 ไร่/วัน แปลงที่ 2 ประมาณ 3.95 ไร่/วัน รวมทั้งหมด เท่ากับ 7.97 ไร่/วัน ขณะผลผลิตเหล่านี้โครงการมีวิธีการอย่างเหมาะสมโดยโครงการจะจัดตั้งถังขยะ 4 ประเภท คือ ถังขยะเปียก ถังขยะแห้ง ถังขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ และถังขยะอันตราย ไว้ในห้องพักขยะประจำแต่ละชั้นของอาคาร ซึ่งโครงการจะกำหนดขนาดถังขยะทั้ง 4 ประเภท เป็นถังขยะขนาด 160 ลิตร ซึ่งเพียงพอกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นอย่างน้อย 1 วัน (ปริมาณขยะมูลฝอยในแต่ละชั้นที่เกิดขึ้นมากที่สุดประมาณ 134 ลิตร/ประเภท/วัน) โดยพนักงานของโครงการจะรวบรวมขยะมูลฝอยจากอาคารพักอาศัยแต่ละหลังไปยังห้องพักขยะรวมของแต่ละแปลงที่ดิน</p>	<p>- จัดให้มีการปลูกต้นไม้ตามแนวรั้วที่ดินโดยรอบห้องพักขยะรวม เพื่อลดผลกระทบด้านกลิ่นเหม็นและทัศนียภาพต่อผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง</p> <p>- ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ คัดแยกขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล ก่อนทิ้งลงถังรองรับขยะ</p> <p>- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดของโครงการคอยรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละชั้นของอาคารไปยังอาคารพักขยะรวมทุกวัน</p> <p>- ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยอยู่เสมอ หากพบว่าแตก ชำรุด หรือรั่วซึม จะต้องซ่อมแซมหรือแก้ไขให้พร้อมที่จะใช้งานได้</p> <p>อยู่เสมอ</p>	

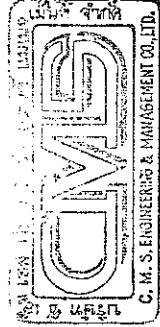
ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558


 (นางสาววิรินทร์ พิธรังศ์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของหนังสือแจ้งแอดล้อม	ผลกระทบถึงแอดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบถึงแอดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบถึงแอดล้อม
<p>ทุกวัน โดยอาคารพักขยะรวมของแต่ละแปลงที่ดินจะแบ่งเป็น 3 ห้อง คือ ห้องพักขยะแห้ง ห้องพักขยะเปียก และห้องพักขยะสำหรับขยะอันตราย ซึ่งภายในห้องพักขยะแห้งได้จัดตั้งถังรองรับขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ (ถังสีเหลือง) ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถึง โดยปริมาตรห้องพักขยะแต่ละส่วนสามารถกักเก็บขยะได้ไม่ต่ำกว่า 3 วัน ทั้งนี้หน่วยงานรับผิดชอบให้บริการเก็บขนขยะให้โครงการ คือ เทศบาลนครแหลมฉบัง โดยช่วงเวลาในการเก็บขนขยะของทางเทศบาลนครแหลมฉบังจะเข้ามาเก็บขนในช่วงเวลา 20.00-08.00 น. ความถี่ในการเก็บขนทางเทศบาลนครแหลมฉบังจะเข้ามาเก็บขนทุกวัน (7 วัน/สัปดาห์) หรือกำหนดให้เหมาะสมตามปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจริง</p>	<p>- รวบรวมขยะใส่ถุงดำหรือถุงพลาสติกและมัดปากถุงให้แน่นก่อนนำมาทิ้งยังห้องพักขยะรวม เพื่อป้องกันปัญหาเรื่องกลิ่นและแมลงรบกวน</p> <p>- จัดทำป้ายติดบริเวณประตูห้องพักขยะรวมในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนว่า "ปิดประตูให้สนิท" เพื่อเป็นการเตือนให้พนักงานรักษาความสะอาดของโครงการปิดประตูให้สนิททุกครั้งหลังจากนำขยะมาเก็บรวบรวม เพื่อป้องกันปัญหาเหม็นแฉะ รบกวนและสัตว์นำโรค</p> <p>- ประสานงานให้เทศบาลนครแหลมฉบังเข้ามาจัดเก็บขยะทั่วไป ตามปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจริง ส่วนขยะอันตรายทางโครงการจะรวบรวมเพื่อนำไปส่งที่สถานีรวบรวมขยะมูลฝอยอันตรายสำนักงานเทศบาลนครแหลมฉบัง หรือติดต่อให้เจ้าหน้าที่</p>	<p>- รวบรวมขยะใส่ถุงดำหรือถุงพลาสติกและมัดปากถุงให้แน่นก่อนนำมาทิ้งยังห้องพักขยะรวม เพื่อป้องกันปัญหาเรื่องกลิ่นและแมลงรบกวน</p> <p>- จัดทำป้ายติดบริเวณประตูห้องพักขยะรวมในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนว่า "ปิดประตูให้สนิท" เพื่อเป็นการเตือนให้พนักงานรักษาความสะอาดของโครงการปิดประตูให้สนิททุกครั้งหลังจากนำขยะมาเก็บรวบรวม เพื่อป้องกันปัญหาเหม็นแฉะ รบกวนและสัตว์นำโรค</p> <p>- ประสานงานให้เทศบาลนครแหลมฉบังเข้ามาจัดเก็บขยะทั่วไป ตามปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจริง ส่วนขยะอันตรายทางโครงการจะรวบรวมเพื่อนำไปส่งที่สถานีรวบรวมขยะมูลฝอยอันตรายสำนักงานเทศบาลนครแหลมฉบัง หรือติดต่อให้เจ้าหน้าที่</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบถึงแอดล้อม</p>


ลงชื่อ มกราคม/2558



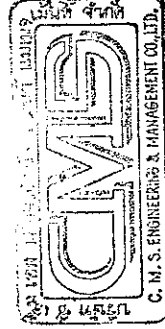
(นายชูเกียรติ จูมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558



(นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแอดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

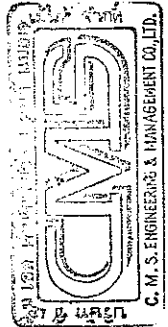


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบหลักเชิงแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>และตามที่ได้ประสานกับเทศบาลนครแหลมฉบังให้เข้ามาจัดเก็บ แต่อย่างไรก็ตามหากมีปริมาณขยะตกค้าง ในกรณีนี้เทศบาลนครแหลมฉบัง จะพิจารณาเพิ่มรอบในการจัดเก็บขยะให้เหมาะสมตามปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจริงและตามที่ได้ประสานกับเทศบาล ให้เข้ามาจัดเก็บ ส่วนขยะอันตรายจะรวบรวมเพื่อนำไปส่งที่สถานีรวบรวมขยะมูลฝอยอันตรายสำนักงานเทศบาลนครแหลมฉบัง หรือติดต่อให้เจ้าหน้าที่ทางเทศบาลนครแหลมฉบังเข้ามาเก็บขนอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือกำหนดให้มีความเหมาะสมกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจริง อย่างไรก็ตามหากมีปริมาณขยะตกค้างเกิน 2 วัน จะติดต่อให้เอกชนมาเก็บขนไปกำจัดเพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการและลดปัญหาเรื่องกลิ่นเหม็นรบกวน</p> <p>- ในกรณีมีขยะตกค้างเกิน 2 วัน จะติดต่อให้เอกชนมาเก็บขนไปกำจัดเพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการและลดปัญหาเรื่องกลิ่นเหม็นรบกวน</p> <p>- รวบรวมน้ำล้างห้องพักขยะรวมไปบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานฯ น้ำทิ้งก่อนปล่อยระบายออกสู่ร่องระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>- ทำความสะอาดถังขยะอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครึ่ง</p>	<p>และตามที่ได้ประสานกับเทศบาลนครแหลมฉบังให้เข้ามาจัดเก็บ แต่อย่างไรก็ตามหากมีปริมาณขยะตกค้าง ในกรณีนี้เทศบาลนครแหลมฉบัง จะพิจารณาเพิ่มรอบในการจัดเก็บขยะให้เหมาะสมตามปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจริงและตามที่ได้ประสานกับเทศบาล ให้เข้ามาจัดเก็บ ส่วนขยะอันตรายจะรวบรวมเพื่อนำไปส่งที่สถานีรวบรวมขยะมูลฝอยอันตรายสำนักงานเทศบาลนครแหลมฉบัง หรือติดต่อให้เจ้าหน้าที่ทางเทศบาลนครแหลมฉบังเข้ามาเก็บขนอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือกำหนดให้มีความเหมาะสมกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจริง อย่างไรก็ตามกรณีที่เทศบาลนครแหลมฉบัง ไม่สามารถเก็บขนขยะมูลฝอยให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอและเกิดปัญหาขยะตกค้าง โครงการจะจัดจ้างให้</p>	<p>ทางเทศบาลนครแหลมฉบังเข้ามาเก็บขนอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือกำหนดให้มีความเหมาะสมกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจริง หากมีขยะตกค้างโดยที่หน่วยงานไม่เข้ามาเก็บขนโครงการจะติดต่อเอกชนที่ได้รับอนุญาตเข้ามารับไปกำจัด เพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการและป้องกันและลดปัญหาเรื่องกลิ่นเหม็นรบกวน</p> <p>- ในกรณีมีขยะตกค้างเกิน 2 วัน จะติดต่อให้เอกชนมาเก็บขนไปกำจัดเพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการและลดปัญหาเรื่องกลิ่นเหม็นรบกวน</p> <p>- รวบรวมน้ำล้างห้องพักขยะรวมไปบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานฯ น้ำทิ้งก่อนปล่อยระบายออกสู่ร่องระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>- ทำความสะอาดถังขยะอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครึ่ง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ
 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีที แมเนจเม้นท์ จำกัด

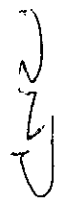
ลงชื่อ
 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>บริษัทเข้ามาเก็บขยะมูลฝอยจึงคาดว่าปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบต่อการจัดเก็บขยะมูลฝอยของเทศบาลนครแหลมฉบังในระดับต่ำ</p>	<p>- ภายหลังจากที่เทศบาลนครแหลมฉบังเข้ามาเก็บขยะเพื่อป้องกันกลิ่นและการสะสมตัวของเชื้อโรค โดยน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะจะต้องรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ทั้งนี้ก่อนการล้างทำความสะอาดทุกครั้งเจ้าหน้าที่จะต้องกวาดเศษขยะที่ติดค้างอยู่ภายในห้องพักขยะรวมออกให้หมด</p> <p>- จัดทำฝา/ตะแกรงครอบท่อระบายน้ำบริเวณโดยรอบอาคารให้มิดชิดเพื่อป้องกันแมลงต่างๆ โดยเฉพาะแมลงสาบและหนูที่มักจะเข้าไปอาศัยในท่อระบายน้ำและออกจากท่อระบายน้ำเข้าไปสู่คูขยะในห้องพักขยะ</p>	


ลงชื่อ มกราคม/2558



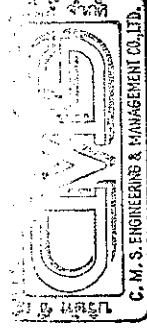
(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558




(นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ)

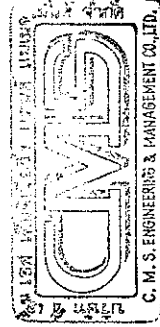
องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการลดปริมาณมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์เสนอแนะข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการลดปริมาณขยะมูลฝอยตามแนวคิด 5R ของสำนักงานอนามัยสิ่งแวดล้อม แนะนำบริเวณโถงชั้นล่างและภายในลิฟต์โดยสารหรือในบริเวณที่อยู่อาศัย สังเกตเห็นได้ อย่างชัดเจน - จัดบริการซื้อขายขยะรีไซเคิลระหว่างผู้พักอาศัยในโครงการกับผู้รับซื้อขยะรีไซเคิลประมาณ 1 เดือน/ครั้ง <p>มาตรการจัดการสิ่งปฏิกูล</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานให้เทศบาลนครแหลมฉบังเข้ามาสูบตะกอนจากบ่อเกรอะไปกำจัด 1 เดือน/ครั้ง หรือตามสภาพการใช้งานจริง 	

ลงชื่อ  มกราคม/2558

NED Management Limited
 (นายชูเกียรติ กุ่มทอง)
 ผู้อำนวยการสนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

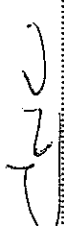
ลงชื่อ  มกราคม/2558

(นางสาววิรินทร์ พิศารัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด




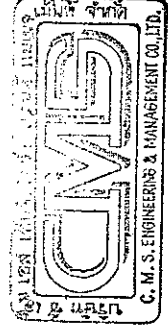
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบหลักสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.7 การบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- ในระยะดำเนินการคาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้น ประมาณ 469.57 ลบ.ม./วัน มีค่าบีโอดีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 250 มก./ล. โดยน้ำทิ้งหลังการบำบัดจะมีค่าบีโอดีออกจากระบบบำบัด 20 มก./ล. ซึ่งมีคุณภาพผ่านมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. (มีจำนวนห้องพักอาศัย 100 ถึงน้อยกว่า 500 ห้อง) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 คือ มีค่าบีโอดีไม่เกิน 30 มก./ล. และค่าของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 40 มก./ล. โดยน้ำทิ้งของโครงการจะมีบริเวณพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง ส่วนที่เหลือจะระบายทิ้งลงร่องระบายน้ำสาธารณะ ทั้งนี้ในส่วนถึงเกราะซึ่งเป็นส่วนไร้อากาศ</p>	<p>- จัดให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการออกเป็น 2 ส่วน (1) ส่วนอาคารพักอาศัย ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดตะกอนเร่งแบบวนสมบูรณ์ จำนวน 8 ชุด แยกบำบัดอาคารละ 2 ชุด และ (2) ส่วนอาคารสโมสรและห้องพักรอชยะใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองเติมอากาศ อาคารละ 1 ชุด</p> <p>- จัดให้มีการกำจัดก๊าซเรือนกระจก (มีเทน) โดยการจุลินทรีย์ที่มีอยู่ในดิน โดยต่อท่อระบายก๊าซไปยังพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทน เพื่อบำบัดด้วยปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน (Mature Compost) ที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้ และการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนของ พื้นที่บำบัดก๊าซมีเทน โดยมีขนาด</p>	<p>- เก็บตัวอย่างน้ำเสียหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียชั้นที่สองของแต่ละอาคาร มาทำการวิเคราะห์ที่ห้องของและคุณภาพน้ำที่หาพบในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิดปี พ.ศ. 2548 ซึ่งมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัดคือ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) ค่าตะกอนหนักสารที่ละลายได้ทั้งหมด ซัลไฟด์ไฮโดรเจนและน้ำมัน (Grease & Oil) ไนโตรเจนในรูป TKN ปริมาณโคลิฟอร์ม</p>	

ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ จูมทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด
NED
Management
Company Limited

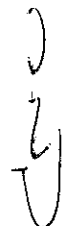
มกราคม/2558


ลงชื่อ

 (นางสาววิรินทร์ พีร์ธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซี.เอ็ม.เอส. เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
 มกราคม/2558

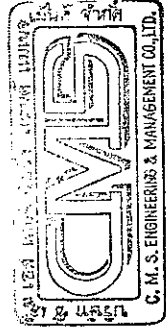


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ทำให้มีปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิด ขึ้นรวมเท่ากับ 14.28 ลบ.ม./วัน (ระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถึง มีปริมาณก๊าซมีเทนเท่ากับ 1.40 ลบ.ม./วัน/ถึง ระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถึง มีปริมาณก๊าซมีเทนเท่ากับ 1.68 ลบ.ม./วัน ระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 70 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถึง มีปริมาณก๊าซมีเทนเท่ากับ 1.96 ลบ.ม./วัน และระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 80 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถึง มีปริมาณก๊าซมีเทนเท่ากับ 2.24 ลบ.ม./วัน) ใช้วิธีบำบัดโดยการใช้อุณหภูมิที่มีอยู่ในดิน และปริมาณ Aerosol ที่เกิดจากการเติมอากาศของเครื่องเติมอากาศในระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>พื้นที่บำบัดก๊าซมีเทนแต่ละระบบ ดังนี้ (1) ระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 50 ลบ.ม.และ 60 ลบ.ม. มีพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทน 0.80 ตร.ม./ระบบ (2) ระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 70 ลบ.ม.และ 80 ลบ.ม. มีพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทน 1.00 ตร.ม./ระบบ - จัดให้มีการกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) โดยการใช้ถังดักละอองน้ำเสีย ทั้งนี้ทำการต่อท่อระบายอากาศเพื่อปล่อยน้ำเสีย (Aerosol) ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียไปยังถังดักละอองน้ำเสียขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด/ระบบบำบัด สามารถเก็บกักปริมาณละอองน้ำเสีย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นทั้งหมดของโครงการได้</p>	<p>แบบที่เรีย ชนิดฟิล์ม ความถี่ 1 เต็ม/ครั้ง - จัดเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และบันทึกข้อมูลทุกวันตามแบบ ทส.1 และเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ตามแบบ ทส.2 และส่งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลนครแหลมฉบัง) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</p>


ลงชื่อ  มกราคม/2558
 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน
NED Management Company Limited
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ  มกราคม/2558
 (นางสาววิรินทร์ พิธีธารังคศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



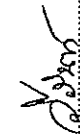
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบหลักสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เท่ากับ 0.06 ถูกบาศก์เมตร/นาที่/ระบบ ใช้วิธี บำบัดโดยการใช้อุณหภูมิที่มีอยู่ในดิน ดังนั้น เห็นได้ว่าโครงการมีการจัดการน้ำเสียและเชื้อโรค จากระบบบำบัดน้ำเสียได้อย่างเหมาะสม จึงคาดว่า ผลกระทบด้านน้ำเสียจะอยู่ในระดับปานกลาง	- จัดให้มีการตรวจสอบและสุ่มตะกอนจากบ่อกรอง 1 เดือน/ครั้ง - มีการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มี ประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยจัดให้มีช่าง ซ่อมแซมบำรุง ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างสม่ำเสมอ - กำหนดข้อปฏิบัติสำหรับผู้พักอาศัย ดังนี้ (1) ใช้น้ำยาฆ่าเชื้อโรคที่มีคุณสมบัติเป็นด่างใน ปริมาณที่จำเป็น (2) ไม่ทิ้งวัสดุแปลกปลอมลงในส้วมและท่อ ระบายน้ำ	

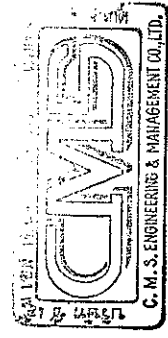
ลงชื่อ

 (นายเกียรติ จุมทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
NED Management บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด
Company Limited

มกราคม/2558



ลงชื่อ

 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด


มกราคม/2558



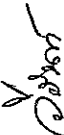
ตารางที่ 2 (ต่อ)

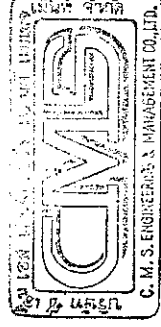
องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.8 การระบายน้ำและการบ่อน้ำท่วม</p>	<p>- ลักษณะการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการได้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมที่เป็นพื้นที่ว่างเปล่าเป็นพื้นที่ตั้งอาคาร ส่งผลให้อัตราการไหลของน้ำฝนบนผิวดินมีค่าสูงกว่าก่อนพัฒนาโครงการ ซึ่งเป็นกระบวนการสมดุลของน้ำโดยการคำนวณเปรียบเทียบอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาและหลังพัฒนาโครงการ ซึ่งมีการแบ่งพื้นที่ระบายน้ำเป็น 2 ส่วน คือ (1) แปลงที่ 1 มีอัตราการระบายน้ำสูงสุดก่อนพัฒนาแปลงที่ 1 เท่ากับ 3.62 ลบ.ม./นาที และมีอัตราการระบายน้ำสูงสุดหลังพัฒนาแปลงที่ 1 เท่ากับ 13.90 ลบ.ม./นาที เห็นได้ว่าอัตราการระบายน้ำเพิ่มขึ้น 10.28 ลบ.ม./วินาที ซึ่งน้ำฝนส่วนเกินจะถูกทวงไว้เพื่อระบายน้ำร่วมกับบ่อน้ำ 1 และควบคุมอัตราการระบายน้ำออก</p>	<p>- จัดให้มีการชะลอน้ำไว้ในพื้นที่แต่ละแปลง คือ (1) พื้นที่แปลงที่ 1 จะลอน้ำไว้ในท่อระบายน้ำร่วมกับบ่อน้ำ 1 ซึ่งรวมปริมาณน้ำที่สามารถชะลอได้ในพื้นที่แปลงที่ 1 เท่ากับ 421.87 ลบ.ม. (2) พื้นที่แปลงที่ 2 จะลอน้ำไว้ในท่อระบายน้ำร่วมกับบ่อน้ำ 2 ซึ่งรวมปริมาณน้ำที่สามารถชะลอได้ในพื้นที่แปลงที่ 2 เท่ากับ 329.93 ลบ.ม.</p> <p>- กำหนดอัตราการระบายน้ำออกจากแต่ละแปลงที่ดิน ไม่ให้เกิดก่อนพัฒนาโครงการในแต่ละแปลงที่ดิน คือ (1) อัตราการระบายน้ำสูงสุดออกจากแปลงที่ 1 เท่ากับ 2.10 ลบ.ม./นาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายเดิมก่อนพัฒนาแปลงที่ 1 เท่ากับ 3.60 ลบ.ม./นาที (2) อัตราการระบายน้ำสูงสุด</p>	<p>มาตรวจสอบเศษหิน เศษตะกอนในระบอบท่อระบายน้ำรวม บ่อพัก และบ่อดักขยะความถี่ 1 ครั้ง/เดือน ในช่วงฤดูฝน</p>

ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นายชุกเกียรติ จุมทอง)
ผู้อำนวยการลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นางสาววิรินทร์ พิชัยธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

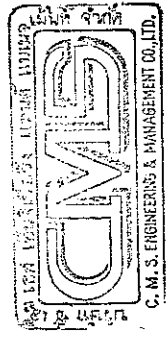


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>จากแปลงที่ 1 (รวมอัตราการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดสูงสุด) ไม่เกินกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาแปลงที่ 1 คือ เท่ากับ 2.10 ลบ.ม./นาที่ (2) แปลงที่ 2 มีอัตราการระบายน้ำสูงสุดก่อนพัฒนาแปลงที่ 2 เท่ากับ 3.40 ลบ.ม./นาที่ และมีอัตราการระบายน้ำสูงสุดหลังพัฒนาแปลงที่ 2 เท่ากับ 10.85 ลบ.ม./นาที่ เห็นได้ว่าอัตราการระบายน้ำเพิ่มขึ้น 7.45 ลบ.ม./วินาที ซึ่งน้ำฝนส่วนเกินจะถูกทวนไว้ในท่อระบายน้ำร่วมกับบ่อน้ำ 2 และควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากแปลงที่ 2 (รวมอัตราการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดสูงสุด) ไม่เกินกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาแปลงที่ 2 คือเท่ากับ 2.10 ลบ.ม./นาที่ ทั้งนี้ได้ประเมินความสามารถรองรับปริมาณการระบายน้ำในระยะดำเนินการของโครงการรวม</p>	<p>ออกจาก แปลงที่ 2 เท่ากับ 2.10 ลบ.ม./นาที่ ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายเดิมก่อนพัฒนาแปลงที่ 2 เท่ากับ 3.42 ลบ.ม./นาที่</p> <p>- จัดให้มีบ่อน้ำเป็นระยะๆ สำหรับตรวจสอบการตกตะกอนภายในระบบท่อระบายน้ำ รวมทั้งจัดให้มีบ่อดักขยะก่อนปล่อยระบายน้ำลงร่องระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>- หมุนเวียนน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกลับไปที่ประโยชน์ด้วยระบบน้ำซึมคืนให้นำบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมซึ่งต่อพื้นที่โครงการ</p> <p>- จัดให้มีการลอกท่อระบายน้ำฝนของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อไม่ให้เกิดการอุดตันภายในเส้นทาง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ มกราคม/2558

(นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



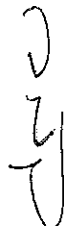
ลงชื่อ มกราคม/2558

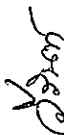
(นายชอุทัย งามทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

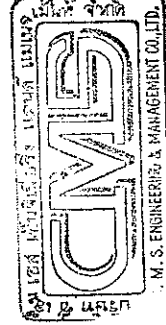
NED
Management
Company Limited

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>กับอัตราการระบายน้ำในปัจจุบันของร่องน้ำ สาธารณะด้านหน้าโครงการริมถนนสุขุมวิท (ทางหลวงหมายเลข 3) คิดเป็นร้อยละ 19.82 ความสามารถในการรองรับและระบายน้ำสูงสุด (Qmax) ของร่องน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ ริมถนนสุขุมวิท (ทางหลวงหมายเลข 3) จึงคาดว่า ผลกระทบด้านการระบายน้ำต่อชุมชนจะเกิดใน ระดับปานกลาง</p>	<p>- จัดให้มีการทำความสะอาดแaggerงของบ่อดัก ขยะของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เป็น การกีดขวางการระบายน้ำจากโครงการสู่อ่างน้ำ สาธารณะริมถนนสุขุมวิท (ทางหลวงหมายเลข 3) - มีการบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบระบายน้ำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้ระบบระบายน้ำ ของโครงการสามารถใช้งานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ</p>	
<p>3.9 การป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย</p>	<p>- โครงการจัดให้มีระบบแจ้งเหตุและป้องกันเพลิง ไหม้ตามข้อกำหนดสำหรับอาคารขนาดใหญ่ตาม กฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ.2550) ฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตาม ความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 รวมทั้ง ข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผน</p>	<p>- ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามข้อกำหนดของ กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ.2550) ฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตาม ความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 รวมทั้งข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วน - จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยเพิ่มเติมจาก</p>	<p>- ตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกัน อัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายใน โครงการ ในตำแหน่งติดตั้งระบบป้องกัน อัคคีภัยและแบบเตือนภัยในอาคารทุกชั้น ตามวิธีการตรวจสอบของระบบป้องกัน อัคคีภัยด้วยควมถี่ 3 เดือนต่อครั้ง</p>

ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นายชูเกียรติ จุงทอง)
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

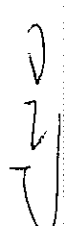
ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นางสาววิรินทร์ พีรธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แก่</p> <p>1) ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประกอบด้วย แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แผงควบคุมแสดงสัญญาณตำแหน่งพื้นที่ที่เกิดเหตุเพลิงไหม้อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบใช้มีโอโทรคัพท์ฉุกเฉิน อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน อุปกรณ์ตรวจจับควัน</p> <p>2) ระบบป้องกันฟ้าผ่า 3) ระบบผจญเพลิงและทางหนีไฟ ประกอบด้วย บ้ายบอกทางหนีไฟและไฟสำรองฉุกเฉิน ถังดับเพลิงมือถือ แบตเตอรี่ไฟ และโครงการได้จัดระบบป้องกันอัคคีภัยเพิ่มเติมจากกฎหมายได้แก่ ระบบทอยีน ดับเพลิง (FHC) หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (FDC) และจัดให้มีพื้นที่จุดรวมคนกรณีเพลิงไหม้ภายในโครงการขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 0.25 ตร.ม./คน จากรายละเอียด</p>	<p>กฎหมาย เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันอัคคีภัยให้โครงการ ประกอบด้วย</p> <p>1) ดับเพลิง (FHC) 2) ทอยีนดับเพลิง 3) หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (FDC)</p> <p>- ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ สามารถใช้น้ำจากถังสำรองน้ำชั้นหลังคาของแต่ละอาคาร และจากสระว่ายน้ำของแต่ละแปลงที่ดินสำหรับช่วยในการดับเพลิงได้</p> <p>- ติดต่อประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการซ้อมดับเพลิงประจำปีของอาคาร ปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้เกิดความคุ้นเคยกับสภาพพื้นที่และลักษณะทั่วไปของอาคารพักอาศัยในโครงการ</p> <p>- มีกองบรรณพนักงานของโครงการ ได้แก่ พนักงานรักษาความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ</p>	<p>กฎหมายเพิ่มเติมประสิทธิภาพในการป้องกันอัคคีภัยให้โครงการ ประกอบด้วย</p> <p>1) ดับเพลิง (FHC) 2) ทอยีนดับเพลิง 3) หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (FDC)</p> <p>- ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ สามารถใช้น้ำจากถังสำรองน้ำชั้นหลังคาของแต่ละอาคาร และจากสระว่ายน้ำของแต่ละแปลงที่ดินสำหรับช่วยในการดับเพลิงได้</p> <p>- ติดต่อประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการซ้อมดับเพลิงประจำปีของอาคาร ปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้เกิดความคุ้นเคยกับสภาพพื้นที่และลักษณะทั่วไปของอาคารพักอาศัยในโครงการ</p> <p>- มีกองบรรณพนักงานของโครงการ ได้แก่ พนักงานรักษาความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

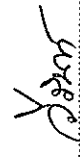
ลงชื่อ มกราคม/2558



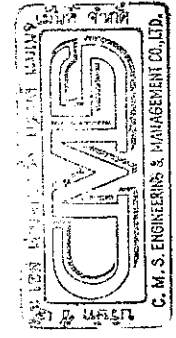
(นายชูเกียรติ งามทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED Management Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558



(นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์คติน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



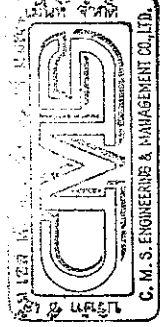
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ข้างต้นเห็นว่าโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่เพียงพอตามกฎหมาย นอกจากนี้ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ สามารถนำน้ำจากถังเก็บน้ำสำรองนำส่งคานของแต่ละอาคารมาใช้ในการดับเพลิงได้เบื้องต้นที่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจะเข้ามาระงับเหตุ โครงการยังจัดให้มีแผนงานด้านการป้องกันอัคคีภัยเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับผู้พักอาศัยให้สามารถช่วยเหลือตนเองออกจากอาคารได้อย่างปลอดภัยโดยเฉพาะแผนการซ้อมเพลิงไหม้ และแผนการอพยพหนีไฟ ซึ่งโครงการจะประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการซ้อมประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้ผู้พักอาศัยมีความคุ้นเคยกับพื้นที่และสภาพทั่วไปของอาคารสามารถอพยพออกจากอาคารผ่านทางช่องทางที่เตรียมไว้ คือ บันไดหลัก</p>	<p>- ให้ความรู้เรื่องการบริหารเพลิงเบื้องต้น โดยการจัดส่งไปอบรมกับหน่วยงานของราชการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- ประชาสัมพันธ์และติดประกาศแสดงวิธีการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณตำแหน่งติดตั้งระบบดับเพลิง เพื่อให้ผู้พักอาศัยได้ทราบและสามารถปฏิบัติได้ในกรณีฉุกเฉิน</p> <p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบดับเพลิงทุกตำแหน่งและอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการรักษาความปลอดภัยต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- จัดให้มีจุดรวมคนของโครงการ ทั้งหมด 4 จุด โดยแปลงที่ 1 และแปลงที่ 2 จัดให้มีพื้นที่จุดรวมคน แปลงละ 2 จุด โดยแปลงที่ 1 ได้แก่ พื้นที่รวมคนจุดที่ 1 อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวบริเวณอาคาร 1 (แปลง 1) มีขนาดพื้นที่พื้นที่สุทธิ เท่ากับ 320</p>	

ลงชื่อ
 (นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited


ลงชื่อ
 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(ใช้เป็นบันไดหนีไฟด้วย) เพื่อไปยังพื้นที่ปลอดภัย จึงกล่าวได้ว่า การดำเนินโครงการจะก่อให้เกิด ผลกระทบต่อความปลอดภัย ในระดับต่ำ</p>	<p>ตารางเมตร สำหรับรองรับผู้พักอาศัยและ พนักงานของอาคาร 1 (แปลง 1) จำนวน 668 คน คิดเป็นส่วนพื้นที่จุดรวมคนต่อจำนวน ประชากรโครงการเท่ากับ 0.48 ตารางเมตร/คน ซึ่งเพียงพอตามข้อกำหนด <u>พื้นที่รวมคนจุดที่ 2</u> อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวบริเวณอาคาร 2 (แปลง 1) มีขนาดพื้นที่สุทธิเท่ากับ 250 ตารางเมตร สำหรับ รองรับผู้พักอาศัยและพนักงานของอาคาร 2 (แปลง 1) จำนวน 671 คน คิดเป็นส่วนพื้นที่ จุดรวมคนต่อจำนวนประชากรโครงการเท่ากับ 0.37 ตารางเมตร/คน ซึ่งเพียงพอตามข้อกำหนด <u>ส่วนแปลงที่ 2</u> ได้แก่ <u>พื้นที่รวมคนจุดที่ 3</u> อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวบริเวณอาคาร 1 (แปลง 2) มีขนาดพื้นที่สุทธิ เท่ากับ 260 ตารางเมตร</p>	

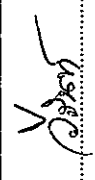
ลงชื่อ มกราคม/2558



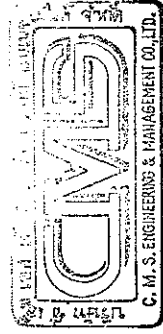
(นายซูเกียรติ จุงซอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด



ลงชื่อ มกราคม/2558



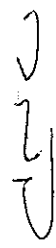
(นางสาววิรินทร์ พิธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแฉดล้อม	ผลกระทบบนสิ่งแฉดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>สำหรับรองรับผู้พักอาศัยและพนักงานของอาคาร 1 (แปลง 2) จำนวน 644 คน คิดเป็นส่วนพื้นที่จุดรวมคนต่อจำนวนประชากรโครงการเท่ากับ 0.40 ตารางเมตร/คน ซึ่งเพียงพอตามข้อกำหนด <u>พื้นที่รวมคนจุดที่ 4</u> อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวบริเวณอาคาร 2 (แปลง 2) มีขนาดพื้นที่สุทธิ เท่ากับ 340 ตารางเมตร สำหรับรองรับผู้พักอาศัยและพนักงานของอาคาร 2 (แปลง 2) จำนวน 671 คน คิดเป็นส่วนพื้นที่จุดรวมคนต่อจำนวนประชากรโครงการเท่ากับ 0.51 ตารางเมตร/คน ซึ่งเพียงพอตามข้อกำหนด</p> <p>- จัดมาตรการเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าเมื่อเกิดเพลิงไหม้</p> <p>(1) เมื่อทราบว่าจะเกิดไฟไหม้ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอาคารตรวจสอบและ</p>	


ลงชื่อ มกราคม/2558



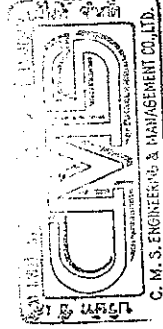
(นายชูเกียรติ จอมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นวีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED Management Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558



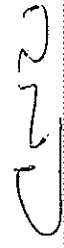
(นางสาววิรินทร์ พิธารักษ์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ช่วยเหลือผู้ติดอยู่ในลิฟต์ โดยควบคุมลิฟต์ให้ลงมาหยุดที่ชั้น 1 เพื่อช่วยเหลือผู้ที่ติดอยู่ในลิฟต์ให้ออกจากลิฟต์ได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(2) เมื่อตรวจสอบจนมั่นใจแล้วว่าไม่มีผู้ติดอยู่ในลิฟต์เจ้าหน้าที่จะต้องปิดสวิทช์ที่จ่ายไฟให้กับลิฟต์เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้พักอาศัยในอาคารใช้ลิฟต์ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้</p> <p>(3) ติดป้ายประกาศเตือน "ห้ามใช้ลิฟต์ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้เด็ดขาด" ไว้บริเวณหน้าลิฟต์</p> <p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นในการลงลิฟต์ เช่น ชุดผจญเพลิง หน้ากากป้องกันอัคคีภัย และอุปกรณ์ช่วยชีวิตในอาคารโครงการไว้อย่างเพียงพอ</p>	

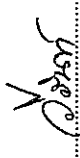
ลงชื่อ มกราคม/2558



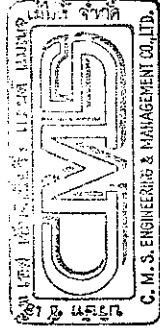
(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็มอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558



(นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</p>	<p>- การดำเนินโครงการถือเป็นโครงสร้างทางเลือกด้านที่พักอาศัย สำหรับผู้ที่ต้องการที่อยู่อาศัยในอำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี และพื้นที่ใกล้เคียง โดยผลกระทบจากการเข้ามาอยู่อาศัยในโครงการของผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการรวม (แปลงที่ 1 และแปลงที่ 2) 2,654 คน เป็นผู้พักอาศัยและพนักงานของแปลงที่ 1 จำนวน 1,339 คน และผู้พักอาศัยและพนักงานของแปลงที่ 2 จำนวน 1,315 คน เข้ามาอยู่ในบริเวณดังกล่าวจะทำให้เกิดความแออัดและการเข้ามาใช้ทรัพยากร ระบบสาธารณูปโภคสาธารณูปการในชุมชนมากขึ้น ซึ่งถือเป็นผลกระทบจากการพัฒนาเมือง</p>	<p>- ดำเนินโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ที่โครงการได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อให้ไม่เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>-</p>

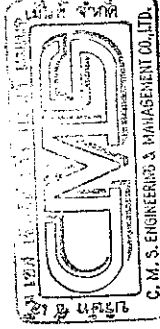
ลงชื่อ มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

(นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

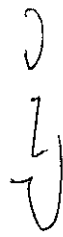
ลงชื่อ มกราคม/2558

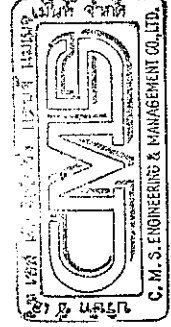
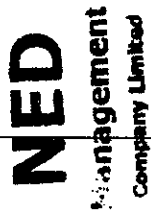
V. S. S.
(นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

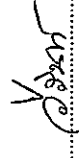


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของคลังแอดล่อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ส่วนผลกระทบจากกิจกรรมการอยู่อาศัยไม่ได้เป็นแหล่งที่ก่อให้เกิดมลพิษร้ายแรงและโครงการจัดการระบบจัดการสิ่งแวดล้อมภายในโครงการที่เป็นไปตามกฎหมายกำหนด สำหรับผลกระทบทางเศรษฐกิจคาดว่าโครงการพัฒนาโครงการจะเป็นการช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจและเกิดการหมุนเวียนเงินตราบริเวณพื้นที่ดังกล่าวมากขึ้น ดังนั้นการพัฒนาโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านสังคมและเศรษฐกิจในระดับต่ำ</p>		
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (การสาธารณสุข)</p>	<p>- การประเมินผลกระทบอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในระยะดำเนินโครงการ มีรายละเอียดการพิจารณาจากปัจจัยต่างๆ ที่อาจมีผลต่อสุขภาพอนามัย ดังนี้</p>		<p>- ตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณสุขภูมิภาค เช่น ระบบน้ำใช้ รวมทั้งระบบสุขาภิบาลต่างๆ ของอาคารในด้านการบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำ และการจัดการขยะมูลฝอย</p>


ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
 บริษัท เอ็มอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด



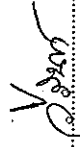
ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นางสาววิรัตน์ พิธีราษฎร์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

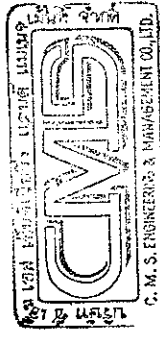
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>● ด้านคุณภาพอากาศ</p> <p>ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบมีสาเหตุมาจาก</p> <p>1) ผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศที่ปล่อยจากรถยนต์ของโครงการต่อพื้นที่โดยรอบ</p> <p>2) ระบบปรับอากาศภายในโครงการตัวอย่างเช่น ปัญหาการติดเชื้อโรคลีเจียนแนร์ (Legionnaires disease) ซึ่งมีสาเหตุมาจากเชื้อแบคทีเรียลีจิโอเนลลา นิโนฟิลลา (<i>Legionella pneumophila</i>) ที่ปนเปื้อนมากับระบบปรับอากาศ</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยของโครงการและประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง : ก่อให้เกิดความระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจจนถึงขั้นทำให้เกิดโรคทางเดินหายใจและโรคปอดได้</p>	<p>มาตรการป้องกันคุณภาพอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์ในขณะที่มีมีการจอดรอ - กำหนดให้ขับรถภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของก๊าซมลพิษและฝุ่นละออง - ปลูกต้นไม้ยืนต้นที่มีอัตราการสังเคราะห์แสงสูงในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ระเหยจากท่อไอเสียของรถยนต์ภายในโครงการ และจัดปลูกไม้ยืนต้นบริเวณเขตที่ดินเพื่อป้องกันการกระจายของมลพิษออกไปสู่พื้นที่ใกล้เคียง - ติดตั้งทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ - ตรวจสอบของระบอบายอากาศภายในอาคาร ไม่ให้มี 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ตามรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบที่กล่าวถึงแล้วในแต่ละหัวข้อ</p>	

ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ จุมพอง)
 ผู้อำนวยการงานแผน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด



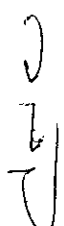
ลงชื่อ

 (นางสาววีรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>● ด้านแสงสว่าง</p> <p>การจัดแสงภายในบริเวณที่พักอาศัยโดยเฉพาะจุดที่ต้องพึ่งสายตา ที่ความเข้มของแสงอาจจะมีหรือน้อยเกินไป ซึ่งความเข้มของแสงสว่างที่เหมาะสมสมควรก่อให้เกิดความสบายตา ไม่มีแสงพร่า ไม่มีเงาและค่าความเข้มของแสงสว่างเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537)</p>	<p>สิ่งกีดขวางการระบายอากาศ</p> <p>- ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เพื่อให้อากาศภายในอาคารถ่ายเทได้สะดวก</p> <p>- แนะนำให้ผู้พักอาศัยล้างเครื่องปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค</p> <p>- รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยตรวจสบตุดแลและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีเป็นประจำอยู่เสมอ</p>	
		<p>มาตรการป้องกันด้านแสงสว่าง</p> <p>มาตรการที่โครงการปฏิบัติ</p> <p>- จัดให้ความสว่างกระจายอย่างสม่ำเสมอทั่วทุกพื้นที่ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเงาหรือมีน้อยที่สุดซึ่งจะช่วยป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุได้เป็นอย่างดีและยังก่อให้เกิดความสะอาดสวยงามต่อการอยู่อาศัยและการทำางด้วย</p>	


ลงชื่อ มกราคม/2558



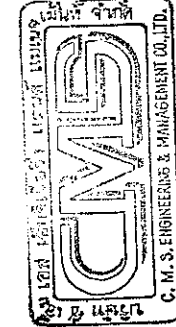
(นายชูเกียรติ จูมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด



ลงชื่อ มกราคม/2558

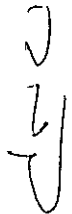


(นางสาววิรินทร์ พิธารังคิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

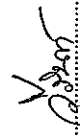


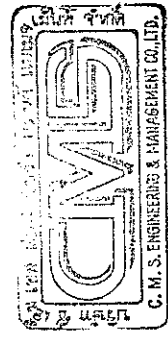
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบหนังสือแจ้งข้อกล่าวหา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยของโครงการ : ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสายตา ตาพร่า และเกิดอาการปวดหัว เวียนหัว นำมาซึ่งโรคเกี่ยวกับตา และสายตา อาการปวดคอ ปวดหลังได้ ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง : แสงจากรถบริเวณที่จอดรถของโครงการ อาจรบกวนการพักผ่อนต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงก่อให้เกิดความรำสึกรำคาญ หงุดหงิด	- ออกแบบแสงสว่างบริเวณส่วนต่างๆ ในอาคารของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) <i>มาตรฐานประจักษ์พยานสำหรับผู้อาศัย</i> - หลีกเลี่ยงการใช้แสงจ้าหรือแสงมีดสลัว เพราะจะมีผลกระทบต่อระบบประสาทตา - กำลัมนเพื่อที่ยึดเลนส์นัยน์ตาจะทำงานผิดปกติ - ทำให้อวัยวะที่เกี่ยวข้องกับตา และประสาทตาเสื่อมสภาพเร็วกว่าปกติ แสงจ้าจะทำให้ตาพร่ามัว - รู้สึกแสบตา ส่วนแสงสลัว จะทำให้ต้องเพ่งสายตามากขึ้นอาจทำให้เกิดอาการเมื่อยล้า และมองเห็นไม่ชัดอาจเกิดอุบัติเหตุได้โดยง่าย - หลีกเลี่ยงการใช้แสงกระพริบ เพราะจะทำให้เกิดการกระตุ้นประสาทตาให้เข้าไปตามจังหวะ	- หลีกเลี่ยงการใช้แสงจ้าหรือแสงมีดสลัว เพราะจะมีผลกระทบต่อระบบประสาทตา - กำลัมนเพื่อที่ยึดเลนส์นัยน์ตาจะทำงานผิดปกติ - ทำให้อวัยวะที่เกี่ยวข้องกับตา และประสาทตาเสื่อมสภาพเร็วกว่าปกติ แสงจ้าจะทำให้ตาพร่ามัว - รู้สึกแสบตา ส่วนแสงสลัว จะทำให้ต้องเพ่งสายตามากขึ้นอาจทำให้เกิดอาการเมื่อยล้า และมองเห็นไม่ชัดอาจเกิดอุบัติเหตุได้โดยง่าย - หลีกเลี่ยงการใช้แสงกระพริบ เพราะจะทำให้เกิดการกระตุ้นประสาทตาให้เข้าไปตามจังหวะ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด



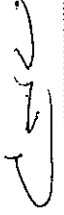
ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นางสาววิรินทร์ พิชธีรังศ์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ของการกระพริบของแสงนั้นสายตาและประสาทตาจะเสื่อมเสียเร็วกว่าปกติ</p> <p>- จัดแสงสว่างในที่อยู่อาศัย ให้มี 2 ลักษณะคือ โดยใช้แสงสว่างจากธรรมชาติ และโดยใช้ดวงไฟ</p> <p>- หลอดไฟที่นำมาใช้งาน แต่ละชนิดจะมีอายุการใช้งานของตนเอง มีแผนเกี่ยวกับการบำรุงรักษาระบบแสงสว่างจึงมีความจำเป็นเพื่อการเปลี่ยนแปลงหลอดไฟที่หมดอายุตามกำหนดหรือเปลี่ยนแปลงหลอดไฟที่ชำรุด</p> <p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านแสงไฟจากที่จอดรถด้วยเทคโนโลยีเชิงโครงการ</p> <p>- ออกแบบใหม่ที่จอดรถอยู่ชั้นล่างของโครงการเท่านั้น</p>	

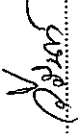
ลงชื่อ มกราคม/2558



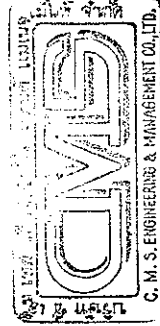
(นายชูเกียรติ จงสมทอง)
ผู้อำนวยการงานแทน
บริษัท เอ็มอีซี แมเนจเม้นท์ จำกัด



ลงชื่อ มกราคม/2558

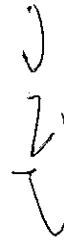


(นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด




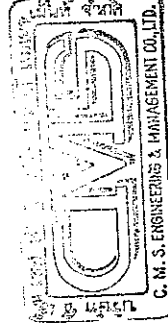
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เครื่องขยายเสียง เสียงจากเครื่องจักรเครื่องยนต์ ต่างๆ เสียงดังเหล่านี้ อาจเกิดการผสมกัน ก่อให้เกิดเสียงดังมากขึ้นและจะเกิดความเดือดร้อนมากขึ้น หากเป็นเวลากลางคืน ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ต้องการความเงียบเพื่อการพักผ่อนหลับนอน</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยของโครงการ : การที่ต้องอาศัยในที่ที่มีเสียงดัง เป็นเวลานาน อาจมีผลทำให้หูชั้นในถูกทำลาย เกิดหูหนวก หูตึง ปวดศีรษะ การเริ่มต้นของหัวใจผิดปกติ นอนไม่หลับ เป็นต้นผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง : ครอบคลุมการพักอาศัยของบ้านเรือนที่พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง ก่อให้เกิดความรู้สึกรำคาญ หงุดหงิด</p>	<p>ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรั่วของรถยนต์</p>	


 ลงชื่อ มกราคม/2558
 (นายชูเกียรติ จุงทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

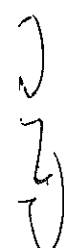

 ลงชื่อ มกราคม/2558
 (นางสาววิรินทร์ พิธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งเจดัดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>● สิ่งมีชีวิตที่เป็นพาหะนำโรคจากขยะและสิ่งปฏิกูล</p> <p>สิ่งปฏิกูล คือ ของเสียที่ขับถ่ายออกมาจากร่างกายของมนุษย์ รวมถึงสัตว์เลี้ยงด้วย หากมีการกำจัดไม่สะอาดเป็นสาเหตุของการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่มาจากระบบทางเดินอาหารได้ โดยการแพร่ไปกับแหล่งน้ำหรือผิวดิน ตลอดจนมีพาหะนำโรค เช่น แมลงวัน แมลงสาบนำเชื้อไปปนเปื้อนเป็นนิตยการได้ต่ออาหารทำให้โรคระบาดไปอย่างรวดเร็ว รวมถึงนำเสียที่เกิดจากการใช้น้ำในชีวิตประจำวัน หมายถึงน้ำฝนที่ตกลงมาซึ่งในแอ่ง ตามบริเวณอาคารโครงการ หากมีการกำจัดที่ไม่ถูกต้อง ทำให้เกิดความสกปรก เปราะอะเปื้อน ซึ่งเป็นแอ่งกลายเป็นแหล่งวางไข่ของยุง แมลงวัน หรือแมลง</p>	<p>มาตรการป้องกันโรคที่เกิดจากขยะและสิ่งปฏิกูล</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งถังขยะ จำนวน 4 ถัง แบ่งเป็น ถังสำหรับขยะแห้ง ขยะเปียก ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล ขนาดประเภทยุทธ 160 ลิตร ไว้ภายในห้องพักขยะประจำแต่ละชั้นของอาคารโครงการ ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้นอย่างน้อย 1 วัน - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการคัดแยกขยะทั่วไป ขยะเศษอาหาร และขยะอันตราย ก่อนทิ้งลงถังรองรับขยะ - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดของโครงการคอยรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละชั้นของอาคารไปยังห้องพักขยะรวมของแต่ละและแปลงที่ดินทุกวัน - ทำความสะอาดห้องพักขยะและถังขยะอย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็น 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>


ลงชื่อ มกราคม/2558



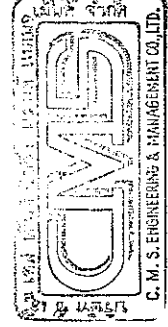
(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้อำนวยการงานแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558





(นางสาววรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

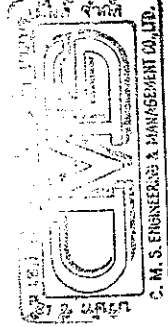


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>นำโรคชนิดอื่นๆได้ เป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น และมีสภาพที่ไม่น่าดู ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ที่อาศัยอยู่ของโครงการ : การรับสัมผัสสิ่งปนเปื้อนจากสัตว์พาหะนำโรค อาจก่อให้เกิดโรคต่อระบบทางเดินอาหาร เช่น บิด อหิวาตกโรค และก่อให้เกิดความรู้สึกรำคาญ หงุดหงิดจากทัศนวิสัยที่ไม่น่าดู เช่น ขยะ หรือกลิ่น เหม็นรบกวน ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อยู่บริเวณ ใกล้เคียง : มีโอกาสได้รับสัมผัสเชื้อโรคจากสัตว์ พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ ยุง และ ก่อให้เกิดความรู้สึกรำคาญหงุดหงิดจากทัศนวิสัย ที่ไม่น่าดู เช่น ขยะ หรือกลิ่นเหม็นรบกวน</p>	<p>อันเนื่องมาจากการหมักหมมของขยะมูลฝอยและ เป็นการป้องกันแมลงวันหรือสัตว์พาหะนำโรคอื่นๆ มักใช้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ - ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยอยู่เสมอ หากพบว่าแตกชำรุดหรือรั่วซึม จะต้องซ่อมแซม หรือแก้ไขให้พร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ - ประสานงานให้เทศบาลนครแหลมฉบังเข้ามา จัดเก็บขยะทั่วไป ตามปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจริง ส่วนขยะอันตรายโครงการรวบรวมเพื่อนำไปส่ง ที่สถานีรวบรวมขยะมูลฝอยอันตรายสำนักงาน เทศบาลนครแหลมฉบัง หรือติดต่อให้เจ้าหน้าที่ เทศบาลนคร แหลมฉบัง เข้ามาเก็บขน อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือกำหนดให้มี ความเหมาะสมกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจริง หากมีขยะตกค้างโดยที่หน่วยงานไม่เข้ามาเก็บขน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

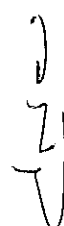
ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ

 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>● การป้องกันโรคติดต่อ/มูลเหตุโรคในอาคารพักอาศัย</p> <p>- โรคระบบทางเดินอาหาร สาเหตุมาจากการดื่ม น้ำ หรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาดปลอดภัย หรือ มีการปนเปื้อนสิ่งสกปรก เชื้อโรค นอกจากนั้นแล้ว</p>	<p>โครงการจะติดต่อเอกชนที่ได้รับอนุญาตเข้ามากรับไปกำจัด เพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการและป้องกันและลดปัญหาเรื่องกลิ่นเหม็นรบกวน</p> <p>- ประสานให้เทศบาลนครแหลมฉบัง เข้ามาสุบตะกอนจากบ่อเกรอะไปกำจัด 1 เดือน/ครั้ง หรือตามสภาพการใช้งานจริง</p> <p>- หมุนเวียนน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์โดยการวางท่อซึมดินของน้ำรั่วไหลไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ</p>	
	<p>● การป้องกันโรคติดต่อ/มูลเหตุโรคในอาคารพักอาศัย</p> <p>- โรคระบบทางเดินอาหาร สาเหตุมาจากการดื่ม น้ำ หรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาดปลอดภัย หรือ มีการปนเปื้อนสิ่งสกปรก เชื้อโรค นอกจากนั้นแล้ว</p>	<p>มาตรการป้องกันโรคติดต่อ/มูลเหตุโรคในอาคารพักอาศัย</p> <p>มาตรการที่โครงการปฏิบัติ</p> <p>- ทำความสะอาดถึงพื้นที่ใช้ที่จะนำมาแจกจ่ายไปยังห้องพักต่างๆ เป็นประจำ</p>	

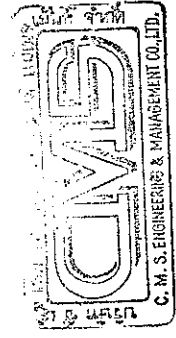
ลงชื่อ  มกราคม/2558

(นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ  มกราคม/2558

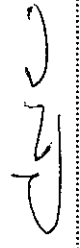
(นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

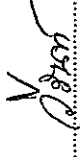
องค์ประกอบของหนังสือแจ้งเหตุ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>พาหะนำโรค จำพวกสัตว์และแมลง เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ ฯลฯ ใต้ดอม อันเป็นเหตุทำให้เกิดการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินอาหารได้</p> <p>- โรคฉี่หนู เนื่องจากท่อพักอาศัยที่ใช้เครื่องปรับอากาศตลอดเวลา โอกาสที่พรม ที่นอน เบาะนั่งจะขึ้นจนกลายเป็นแหล่งกำเนิดเชื้อรา หรือไรฝุ่น อันเป็นต้นเหตุของโรคภูมิแพ้ โรคผิวหนังต่างๆ</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยของโครงการ : โรคระบบทางเดินอาหาร ก่อให้เกิดโรคอุจจาระร่วง ร่างกายอ่อนเพลีย และอาจมีผลต่อชีวิตได้ รวมทั้งอาจก่อให้เกิดการแพร่กระจายของโรคไปยังผู้พักอาศัยภายในอาคารได้ด้วย ส่วนโรคผิวหนัง ก่อให้เกิดอาการระคายเคืองต่อผิวหนัง เกิดผื่น คัน</p>	<p>- ดูแลรักษาความสะอาดและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้อย่างสม่ำเสมอ ไม่ให้เกิดเชื้อราและเป็นที่หมักหมมของเชื้อโรค</p> <p><i>มาตรการประชาสัมพันธ์สำหรับผู้ที่อาศัย</i></p> <p>- ให้ความรู้กับผู้พักอาศัยด้านสุขวิทยาส่วนบุคคล โดยติดแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพส่วนบุคคลไว้บริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น ในลิฟต์ หรือในห้องออกกำลังกาย</p> <p>- ดำเนินถึงความสะอาดเป็นประจำเรียบร้อยในอาคารพักอาศัยโดยหมั่นทำความสะอาด เช็ดถู ขอบประตูหน้าต่าง บานมุ้งลวด ฟัน ผนังห้องให้ปราศจากฝุ่น คราบ สิ่งสกปรก หยากใย หรือสิ่งอื่นใดที่จะมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย</p> <p>เป็นการจัดการภาวะแวดล้อมให้มีสุขภาพอนามัยที่ดี</p>	<p>พาหะนำโรค จำพวกสัตว์และแมลง เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ ฯลฯ ใต้ดอม อันเป็นเหตุทำให้เกิดการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินอาหารได้</p> <p>- โรคฉี่หนู เนื่องจากท่อพักอาศัยที่ใช้เครื่องปรับอากาศตลอดเวลา โอกาสที่พรม ที่นอน เบาะนั่งจะขึ้นจนกลายเป็นแหล่งกำเนิดเชื้อรา หรือไรฝุ่น อันเป็นต้นเหตุของโรคภูมิแพ้ โรคผิวหนังต่างๆ</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยของโครงการ : โรคระบบทางเดินอาหาร ก่อให้เกิดโรคอุจจาระร่วง ร่างกายอ่อนเพลีย และอาจมีผลต่อชีวิตได้ รวมทั้งอาจก่อให้เกิดการแพร่กระจายของโรคไปยังผู้พักอาศัยภายในอาคารได้ด้วย ส่วนโรคผิวหนัง ก่อให้เกิดอาการระคายเคืองต่อผิวหนัง เกิดผื่น คัน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ดูแลรักษาความสะอาดและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้อย่างสม่ำเสมอ ไม่ให้เกิดเชื้อราและเป็นที่หมักหมมของเชื้อโรค</p> <p><i>มาตรการประชาสัมพันธ์สำหรับผู้ที่อาศัย</i></p> <p>- ให้ความรู้กับผู้พักอาศัยด้านสุขวิทยาส่วนบุคคล โดยติดแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพส่วนบุคคลไว้บริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น ในลิฟต์ หรือในห้องออกกำลังกาย</p> <p>- ดำเนินถึงความสะอาดเป็นประจำเรียบร้อยในอาคารพักอาศัยโดยหมั่นทำความสะอาด เช็ดถู ขอบประตูหน้าต่าง บานมุ้งลวด ฟัน ผนังห้องให้ปราศจากฝุ่น คราบ สิ่งสกปรก หยากใย หรือสิ่งอื่นใดที่จะมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย</p> <p>เป็นการจัดการภาวะแวดล้อมให้มีสุขภาพอนามัยที่ดี</p>

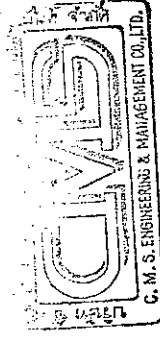
ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด



ลงชื่อ มกราคม/2558

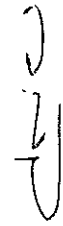
 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



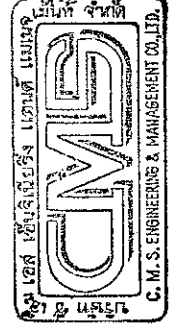
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแอดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>รวมทั้งอาจก่อให้เกิดการแพร่กระจายของโรคไปยังผู้พักอาศัยในอาคารได้ด้วย</p>	<p>นำยูนาอาศัย และปลดปล่อยจากอันตราย และเชื้อโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากบุคคลภายในครอบครัวเกิดการเจ็บป่วยจำเป็นต้องแยกตัวออกไปต่างหากและรับรักษาพยาบาลให้หายโดยเร็ว เพื่อป้องกันการแพร่เชื้อไปสู่บุคคลอื่นๆ - ใช้ผ้าปิดปากปิดจมูกทุกครั้งเมื่อมีการไอหรือจาม - รณรงค์ให้มีการตรวจสุขภาพเป็นประจำ 	
<p>● ด้านอุบัติเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุบัติเหตุอันเกิดจากการพลัดตก ทกล้ม อุบัติเหตุในลักษณะนี้ การออกแบบก่อสร้างและเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสม จึงมีความสำคัญมาก เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ เช่น ควรต้องทำราวบันไดมีแถบกันลื่นที่บันไดแต่ละชั้น จัดให้มี 	<p>มาตรการป้องกันด้านอุบัติเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ เช่น ควรต้องทำราวบันได มีแถบกันลื่นที่บันไดแต่ละชั้น - จัดให้มีแสงสว่างที่เพียงพอตรงบันไดทางเดินร่วม 		

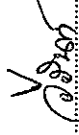
ลงชื่อ มกราคม/2558



(นายชูเกียรติ จุนทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอดี แมเนจเม้นท์ จำกัด



ลงชื่อ มกราคม/2558




(นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบหนังสือแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>แสงสว่างที่เพียงพอตรงบันได หรือตามบริเวณทางเดินภายในห้องอย่างพอเพียง</p> <p>- อุบัติเหตุอันเกิดจากพิษของสารเคมีหรือสารพิษในปัจจุบันมีการนำเอาสารเคมีมาใช้ในอาคารพักอาศัยมากขึ้น เช่น สารฆ่าแมลงฉีดฆ่ายุง มดแมลงสาบ น้ำยาล้างห้องน้ำ คลอรีน ยารักษาโรคชนิดต่างๆ เครื่องสำอาง เป็นต้น ปัญหาเกิดจากการใช้ในปริมาณที่มากเกินไปหรือการใช้ผิดวัตถุประสงค์ หรือการใช้ผิดพลาด</p> <p>- อุบัติเหตุอันเกิดจากความผิดพลาดของมนุษย์</p> <p>อุบัติเหตุเช่นนี้เกิดจากพฤติกรรมอันไม่ปลอดภัยของมนุษย์นั่นเอง เช่น การหยอกล้อกันขณะทำงาน การซ่อมแซมแก้ไขไฟฟ้าภายในที่พักอาศัยโดยขาดความรู้ที่ถูกต้อง การรับประทานยาที่ทำได้</p>	<p>ถึงภายในห้องพักอาศัย</p> <p>- จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเดินภายในอาคารและบันไดแต่ละแห่งไม่ให้เปียกน้ำหรือมีสิ่งกีดขวาง</p> <p>- รณรงค์ให้คำแนะนำให้การใช้สารเคมีภายในที่พักอาศัยที่ถูกริธี</p> <p>- จัดทำเครื่องหมายจราจร รวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน</p>	<p>ถึงภายในห้องพักอาศัย</p> <p>- จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเดินภายในอาคารและบันไดแต่ละแห่งไม่ให้เปียกน้ำหรือมีสิ่งกีดขวาง</p> <p>- รณรงค์ให้คำแนะนำให้การใช้สารเคมีภายในที่พักอาศัยที่ถูกริธี</p> <p>- จัดทำเครื่องหมายจราจร รวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน</p>	

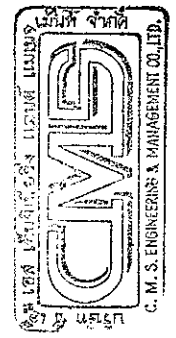
ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED Management Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558


 (นางสาววิรินทร์ ธีรารังคศิลป์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อาการวังงิมแล้วเดินสะดุดหกล้ม การตีเครื่องตีที่มีแอลกอฮอล์งอกเกิดอาการมีเนมา เดินขึ้นบันไดบ้านโดยไม่จับราวบันไดแล้วพลัดตกลงไปตลอดจนพฤติกรรมอื่นๆ ที่ผิดปกติจนเป็นสาเหตุทำให้เกิดอุบัติเหตุซ้ำได้</p> <p>- อุบัติเหตุอันเกิดจากการจราจรภายในโครงการ</p> <p>อุบัติเหตุเช่นนี้อาจเกิดจากความประมาทของผู้ขับขี่ การกำหนดป้ายสัญญาณที่ไม่ชัดเจน ซึ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุได้</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยของโครงการ : อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บที่ต้องได้รับการรักษาพยาบาลจนถึงขั้นทุพพลภาพหรือเสียชีวิต</p>		

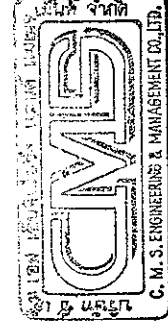
ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558


 (นางสาววิรินทร์ พิธารังคสิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

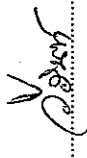
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>●ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากการใช้สารwayน้ำของผู้พักอาศัยของโครงการ</p>	<p>มาตรการด้านบริหารจัดการสารwayน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● มาตรการด้านความปลอดภัยเชิงโครงสร้าง - ออกแบบโครงสร้างสารwayน้ำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้มีความมั่นคง แข็งแรง รวมทั้งให้เด็กใช้วัสดุประกอบที่มีความแข็งแรงทนทาน - จัดให้มีระบบกันรั่ว กันซึมเพื่อป้องกันน้ำในสารwayน้ำไม่ให้ล้นใส่โครงสร้าง - พื้นและผนังสระปูด้วยกระเบื้องเซรามิก ไม่ลื่น - ไม่ดูดซึมน้ำ และทำความสะอาดต่าง ๆ โดยกำหนดให้มีการทำความสะอาดดูตตะกะกอนพื้น และผนังทุกวัน - จัดให้มีพนักงานดูแลทำความสะอาดสารwayน้ำ และตรวจสอบผนัง กระเบื้องต่างๆ หากมีการชำรุดหรือแตกร้าวต้องรีบซ่อมแซมและแก้ไขทันที 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบด้านความปลอดภัยเชิงโครงสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบโครงสร้างสารwayน้ำอย่างสม่ำเสมอ โดยตรวจสอบตามรายการต่างๆ ได้แก่ ● ตรวจสอบการแตกหักของกระเบื้องปูพื้น/ผนังของสระwayน้ำ อย่างน้อย 1 สัปดาห์/ครั้ง ● ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากสระwayน้ำ อย่างน้อย 1 สัปดาห์/ครั้ง ● ตรวจสอบโครงสร้างคอนกรีตที่ก่อสร้างสารwayน้ำ ซึ่งหากพบรอยร้าวต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันทีอย่างน้อย 1 สัปดาห์/ครั้ง

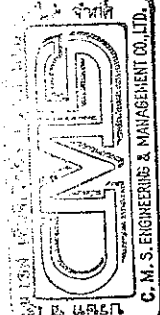
ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED Management Company Limited


ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นางสาววีรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด


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


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>● มาตรการด้านความปลอดภัยจากอุบัติเหตุ/การจมน้ำ ที่เกิดขึ้นบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน (กรณีไม่เกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน) และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรม การช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำ ตลอดเวลาที่เปิดบริการ - จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน โดยเฉพาะในเวลา กลางคืน - ดูแลรักษาสอบสระว่ายน้ำ ทางเดินไม่ให้ลื่นหรือ มีน้ำขัง 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบด้านความปลอดภัยจากอุบัติเหตุ/การจมน้ำ ที่เกิดขึ้นบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกสถิติความปลอดภัยอุบัติเหตุจากการใช้บริการสระว่ายน้ำที่เกิดขึ้นอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ รวมทั้งหาวิธีป้องกันแก้ไข ไม่ให้เกิดซ้ำ - ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำ สระว่ายน้ำเช่น หัวชูชีพ โฟมช่วยชีวิตที่อยู่ในสภาพที่ใช้การได้และอยู่ในตำแหน่งที่ เห็นได้ชัดเจนหยิบใช้ได้สะดวก อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ - ตรวจสอบให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน และต้อง

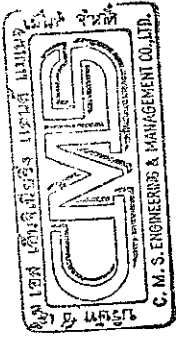
ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้อำนวยการงานแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

มกราคม/2558

ลงชื่อ

 (นางสาววิรินทร์ พิจำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

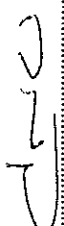
มกราคม/2558



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- ให้มีพนักงานทำความสะอาดพื้นที่ห้องน้ำ ห้องสุขา และเครื่องสุขภัณฑ์ประจำส้วมวายน้ำทุกวัน</p> <p>- กระเบื้อง พื้น และผนังของส้วมวายน้ำ โดยเฉพาะร่องยาแนวกระเบื้องจะต้องขูดสะอาด โดยต้องขัดทำความสะอาดอย่างน้อย สัปดาห์ละหนึ่งครั้งหรือทำความสะอาดเหมาะสม</p> <p>- มีป้ายบอกความเสี่ยงหรือเลขบอกระดับความเสี่ยงที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>- กำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการส้วมวายน้ำ</p> <p>- จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำส้วมวายน้ำ โดยต้องอยู่ในสภาพที่ใช้การได้และอยู่ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนหยิบใช้ได้สะดวก ดังนี้</p> <p>(1) โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน</p>	<p>เป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำส้วมวายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการเป็นประจำทุกวัน</p> <p>- ตรวจสอบให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณส้วมวายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน โดยเฉพาะในเวลาากลางคืนโดยตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน</p> <p>- ดูแลทำความสะอาดบริเวณส้วมวายน้ำ และบริเวณทางเดินโดยรอบไม่ให้ลื่นหรือมีน้ำขังเป็นประจำทุกวัน</p> <p>- ตรวจสอบให้ผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้</p>


ลงชื่อ มกราคม/2558



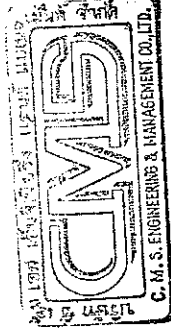
(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้อำนวยการงานแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558

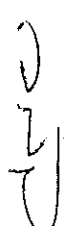


(นางสาววิรินทร์ พิธารักษ์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

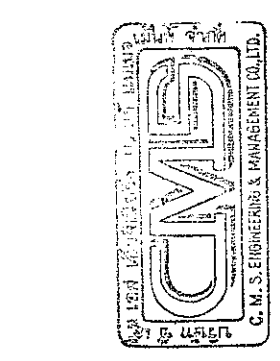


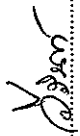
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(2) ห่วงซูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือท่อนลอยผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน</p> <p>(3) ไม่ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร นำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่วิ่งของสระว่ายน้ำ</p> <p>(4) เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็กอย่างละ 1 ชุด</p> <p>(5) ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด</p> <p>- มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ พร้อมปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ตั้งกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ</p>	<p>บริการสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน</p> <p>- ตรวจสอบให้มีป้ายประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของโรงพยาบาล และหน่วยกู้ภัยกู้ชีพ รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ให้ผู้มาใช้บริการ และเจ้าหน้าที่ประจำสระเห็นชัดเจนอยู่เสมอ อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน</p> <p>- ตรวจสอบให้มีแผนฉุกเฉิน และขั้นตอนการปฏิบัติงานเก็บไว้ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ประจำสระ อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน</p>

ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ จูมทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



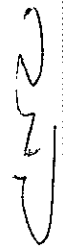
ลงชื่อ

 (นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทุกสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบด้านภาวะสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> ● การจัดการและการควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ - อากาศทางผิวหนึ่ง ลักษณะอากาศ เช่น มีฝุ่นคั้นหรือคุ้งขึ้นตามผิวหนึ่ง ผิวหนังอักเสบจากการติดเชื้อหรือเป็นหนอง - อากาศติดเชื้อทางหู ลักษณะอาการ เกิดการอักเสบของหูภายนอก หรือเกิดการอักเสบของหูตอนกลาง - อากาศติดเชื้อทางตา ลักษณะอาการ เกิดการอักเสบของเยื่อในตา ตาแดง เคืองตา น้ำตาไหล - อากาศติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ ลักษณะอาการ เช่น เป็นหวัด เจ็บคอ น้ำมูกไหล หลอดลมอักเสบ ปอดอักเสบ เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> ● มาตรการด้านบริหารจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ - จัดให้มีเครื่องมือหรืออุปกรณ์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำโดยเฉพาะ ประจำไว้บริเวณสระว่ายน้ำ และเก็บให้เป็นสัดส่วนเรียบร้อย - จัดให้มีอ่างล้างมือบริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และเพิ่มที่ล้างเท้าบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ - ซ่อมใบไม้และสิ่งสกปรกที่อยู่ในสระออกให้หมดเป็นประจำทุกวัน - ถอดตะแกรงที่วางอยู่บนรางระบายน้ำริมขอบสระออกมล้างทำความสะอาด และชำระล้างรางระบายน้ำ รมขอบสระทุกๆ 3-6 เดือนต่อครั้ง 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบด้านภาวะสิ่งแวดล้อม</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบด้านภาวะสิ่งแวดล้อมและการควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลบำรุงรักษาและทำความสะอาดเครื่องกรองน้ำอย่างสม่ำเสมอหรือตามความเหมาะสมเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ - ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) ของน้ำในสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน และตรวจวัดค่าโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และตรวจไม่พบพีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน 	


ลงชื่อ มกราคม/2558



(นายชูเกียรติ จอมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด



ลงชื่อ มกราคม/2558



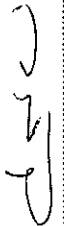
(นางสาววิรินทร์ พันธ์ธำรงค์ศิลป์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- มาตรการเชิงระบบทางเดินอาหาร ลักษณะ อากาศ ใต้แก่ ปวดท้อง ท้องเสีย อาเจียน เป็นต้น</p>	<p>- ดูแลสุขภาพอนามัยอย่างสม่ำเสมอ 1 ครั้ง ต่อเดือน</p> <p>- ล้างทำความสะอาดเครื่องกรองน้ำโดยวิธีการล้างย้อน (BACK WASH) อย่างสม่ำเสมอประมาณ 2 เดือนต่อครั้ง หรือตามความเหมาะสม</p> <p>- ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (Acidity-Alkalinity) ของน้ำในสระว่ายน้ำ เป็นประจำทุกวัน</p> <p>- ตรวจวัดและเติมคลอรีนในสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน</p> <p>- เป็นประจำทุกวัน</p> <p>- จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้พักอาศัยติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน และมีข้อความดังนี้</p>	<p>- ตรวจวัดและเติมคลอรีนในสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน</p> <p>- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมีและชีวภาพตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ได้แก่</p> <p>- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combine chlorine)</p> <p>- ความกระด้าง (Calcium hardness)</p> <p>- กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)</p> <p>- คลอไรด์ (Chloride)</p> <p>- แอมโมเนีย (Ammonia)</p> <p>- ไนเตรท (Nitrate)</p>


ลงชื่อ มกราคม/2558



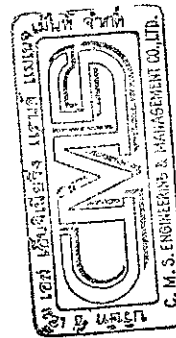
(นายชูเกียรติ จอมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED Management Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558



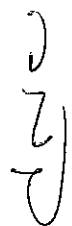
(นางสาววิรินทร์ พิชราชคีลิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> • ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด • ชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง • ผู้ที่เป็นตาแดง เป็นหวัด โรคผิวหนัง ให้นำหนวกหรือโรคติดต่ออื่นๆ ควรหลีกเลี่ยงการลงเล่นน้ำในสระว่ายน้ำ • ไม่นำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ <p>- จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูลให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล</p> <p>- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณสระว่ายน้ำสม่ำเสมอ อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน</p> <p>- มีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์และแมลงนำโรค โดยเฉพาะ หนู แมลงวัน และแมลงสาบ อย่งถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล</p>	<p>- ตรวจสอบพบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่</p> <p><i>Escherichia coli</i></p> <p><i>Staphylococcus aureus</i></p> <p><i>Pseudomonas aeruginosa</i></p>

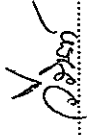
ลงชื่อ มกราคม/2558



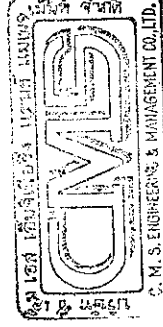
(นายชูเกียรติ จอมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเมนท์ จำกัด




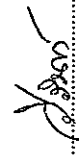
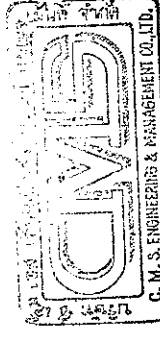
ลงชื่อ มกราคม/2558



(นางสาววิรินทร์ พิชธีรังค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์กรประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>● ด้านสุขภาพจิต</p> <p>ความเครียดจากการทำงาน หรือความแออัด วนวายของผู้พักอาศัยในโครงการ ความเป็น สัตว์ส่วน และเป็นส่วนตัวของผู้อยู่อาศัย หรือ อาจจะมีกลุ่มอาการเจ็บป่วยจากอาคารสูง หรือ sick building syndrome ซึ่งอาจจะเกิดกับ ผู้พักอาศัยในอาคารที่มีความสูงมาก</p>	<p>มาตรการควบคุมดูแลการใช้สารเคมีใน ครัวเรือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - สารเคมีที่ใช้ในครัวเรือนต้องจัดเก็บอย่างมิดชิด ในที่เหมาะสม และเป็นระเบียบ สารเคมีทุกชนิด มีฉลากระบุที่ชัดเจน - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับ พนักงานที่ต้องสัมผัสกับสารเคมี เช่น หน้ากาก หรือถุงมือ เป็นต้น 	
		<p>มาตรการป้องกันด้านสุขภาพจิต</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อเป็นการ พักผ่อนหย่อนใจ - จัดพื้นที่ส่วนกลางสำหรับออกกำลังกาย ได้แก่ ห้องออกกำลังกาย และสวนสาธารณะ ฯลฯ - เป็นการส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยออกกำลังกายและ มีสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ ก่อให้เกิดสุขภาพ 	
<p>ลงชื่อ มกราคม/2558</p> <p></p> <p>(นายชูเกียรติ จอมทอง) ผู้มีอำนาจลงนามแทน บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด</p> <p>NED Management Company Limited</p>	<p>ลงชื่อ มกราคม/2558</p> <p></p> <p>(นางสาววิรินทร์ พิจำรงค์สิน) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>	<p>ลงชื่อ มกราคม/2558</p> <p></p>	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

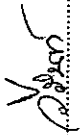
องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี</p>	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยของโครงการ : ความวิตกกังวล นอนไม่หลับ และทานอาหารได้น้อย เป็นต้น</p>	<p>และอนามัยที่ดี</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลทำความสะอาดและจัดสิ่งแวดล้อมภายในโครงการให้เรียบร้อยอยู่เสมอ - ควบคุมดูแลพื้นที่การใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยให้มีทัศนียภาพที่เมตกับผู้พบเห็น - กำหนดกฎระเบียบการอยู่อาศัยในอาคารชุด สำหรับให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติตามการอยู่ร่วมกันโดยสงบสุขและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน 	
	<p>- สำหรับพื้นที่โครงการซึ่งตั้งอยู่บริเวณถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ พบ ศาสนสถานที่สำคัญ 3 แห่ง ได้แก่ 1) สำนักสงฆ์เขาน้ำซับ อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือเป็นระยะประมาณ 837 เมตร 2) วัดสันติศรีเขต อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</p>		

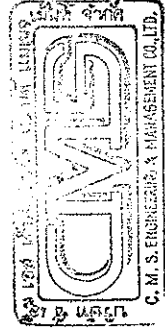
ลงชื่อ มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

(นายชูเกียรติ จูมทอง)
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ มกราคม/2558


 (นางสาววิริทธิ์ พิจ้างศ์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



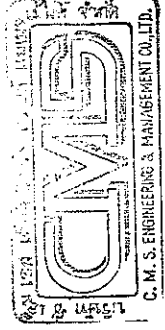
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เป็นระยะประมาณ 967 เมตร และ3) ศาลเจ้าพ่อโกมินทร์ อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ เป็นระยะประมาณ 954 เมตร แต่ไม่พบแหล่งประวัติศาสตร์และโบราณสถานที่น่าสนใจเขียนไว้กับกรมศิลปากรแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามคาดว่าจะมีการพัฒนาโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อศาสนสถานทั้ง 3 แห่ง เนื่องจากมีตำแหน่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการค่อนข้างมาก ประกอบกับมีถนน บ้านเรือน และอาคารต่างๆ กระจายคั่นอยู่ ไม่ได้เป็นพื้นที่ติดต่อกับโครงการโดยตรง อีกทั้งลักษณะโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม ซึ่งสภาพแวดล้อมปัจจุบันโดยรอบศาสนสถานทั้ง 3 แห่ง มีสภาพเป็นชุมชนที่อยู่อาศัยอยู่ก่อนแล้ว</p>		

ลงชื่อ มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

(นายชูเกียรติ จุงทอง)
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด




ลงชื่อ มกราคม/2558

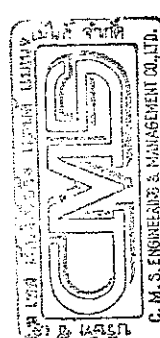
(Signature)
 (นางสาววิรินทร์ พิธารังคศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 คุณทรียภาพและการท่องเที่ยว	<p>ตั้งนั้นจึงคาดว่ากิจกรรมการก่อสร้างและดำเนินโครงการจะส่งผลกระทบต่อคุณค่าแหล่งประวัติศาสตร์และโบราณสถานในระดับต่ำ</p> <p>ผลกระทบด้านทัศนียภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การพัฒนาโครงการเป็นการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่เดิมที่เป็นพื้นที่ว่าง และอาคารพักอาศัย สูง 1-2 ชั้น มาเป็นที่ตั้งของอาคารอยู่อาศัยรวมสูง 8 ชั้น จำนวน 4 อาคาร และอาคารสโมสร (Club House) จำนวน 2 อาคาร ในแปลงที่ดินจำนวน 2 แปลง จึงอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อทัศนียภาพได้ โดยเฉพาะกลุ่มที่เป็นพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ เนื่องจากเดิมผู้พักอาศัยโดยรอบมองไปยังพื้นที่โครงการจะเห็นเป็นพื้นที่ว่าง และอาคารพักอาศัยสูง 1-2 ชั้น ภายหลังการพัฒนาโครงการจะมีอาคารสูง 8 ชั้น ขึ้นมาแทนที่ เมื่อผู้พักอาศัย 	<p>มาตรการป้องกันผลกระทบด้านทัศนียภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการอยู่ที่ชั้นล่างของทุกแปลงที่ดิน โดยโครงการมีพื้นที่สีเขียวรวม (แปลงที่ 1+แปลงที่ 2) ทั้งหมด 4,218.57 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อประชากรโครงการเท่ากับ 1.59 ตร.ม./คน จัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น (พื้นที่สีเขียวยั่งยืน) เท่ากับ 2,714.75 ตร.ม. (ร้อยละ 64.35 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด) โดยเป็นพื้นที่สีเขียวของแปลงที่ 1 ทั้งหมด 2,345.73 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อประชากรโครงการเท่ากับ 1.75 ตร.ม./คน เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น (พื้นที่สีเขียวยั่งยืน) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่าง โดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินของโครงการให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ - ตรวจสอบดูแลทรงพุ่ม กิ่งก้าน และใบของต้นไม้ภายในโครงการไม่ให้ย่นล้ำเข้าไปในเขตที่ดินบุคคลอื่น - ตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยเติมสวนของอาคารที่อยู่ด้านนอกห้องพักอาศัยอย่างเด็ดขาด



 ลุงชื่อ มกราคม/2558
 (นายชุกเกียรติ งามทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด




 ลุงชื่อ มกราคม/2558
 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โดยรอบมองเข้ามายังโครงการจะมองเห็นอาคารผนังอาคาร ที่เป็นคอนกรีตจึงให้ความรู้สึกที่แข็งแกร่งต่าง อย่างไรก็ตามโครงการได้ออกแบบให้มีสวนและปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างตามแนวเขตที่ดิน และที่ว่างระหว่างอาคาร เพื่อช่วยลดความแข็งแรงต่างของตัวอาคารลงและลดเสียงที่ทัศนียภาพที่เสียไป อีกทั้งการเลือกสีสีน้ำตาลที่มีความเรียบเน้นโทนสีธรรมชาติ (Earth Tone) ไม่ได้ใช้สีที่มีความโดดเด่นอื่นที่จะก่อให้เกิดความขัดแย้งทางทัศนียภาพ จึงคาดว่าผลกระทบในด้านมุมมองและทัศนียภาพของผู้พักอาศัยโดยรอบเมื่อมองเข้ามายังโครงการจะลดลงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>1,452.79 ตร.ม. (ร้อยละ 61.93 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด) และเป็นพื้นที่สีเขียวของแปลงที่ 2 ทั้งหมด 1,872.84 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อประชากรโครงการเท่ากับ 1.42 ตร.ม./คน เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น (พื้นที่สีเขียวยั่งยืน) 1,261.96 ตร.ม. (ร้อยละ 67.38 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีรั้วการโดยรอบเขตที่ดินของโครงการและปลูกไม้ยืนต้นบริเวณแนวเขตที่ดินของโครงการเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบด้านทัศนียภาพต่อพื้นที่ ที่มีเขตที่ดินติดต่อกับโครงการ - กำหนดกฎระเบียบไม่ให้ผู้พักอาศัยต่อเติมส่วนของอาคารที่อยู่ด้านนอกห้องพักอาศัย อันอาจจะมีผลต่อสุนทรียภาพ 	


ลงชื่อ มกราคม/2558



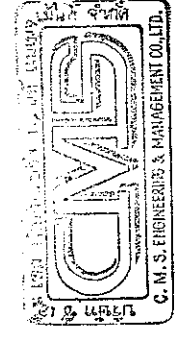
(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด



ลงชื่อ มกราคม/2558



(นางสาววิรินทร์ พิชัยราษฎร์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>ผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัว</p> <p>การพัฒนาโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านความเป็นส่วนตัวระหว่างผู้พักอาศัยของโครงการกับอาคารแวดล้อมโดยเฉพาะทางด้านทัศนียภาพของแปลงที่ 1 ซึ่งติดกับ บริษัท ลิ้มซิงฮวด ซัพพลาย จำกัด ซึ่งมีการใช้ประโยชน์ของพื้นที่เป็นสถานประกอบการและมีบางส่วนสำหรับพักอาศัย ส่วนพื้นที่ติดต่อโครงการทางทิศทางอื่นๆ ได้แก่ ทิศเหนือของแปลงที่ 1 ติดต่อกับที่วาง/รกร้างและอาคารร้าง ทิศตะวันออกของแปลงที่ 1 และแปลงที่ 2 เป็นพื้นที่ของอาคารที่ถูกรื้อถอนที่ตตะวันตกของแปลงที่ 1 และ 2 เป็นถนนสุขุมวิท และ ทิศใต้ของแปลงที่ 2 เป็นพื้นที่ของอาคารที่ถูกรื้อถอน</p>	<p>มาตรการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>มาตรการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นส่วนตัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีรั้วถาวรโดยรอบเขตที่ดินของโครงการและปลูกไม้ยืนต้นบริเวณแนวเขตที่ดินของโครงการเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบด้านทัศนียภาพและความเป็นส่วนตัวต่อพื้นที่ที่มีเขตที่ดินติดต่อกับโครงการ - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยติดตั้งบังสายตาหรือรั้วสุกกันแสงเพื่อลดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัว - จัดให้มีการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวบริเวณด้านหลังห้องพักอาศัยที่มีพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่สีเขียวและสระว่ายน้ำของโครงการ พันธุ์ไม้ที่ปลูก 	<p>มาตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยต่อเติมส่วนของอาคารที่อยู่ด้านนอกห้องพัก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการจัดการจัดระยะร่นของโครงการบริเวณต่างๆ ให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้และตามที่กฎหมายกำหนด 	<p>มาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยต่อเติมส่วนของอาคารที่อยู่ด้านนอกห้องพัก - ตรวจสอบการจัดการจัดระยะร่นของโครงการบริเวณต่างๆ ให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้และตามที่กฎหมายกำหนด

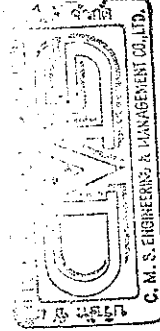
ลงชื่อ
 (นายชูเกียรติ จูมทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ลงชื่อ
 (นางสาววิรินทร์ พิธีธารงศ์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ซึ่งพื้นที่ติดต่อบริษัททางด้านทิศเหนือเป็นพื้นที่ที่ไม่มีผู้ใช้พักอาศัยและไม่มีการใช้ประโยชน์ของพื้นที่เพื่อการพักอาศัย จึงคาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัว จากการพัฒนาโครงการ</p> <p>- ผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวของบริษัท ลิมซิงฮวด จำกัด ทางด้านทิศเหนือของแปลงที่ 1</p> <p>สำหรับพื้นที่ติดต่อโครงการทางด้านทิศเหนือของแปลงที่ 1 คือ บริษัท ลิมซิงฮวด จำกัด เป็นบริษัทที่ผลิตและจำหน่ายบรรจุภัณฑ์ไม้ ภายในพื้นที่บริษัทประกอบด้วยอาคารสำนักงาน และโกดังเก็บของสูง 1 ชั้น ซึ่งเนื่องจากสภาพปัจจุบันเมื่อมองออกจากโครงการไปในพื้นที่บริษัทดังกล่าวจะมองเห็นแนวรั้วสูงประมาณ 2.5 เมตร</p>	<p>เช่น ต้นไทรอินโต สูงประมาณ 2 เมตร เพื่อบดบังสายตาและลดผลกระทบต่อทัศนียภาพ</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะบริเวณห้องพักอาศัยในชั้นที่ 1 ที่อยู่ใกล้กับพื้นที่สีเขียวของโครงการ</p>	<p>มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>เช่น ต้นไทรอินโต สูงประมาณ 2 เมตร เพื่อบดบังสายตาและลดผลกระทบต่อทัศนียภาพ</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะบริเวณห้องพักอาศัยในชั้นที่ 1 ที่อยู่ใกล้กับพื้นที่สีเขียวของโครงการ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

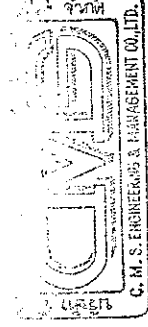
ลงชื่อ มกราคม/2558

(นายชูเกียรติ จูมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558

(นางสาววิรินทร์ พริ้งอารังคิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

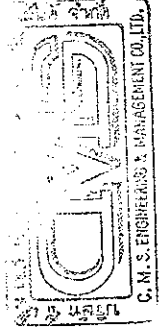


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ตลอดแนวที่ดินของบริษัท และมองเห็นส่วน ด้านบนของอาคารโกดัง ทั้งนี้เมื่อโครงการเปิด ดำเนินการ คาดว่าแนวอาคารโกดังของบริษัท ลี้มิจิงฮวด ชีพพลาย จำกัด จะเป็นส่วนที่ตรงกับ พื้นที่โครงการ โดยอาคารโกดังจะหันหลังเข้าหา พื้นที่โครงการตรงกับสวนถนนและที่จอดรถของ แปลงที่ 1 ซึ่งถัดมาเป็นระยะไม่น้อยกว่า 34.28 เมตร จึงเป็นส่วนด้านหน้าของอาคาร 1 แปลงที่ 1 ทั้งนี้อาคารโกดังเป็นเพียงที่เก็บของภายในบริษัท ไม่มีการอยู่อาศัยภายใน รวมทั้งอาคารโกดังอยู่ ห่างจากอาคารพักอาศัยของโครงการ (แปลงที่ 1) ค่อนข้างมากและไม่มีความต่างหรือประตูในทิศทาง ที่หันเข้าหาโครงการ ดังนั้นจึงคาดว่าผู้พักอาศัย ภายในโครงการและผู้พักอาศัยภายในบริษัท</p>		

ลงชื่อ มกราคม/2558
NED
Management
Company Limited
 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้อำนวยการงานแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ มกราคม/2558
 (นางสาววิรินทร์ พิธีธารคดีน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



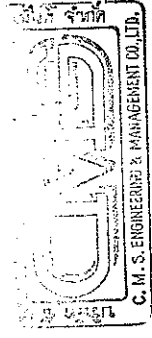
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เดิมจึงฮวด ชัฟฟลาย จำกัด จะไม่ได้รับผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวระหว่างอาคารโครงการ (แปลงที่ 1 และ 2) ลักษณะของโครงการ (แปลงที่ 1 และแปลงที่ 2) ประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) สูง 8 ชั้น จำนวน 4 อาคาร และอาคารสโมสร (Club House) จำนวน 2 อาคาร โดยแต่ละแปลงที่ดินประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) สูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร และอาคารสโมสร (Club House) จำนวน 1 อาคาร เช่นเดียวกัน เนื่องจากลักษณะการวางตัวของอาคารโครงการทั้ง 2 แปลง มีบางส่วนของอาคารที่ต้องหันเข้าหากัน ซึ่งอาจทำให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการได้รับผลกระทบ</p>		

ลงชื่อ มกราคม/2558
 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558
 (นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์ศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ด้านความเป็นส่วนตัวซึ่งกันและกัน แต่อย่างไรก็ตาม ระหว่างอาคาร ส่วนที่หันเข้าหากันจะเป็นด้านหลัง และด้านข้างของอาคารนั้น โครงการได้ออกแบบ โดยการสร้างรั้วที่มีความสูงประมาณ 3 เมตรคั่น พื้นที่ในแต่ละแปลง และออกแบบให้ระหว่างอาคารคั่นด้วยพื้นที่สีเขียว โดยในบริเวณของเขต ที่ดินระหว่างอาคารของแปลงที่ 1 และแปลงที่ 2 จัดให้เป็นพื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกไม้ยืนต้น บริเวณขอบเขตที่ดิน โดยพันธุ์ไม้ที่ปลูกได้แก่ จิกน้ำ (มีขนาดความสูงเมื่อโตเต็มที่ประมาณ 5-15 เมตร) ปีป (มีขนาดความสูงเมื่อโตเต็มที่ประมาณ 10-20 เมตร) ดินเบ็ดน้ำ (มีขนาดความสูงเมื่อโตเต็มที่ ประมาณ 5-15 เมตร) และน้ำเต้าญี่ปุ่น (มีขนาด ความสูงเมื่อโตเต็มที่ประมาณ 2-10 เมตร)</p>		

ลงชื่อ มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

(นายชูเกียรติ จูมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด


ลงชื่อ มกราคม/2558

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

(นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ)

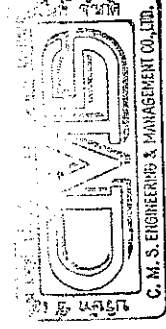
องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>และออกแบบให้แต่ละแปลงที่ดินมีระยะห่างระหว่างอาคารถึงขอบเขตที่ดินที่หันเข้าหากัน โดย แปลงที่ 1 มีระยะห่างจากอาคารพักอาศัยถึงขอบเขตที่ดินด้านที่ติดที่ดินแปลงที่ 2 เท่ากับ 3.41-24.83 เมตร ส่วนที่ดินแปลงที่ 2 มีระยะห่างระหว่างอาคารพักอาศัยของโครงการ ถึงขอบเขตที่ดินด้านที่ติดที่ดินแปลงที่ 1 เท่ากับ 4.43-27.20 เมตร ส่วนอาคารพักอาศัยในอาคาร 1 และอาคาร 2 ของที่ดินแปลงที่ 1 มีระยะห่างระหว่างอาคารไม่น้อยกว่า 8.10 เมตร และระหว่างอาคาร 1 และอาคาร 2 ของที่ดินแปลงที่ 2 มีระยะห่างระหว่างอาคารไม่น้อยกว่า 7.44 เมตร นอกจากนี้ผู้พักอาศัยในอาคารของโครงการจะได้เห็นผังบริเวณโครงการ และแปลนอาคารก่อนที่จะตัดสินใจซื้อโครงการ</p>		

ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้อำนวยการงานแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

มกราคม/2558


ลงชื่อ

 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อยู่แล้ว และยังสามารถลดผลกระทบลงได้ด้วย การติดตามบังคับค่า จึงคาดว่าผลกระทบดังกล่าว เป็นผลกระทบที่ยอมรับได้</p> <p>- ผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยที่อยู่ในชั้นที่ 1 ติดกับพื้นที่สีเขียว และสะพานข้ามของโครงการ</p> <p>อาคารพักอาศัยของโครงการ ทั้ง 4 อาคาร (แปลงที่ 1 อาคาร 1 และ อาคาร 2 แปลงที่ 2 อาคาร 1 และ อาคาร 2) มีห้องพักอาศัยอยู่ในชั้นที่ 1 ซึ่งติดกับพื้นที่สีเขียว และสะพานข้ามของโครงการ ที่เป็นพื้นที่ส่วนรวมสำหรับให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการเข้ามาพักผ่อนหย่อนใจ</p>		

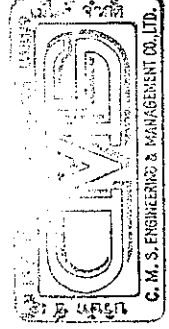
ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นายชูเกียรติ จุงทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED Management Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



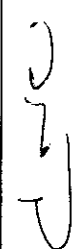
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ทั้งนี้จึงอาจส่งผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัยของผู้พักอาศัยที่มีห้องพักอยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่สีเขียวและสระว่ายน้ำดังกล่าว		

หมายเหตุ : - หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม


- สิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครแหลมฉบัง
- ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคม) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมปีก่อน)
- ผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ คือ บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุด

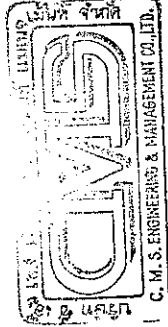
ลงชื่อ มกราคม/2558


 (นายชูเกียรติ งามทอง)
 ผู้อำนวยการสนามเทนนิส
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited


ลงชื่อ มกราคม/2558


 (นางสาววิรินทร์ พันธ์สารกลิ่น)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



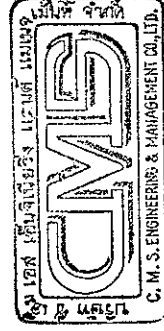
ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ d-condo North port และ South port ของบริษัท เอ็นอิตี แมเนจเมนท์ จำกัด ในระยะก่อสร้าง

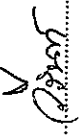
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเกิดปัญหาย่อย	วิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของกวดตรวจสอบหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ - ระดับพื้นที่ก่อสร้าง - สภาพรั้วชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบระดับพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ออกแบบไว้ โดยส่งกล้องวัดระดับดินถม - ตรวจสอบสภาพรั้วชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- 1 ครั้ง ภายหลังจากปรับถมพื้นที่ - 1 สัปดาห์ต่อครั้ง ในระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็นอิตี แมเนจเมนท์ จำกัด
2. เสียง ตรวจวัดระดับเสียงจากการก่อสร้าง - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq) - ระดับเสียงรบกวน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว 1 สถานี ได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	- ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องในวันทำการ	- ตรวจวัดในระยะเวลาก่อสร้าง ดังนี้ ● ตรวจวัดช่วงเสาเข็มและฐานรากทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์	- บริษัท เอ็นอิตี แมเนจเมนท์ จำกัด

ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ จูมทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอิตี แมเนจเมนท์ จำกัด

มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited



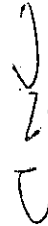
ลงชื่อ

 (นางสาววิรินทร์ พันธ์อารังคศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

มกราคม/2558

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
<p>3. คุณภาพอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การตรวจวัดคุณภาพอากาศ • ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) • ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10) • ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) • ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) • ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) • ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว 1 สถานี ได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องในวันทำการ 	<ul style="list-style-type: none"> • งานโครงสร้าง สถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน 1 ครั้ง/เดือน - ตรวจวัดในระยะเวลาก่อสร้าง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ช่วงเสาเข็มและฐานราก • ตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ • งานโครงสร้าง สถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายในตรวจวัด TSP, PM-10, SO_x, CO, NO_x และ HC 1 ครั้ง/เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด


ลงชื่อ มกราคม/2558



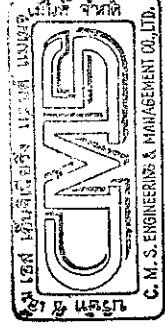
(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้อำนวยการสนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED Management Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558




(นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

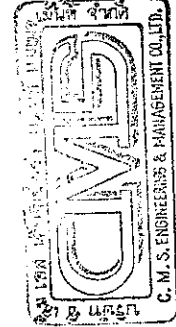


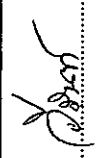
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - การปิดคลุมอาคารขณะก่อสร้าง - การปิดคลุมรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบให้มีการจัดวัสดุปิดคลุมอาคารขณะก่อสร้าง - ตรวจสอบให้รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างต่างๆ ต้องมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันในระหว่างก่อสร้าง - ทุกวันในระหว่างก่อสร้าง 	
<p>4. ความสั่นสะเทือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว 1 สถานี ได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องในวันทำการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดในระยะเวลาก่อสร้าง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจวัดช่วงเสาเข็มและฐานรากทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ • งานโครงสร้าง สถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน 1 ครั้ง/เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นอีซี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้อำนวยการงานแทน
 บริษัท เอ็นอีซี แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

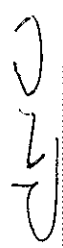


ลงชื่อ

 (นางสาวปวีรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

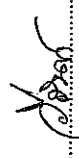
มกราคม/2558

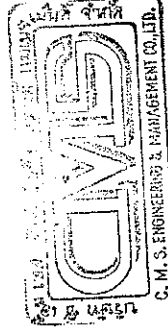
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเกี่ยวข้อง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
- จัดให้มีประกันความเสียหายต่อ โครงสร้างอาคารซึ่งเคียงที่อาจได้รับ ความเสียหายจากกิจกรรมก่อสร้าง โครงการ				
5. ทรัพยากรดิน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง Sheet Pile	- ตรวจสอบความมั่นคงและแข็งแรง ของกำแพงกันดินโดยวิศวกร โครงสร้าง	- 1 สัปดาห์ต่อครั้ง ในช่วงที่มีการ ก่อสร้างเสาเข็มและฐานรากอาคาร	- บริษัท เอ็นอีดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด
6. น้ำใช้	- ถึงสำรอน้ำใช้บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบการแตก รั่ว ซึม หรือ การชำรุดของถังสำรอน้ำ	- 1 เดือนต่อครั้ง ในระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็นอีดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด
7. การบำบัดน้ำเสีย 7.1.คุณภาพน้ำทิ้ง (ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ปี พ.ศ. 2548)	- บริเวณบ่อบำบัดก่อนระบายออก สู่อ่างน้ำสาธารณะในแต่ละ แปลงที่ดิน	- ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods	- 1 เดือนต่อครั้ง ในระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็นอีดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ

 (นางสาววรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
<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) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดที่คัล (Fecal Coliform Bacteria) 				

ลงชื่อ มกราคม/2558

ane

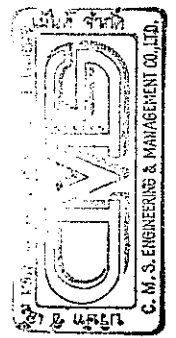
(นายอนุเกียรติ จุ่มทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด



ลงชื่อ มกราคม/2558

สมศรี

(นางสาววิรินทร์ พิธีรังคลื่น)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
7.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย และห้องน้ำ-ห้องส้วม	- บริเวณห้องน้ำ-ห้องส้วม ในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ตรวจสอบการแตก รั่ว ซึม หรือการชำรุดของระบบบำบัดน้ำเสีย และ ห้องน้ำ-ห้องส้วม - ตรวจสอบดูแลความสะอาดของห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณพื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงาน ไม่ให้มีน้ำไหลซึมออกมาจากห้องน้ำ	- 1 เดือนต่อครั้ง ในระยะก่อสร้าง - ทุกวันในระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด
8. การระบายน้ำ	- รางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบความสะอาดของรางระบายน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษหิน ตะกอนดิน เศษวัสดุก่อสร้างตกหล่นในรางระบายน้ำชั่วคราว	- 1 เดือนต่อครั้ง ในระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด
9. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ตรวจสอบปริมาณขยะมูลฝอยในถังรองรับขยะอย่างสม่ำเสมอและทำความสะอาด	- 1 สัปดาห์ต่อครั้ง ในระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

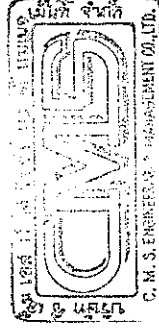
ลงชื่อ
 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558




ลงชื่อ
 (นางสาวรีนัท พิธธารังคสิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



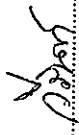
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบไทรอกอน สบสังปฏิกูล จากห้องน้ำห้องส่วนคนงานก่อสร้าง ออกและทำความสะอาดพื้นที่ให้ เรียบร้อยตามเดิม	- ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	
10. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนน สุขุมวิทด้านหน้าโครงการ	- ตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์แสดงเขต การก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่นๆ ให้อยู่ในตำแหน่งที่มองเห็นได้อย่าง ชัดเจน และดูแลให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ - ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อย ของถนนด้านหน้าโครงการ และ บริเวณทางเข้า-ออก ไม่ให้มี ดินโคลนและเศษวัสดุก่อสร้าง ตกหล่น และไม่ให้มีรถบรรทุกจอด ตลอดแนวด้านหน้าโครงการ	- 1 เดือนต่อครั้ง ในระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็นอีดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด

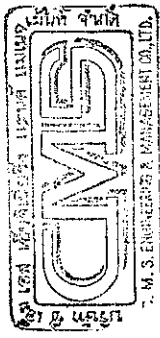
ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้อำนวยการงานแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ลงชื่อ

 (นางสาววิรินทร์ พิธธารังคสิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ตารางที่ 3 (ต่อ)

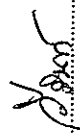
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
		- จัดให้มีพนักงานตรวจสอบดูแลการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในช่วงนอกเวลาเร่งด่วน เพื่อลดผลกระทบต่อคน การจราจรต่อชุมชน - จัดให้มีป้ายหรือพนักงานคอยควบคุมดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ เพื่อไม่รบกวนต่อรถทางตรงบนถนนดังกล่าว รวมทั้งดูแลป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อประชาชนผู้ร่วมใช้เส้นทาง		

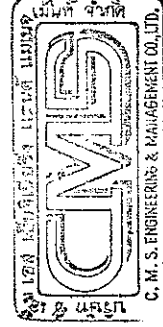
ลงชื่อ มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

(นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด


ลงชื่อ มกราคม/2558


(นางสาววิรินทร์ พิชธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภพเชิงแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเกิดตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ติดตามตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตาม รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามที่กล่าวถึงในแต่ละหัวข้อโดย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- จัดให้มีพนักงานดูแลรักษาความ สะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ บริเวณถนนสาธารณะ โดยหาก พบว่ามีเศษดิน หรือเศษวัสดุ ก่อสร้างตกหล่นให้ทำความสะอาด และเก็บให้เรียบร้อยทันที เพื่อ ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อ ประชาชนผู้ร่วมใช้เส้นทาง		
		- ติดตามตรวจสอบดูแลการปฏิบัติ ตามรายละเอียดมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ตามที่กล่าวถึงในแต่ละ หัวข้อโดยเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยในงานก่อสร้าง	- 1 เดือนต่อครั้ง ในระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็นอีดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด

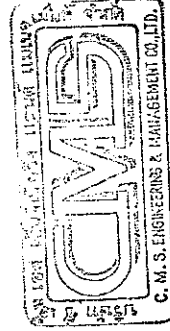
ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้อำนวยการงานแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

NED
Management
 Company Limited


ลงชื่อ

 (นางสาววิรินทร์ พิธารังคลิ้ม)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด


มกราคม/2558

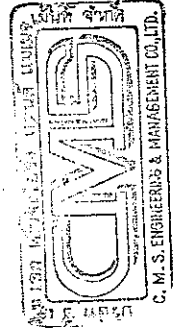


ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
- การตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย	- ทุกวันในระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็นอีดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด
- อากาศในอาคารและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- ทุกวันในระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็นอีดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด
- อากาศในอาคารและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของชุมชน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง	- ติดตามตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามรายละเอียดมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามที่กล่าวถึงในแต่ละ	- ทุกๆ 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เอ็นอีดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด

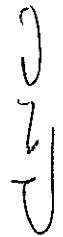
ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ จรุงทอง)
 ผู้อำนวยการงานแผน
 บริษัท เอ็นอีดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ

 (นางสาววิริมล พึ่งรังษะศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

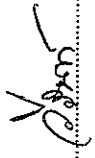


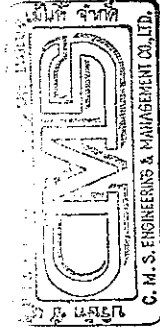
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือเก็บเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
		หัวข้อโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยใน งานก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและ ควบคุมการเข้าออกของพนักงาน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพัก คนงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบควบคุม ความปลอดภัยของคานก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจดูความสงบเรียบร้อย ทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ		


 ลงชื่อ มกราคม/2558
 (นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด




 ลงชื่อ มกราคม/2558
 (นางสาววิรินทร์ พิธารังคศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



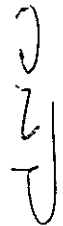
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
11. ทัศนียภาพ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบให้มีการจัดวัสดุปิดคลุมอาคารขณะก่อสร้าง - ตรวจสอบให้มีการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยภายหลังการปฏิบัติงานแล้วเสร็จในแต่ละวัน - ตรวจสอบสภาพแนวรั้วของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 	- ทุกวันในระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอ็นอีดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด

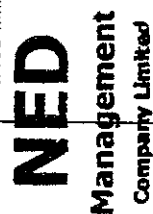
หมายเหตุ : - ระยะเวลาก่อสร้างโครงการประมาณ 15 เดือน

- หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่
- ระยะเวลาจัดส่งจังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครแหลมฉบัง
- ระยะเวลาที่จัดส่ง: ส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคม ถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมปีก่อน)
- ผู้จัดทำรายงานฯ: เจ้าของโครงการ (บริษัท เอ็นอีดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด) หรือเจ้าของโครงการว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party)

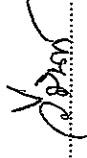
ลงชื่อ มกราคม/2558



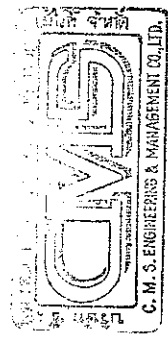
(นายชูกเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด



ลงชื่อ มกราคม/2558



(นางสาวจรินท์ พันธ์ารังคิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ d-condo North port และ South port ของบริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด ในระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเกิดตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. น้ำทิ้งจากโครงการ</p> <p>1.1 คุณภาพน้ำทิ้ง (ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ปี พ.ศ. 2548)</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) 	<p>- น้ำเสียหลังการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่สองที่ติดตั้งไว้แต่ละอาคาร</p>	<p>- ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods</p>	<p>- 1 เดือนต่อครั้ง</p>	<p>- บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด /นิติบุคคลอาคารชุด</p>

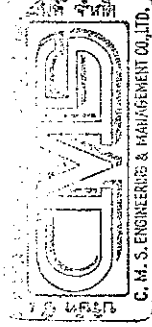
ลงชื่อ มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

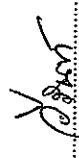
ลงชื่อ มกราคม/2558

(อ.สิน)
(นางสาววิรินทร์ พันธ์ารังคสิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซี.เอ็ม.เอส. เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

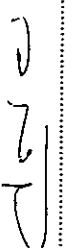


ตารางที่ 4 (ต่อ)

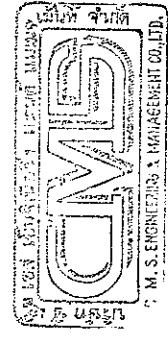
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด, หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิด ฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) 				
<p>1.2 อุปกรณ์ภายในระบบบำบัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศ และ อุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง กับระบบบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณจุดติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตามวิธีการตรวจสอบของอุปกรณ์ แต่ละประเภท 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ปีต่อครั้ง (หรือตามความเหมาะสม หรือตามที่ระบุในคู่มือใช้งาน) - จัดเก็บสถิติ และข้อมูลผลการทำงาน ของระบบฯ และบันทึกข้อมูลทุกวัน ตามแบบ ทส.1 และเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งของระบบฯ - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของ ระบบฯ ตามแบบ ทส.2 ทุกเดือน และ ส่งให้เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น (เทศบาลนคร แหลมฉบัง) ภายในวันที่ 15 ของเดือน ถัดไป 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นอีดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด /นิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ

 (นางสาววิรินทร์ พิศารังคีติณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ จูมทอง)
 ผู้อำนวยการงานแม่แทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด


มกราคม/2558




NED
Management
Company Limited

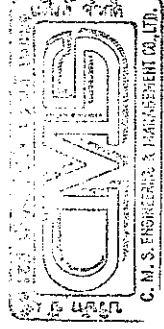
ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
2. ระบบระบายน้ำ - เศษหิน หรือตะกอนดินภายในท่อระบายน้ำรวม	- ภายในท่อระบายน้ำรวม และบ่อตกขยะก่อนระบายลงร่องระบายน้ำสาธารณะ	- ตรวจสอบไม่ให้มีเศษหิน หรือตะกอนดินภายในท่อระบายน้ำรวม	- 1-2 เดือนต่อครั้ง ในช่วงฤดูฝน	- บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด /นิติบุคคลอาคารชุด
3. การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ - ขยะมูลฝอยในถังขยะในชั้นพักอาศัย และอาคารพักขยะรวม - การทำความสะอาดอาคารพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการ - สิ่งปฏิกูลและตะกอนจากบ่อเกรอะ	- บริเวณจุดตั้งถังรองรับขยะมูลฝอยในอาคารพักอาศัยและอาคารพักขยะรวม - อาคารพักขยะรวม - บ่อเกรอะ	- ตรวจสอบไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้างในถังพักขยะในชั้นพักอาศัย และอาคารพักขยะรวม - ตรวจสอบไม่มีการทำความสะอาดอาคารพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการ - แจ้งให้เทศบาลนครแหลมฉบังเข้ามาสูบตะกอน	- 1 สัปดาห์ต่อ 1 ครั้ง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง - 1 เดือนต่อครั้ง	- บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด /นิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้อำนวยการงานแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ

 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



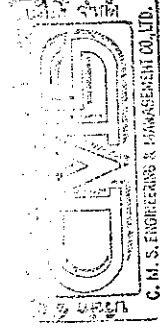
ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
4. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย - ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ - ระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ	- บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคารของโครงการทุกชั้น	- ตามวิธีการตรวจสอบของระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ	- 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง (หรือตามความเหมาะสมหรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานของแต่ละเครื่อง)	- บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด /นิติบุคคลอาคารชุด
5. น้ำใช้ - การแตก รั่ว ซึม หรือการชำรุดของท่อประปา	- เส้นท่อประปาของโครงการ	- ตรวจสอบมิเตอร์น้ำ และเดินสำรวจตาม line เส้นท่อ	- 1 เดือนต่อครั้ง	- บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด /นิติบุคคลอาคารชุด
6. การใช้ไฟฟ้า - การชำรุดเสียหายของระบบไฟฟ้าและระบบการเดินสายไฟฟ้าของอาคาร	- ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าของโครงการ	- ตรวจสอบด้วยอุปกรณ์ทดสอบไฟฟ้า ร่วมกับการเดินสำรวจสภาพของสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ	- 1 เดือนต่อครั้ง	- บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด /นิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ
 (นายชูเกียรติ จูมทอง)
 ผู้อำนวยการงานแผน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

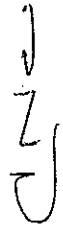
NED
Management
Company Limited


ลงชื่อ
 (นางสาววิรินทร์ พันธ์อารังค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

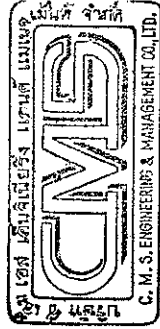


ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ระบบสารหนูปนเปื้อน ระบบน้ำใช้ - ระบบสุขอนามัยต่างๆ ของอาคาร ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำ และการจัดการขยะมูลฝอย	- จุดติดตั้งระบบสารหนูปนเปื้อน และ ระบบสุขอนามัยต่างๆ	- ทำตามวิธีตรวจสอบของแต่ละ ระบบ	- ตามรายละเอียดที่กล่าวถึงวิธีการ ตรวจสอบการทำงานของแต่ละ ระบบในแต่ละหัวข้อ	- บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด /นิติบุคคลอาคารชุด
9. การจัดการและดูแลสระว่ายน้ำ • โครงสร้างสระว่ายน้ำ	- กระเบื้องที่ปูพื้น /ผนังของสระว่ายน้ำ - พื้น และผนังโดยรอบของสระว่ายน้ำ - บริเวณโครงสร้างคอนกรีตภายใน และภายนอกสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบการแตกหักของกระเบื้อง ปูพื้น /ผนังของสระว่ายน้ำ - ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจาก สระว่ายน้ำ - ตรวจสอบโครงสร้างคอนกรีตที่ ก่อสร้างสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อย 1 สัปดาห์/ครั้ง - อย่างน้อย 1 สัปดาห์/ครั้ง - อย่างน้อย 1 สัปดาห์/ครั้ง	- บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด /นิติบุคคลอาคารชุด

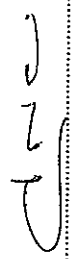
ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ จอมทอง)
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

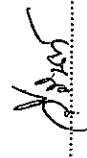
ลงชื่อ

 (นางสาวปริญท์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

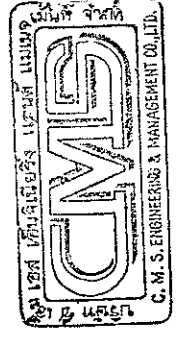


ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> อุบัติเหตุ/การรบกวน ที่เกิดขึ้นบริเวณ สระว่ายน้ำ <ul style="list-style-type: none"> สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สภาพความพร้อม/ความสมบูรณ์ ของอุปกรณ์ช่วยชีวิต ประจำ สระว่ายน้ำ เช่น ท่วงซูชีพ โฟลช่วยชีวิต จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญ ในการว่ายน้ำและผ่านการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> บันทึกสถิติความปลอดภัยอุบัติเหตุ จากการใช้บริการสระว่ายน้ำที่ เกิดขึ้น รวมทั้งหาวิธีป้องกันแก้ไข ไม่ให้เกิดซ้ำ ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำ สระว่ายน้ำ เช่น ท่วงซูชีพ โฟลช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้และอยู่ใน ตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนหยิบใช้ได้ สะดวก ตรวจสอบให้มีเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่ เปิดบริการ 	<ul style="list-style-type: none"> อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ ทุกวัน 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท เอ็นอีที แมนเนจเม้นท์ จำกัด /นิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ งามทอง)
 ผู้อำนวยการงานแทน
NED Management
Company Limited
 บริษัท เอ็นอีที แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ

 (นางสาววิรินทร์ พริ้งารงศ์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
C.M.S. ENGINEERING & MANAGEMENT CO., LTD.
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของผลการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
<p>อบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ</p> <p>สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำ ตลอดเวลาที่เปิดบริการ</p> <p>- จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน โดยเฉพาะในเวลากลางคืน</p> <p>- ดูแลรักษาขอบสระว่ายน้ำ ทางเดินไม่ให้ลื่นหรือมีน้ำขัง</p> <p>- กำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ</p>		<p>- ตรวจสอบให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>- ตรวจสอบขอบสระว่ายน้ำ ทางเดินไม่ให้ลื่นหรือมีน้ำขัง</p> <p>- ตรวจสอบให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ</p>	<p>- ทุกวัน</p> <p>- ทุกวัน</p> <p>- ทุกวัน</p>	

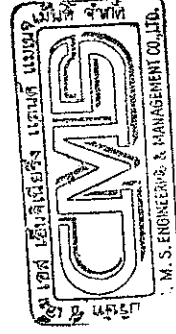
ลงชื่อ มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

(นายชูเกียรติ จูมทอง)
ผู้อำนวยการสนามแทน
บริษัท เอ็นเอ็ด แมเนจเม้นท์ จำกัด

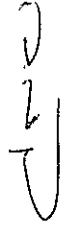
ลงชื่อ มกราคม/2558

(Signature)
(นางสาววิรินทร์ พริ้งรังศ์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด




ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - บำบัดมลพิษในกระใช้ ระวายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณสระวายน้ำของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบให้มีป้ายแสดงกฎระเบียบ ในการใช้สระวายน้ำให้เห็นชัดเจน อยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้งต่อเดือน 	
<ul style="list-style-type: none"> - บำบัดกากขี้เถ้าหรือขี้เถ้า ของโรงพยาบาล และหน่วยกู้ภัย/ กู้ชีพ รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อื่นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณสระวายน้ำของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบให้มีป้ายประกาศ หมายเลขโทรศัพท์ของโรงพยาบาล และหน่วยกู้ภัย/กู้ชีพ รวมทั้ง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ให้ผู้มาใช้ บริการ และเจ้าหน้าที่ประจำสระ เห็นชัดเจนอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้งต่อเดือน 	
<ul style="list-style-type: none"> - แผนฉุกเฉินเกิดอุบัติเหตุ และขั้นตอนการปฏิบัติงานใน การช่วยเหลือผู้ประสบอุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานของ เจ้าหน้าที่ประจำสระ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบให้มีแผนฉุกเฉิน และ ขั้นตอนการปฏิบัติงานเก็บไว้ใน บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานของ เจ้าหน้าที่ประจำสระ 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้งต่อเดือน 	

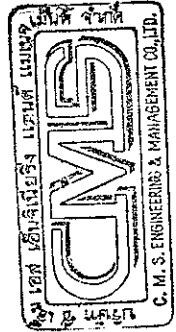
ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้อำนวยการงานแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ

 (นางสาววิรินทร์ พิธารังคสิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

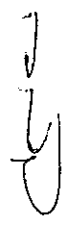
มกราคม/2558



ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ <ul style="list-style-type: none"> การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ โดยเก็บตัวอย่างน้อย 2 จุด/สระ (ส่วนลึกและส่วนตื้นขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด) 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods มีพารามิเตอร์ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - คลอรีนอิสระ (Free chlorine) - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) - โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ตรวจไม่พบฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform Bacteria) - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combine chlorine) 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน - ทุกวัน - ทุกวัน - 1 ครั้งต่อเดือน - 1 ครั้งต่อเดือน - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด / นิติบุคคลอาคารชุด


ลงชื่อ มกราคม/2558



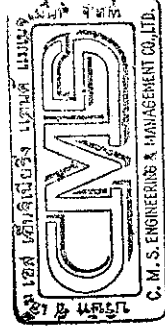
(นายชูเกียรติ จูมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED Management Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558

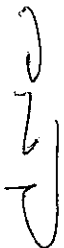


(นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด




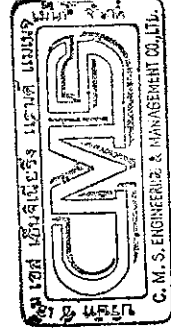
ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
		- ความกระด้าง (Calcium hardness) - กรดไซนุริก (Cyanuric acid) - คลอไรด์ (Chloride) - แอมโมเนีย (Ammonia) - ไนเตรท (Nitrate) - ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	

ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> การล้างทำความสะอาดสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ซอมไปไม่และสิ่งสกปรกที่อยู่ในสระออกให้หมด ใช้กระเบื้อง ฟัน และผนังของสระว่ายน้ำ ทำความสะอาดตะแกรงและซี่รางระบายน้ำ ริมขอบสระ ดูตะกอนในสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ทุกวัน อย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์ 3-6 เดือนต่อครั้ง 1 ครั้งต่อเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด /นิติบุคคลอาคารชุด
10. ด้านทัศนียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่สีเขียวของโครงการ และสภาพแวดล้อมต่างๆ ภายในโครงการ และตัวอาคารโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยต่อเติม ส่วนของอาคารที่อยู่ด้านนอกห้องพัก ตรวจสอบการจัดระยะรั้วของโครงการบริเวณต่างๆ ให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ และตามที่กฎหมายกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> 1 เดือนต่อครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด /นิติบุคคลอาคารชุด

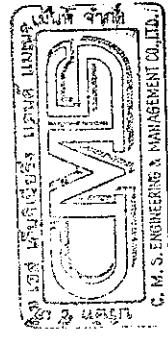
ลงชื่อ มกราคม/2558

NED
Management
Company Limited

(นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

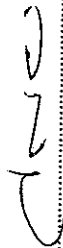
ลงชื่อ มกราคม/2558

[Signature]
 (นางสาววิรินทร์ พันธ์รังศ์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



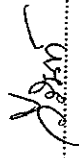
ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านความแออัด	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ และ สภาพแวดล้อมต่างๆ ภายใน โครงการ และตัวอาคารโครงการ	- ตรวจสอบให้มีการจัดพื้นที่สีเขียวให้ ได้ตามขนาดตามที่กำหนดไว้ - ความคมดูแล ไม่ให้มีพุ่ม กิ่งก้าน และใบของต้นไม้ยื่นล้ำเข้าไปในเขต ที่ดินบุคคลอื่น - ตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยต่อเติม ส่วนของอาคารที่อยู่ด้านนอก ห้องพัก - ตรวจสอบการจัดระยะร่นของโครงการ บริเวณต่างๆ ให้เป็นไปตามที่ ออกแบบไว้ และตามที่กฎหมายกำหนด - ตรวจสอบให้มีการจัดพื้นที่สีเขียวให้ ได้ตามขนาดตามที่กำหนดไว้	- 1 เดือนต่อครั้ง	- บริษัท เอ็นอีดี แมนเนจเมนท์ จำกัด /นิติบุคคลอาคารชุด

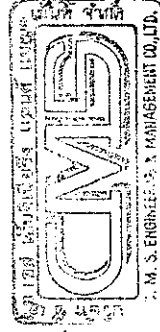
ลงชื่อ

 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมนเนจเมนท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

มกราคม/2558

ลงชื่อ

 (นางสาววิรินทร์ พิธธีรังคสิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด

มกราคม/2558



ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านการสูญเสียความเป็นส่วนตัว	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ และสภาพแวดล้อมต่างๆ ภายในโครงการ และตัวอาคารโครงการ	- ตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยต่อเติม ส่วนของอาคารที่อยู่ด้านนอกห้องพัก - ตรวจสอบการจัดระยะรั้วของโครงการบริเวณต่างๆ ให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ และตามที่กฎหมายกำหนด	- 1 เดือนต่อครั้ง	- บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด /นิติบุคคลอาคารชุด


หมายเหตุ : - หน่วยงานที่ต้องจัดสร้างรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดและ

สิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครแหลมฉบัง

- ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคม) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงมิถุนายน)

- ผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ คือ บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุด


ลงชื่อ มกราคม/2558



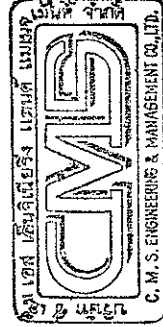
(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้อำนวยการลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ มกราคม/2558



(นางสาววีรินทร์ พิชำรงคสิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด





NED
Management
Company Limited

มกราคม/2558

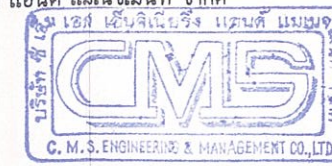
ลงชื่อ.....
(นายชูเกียรติ จอมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ.....

(นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



PROJECT	
d-condo North port และ South port	
ARCHITECT:	
ideativ 25/25 BUNPHAK 41 SUANPHAK RD., BUNPHAK TALUNPHAK, BANGKOK 10170 TEL: 02-254-1111 FAX: 02-254-3258	
STRUCTURAL ENGINEER:	
MINERVA ENGINEERING DESIGN บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	
Geo Design & Engineering Consultant เลขที่ 9 ซอยพญา 28 หน้า ซาสนาพลาซ่า เขต ราชพฤกษ์ กรุงเทพฯ 10310 Tel : 02-411-6800 Fax : 02-411-6805 Email Address : geo@geoengineering.com.th geo@geoengineering.com	
redland redland-scapes ltd. 55/85 Kamphaengphet 6 rd. Ladprao, Joojak, Bangkok 10000 Thailand Tel : 880022 158-1212-3 Fax : 880022 158-1214	
ARCHITECTS :	
ชกล	ประจักษ์นันท์ สสจ. 1864
ปรีดี	ปรีดีสินธุ์ ภสจ. 4516
พิระศักดิ์	ผ่องอารชกุล ภสจ. 4657
วิมล	วรปกรณ์ ภสจ. 4718
LANDSCAPE ARCHITECT :	
ประสงค์	แก่นแดง ส-ภส.30
อนุสรณ์	ไวทยา ภ-ภส.350
STRUCTURAL ENG.	
สมพงษ์	จิตริตนพงษ์ สช.3089
นราธิป	ชินทรทอง สช.6661
เนติชัย	ปัทมานนท์ สช.10613
ELECTRICALS ENG.	
ชวรัตน์	เหืองอมบูน สทก.34732
นิรันดร์	ประสมศักดิ์ สทก.35083
นิรันดร์	ระพีวงษ์ สทก.34163
MECHANICAL ENG.	
จรรยาพร	สุทธิไพฑูริย์ สก.2544
ธานี	คิงชู สก.28058
SANITARY ENG.	
ธินว	ต้นเสถียร สส.304
ธีรเทพ	กรนิมจิตร ภส.644
ศรชัย	โชติรักษา สก.32220
PROJECT NAME :	
d-condo North port และ South port	
LOCATION :	
ศรีราชา ชลบุรี	
OWNER :	
บริษัท เอ็น อี ดี แมเนจเม้นท์ จำกัด	
BUILDING TYPE :	
DRAWING TITLE :	
REVISIONS :	DATE :
PROJECT NAME :	
APPROVED BY	
ARCHITECT	
PD.DEPARTMENT	
M&E	
STRUCTURE	
SDP	
DRAWING BY	
DATE	
SCALE	TOTAL DRAWING DRAWING NO.
<input type="checkbox"/> แบบสำหรับ งบประมาณ <input checked="" type="checkbox"/> แบบสำหรับ ขออนุญาต <input type="checkbox"/> แบบสำหรับ ก่อสร้าง	

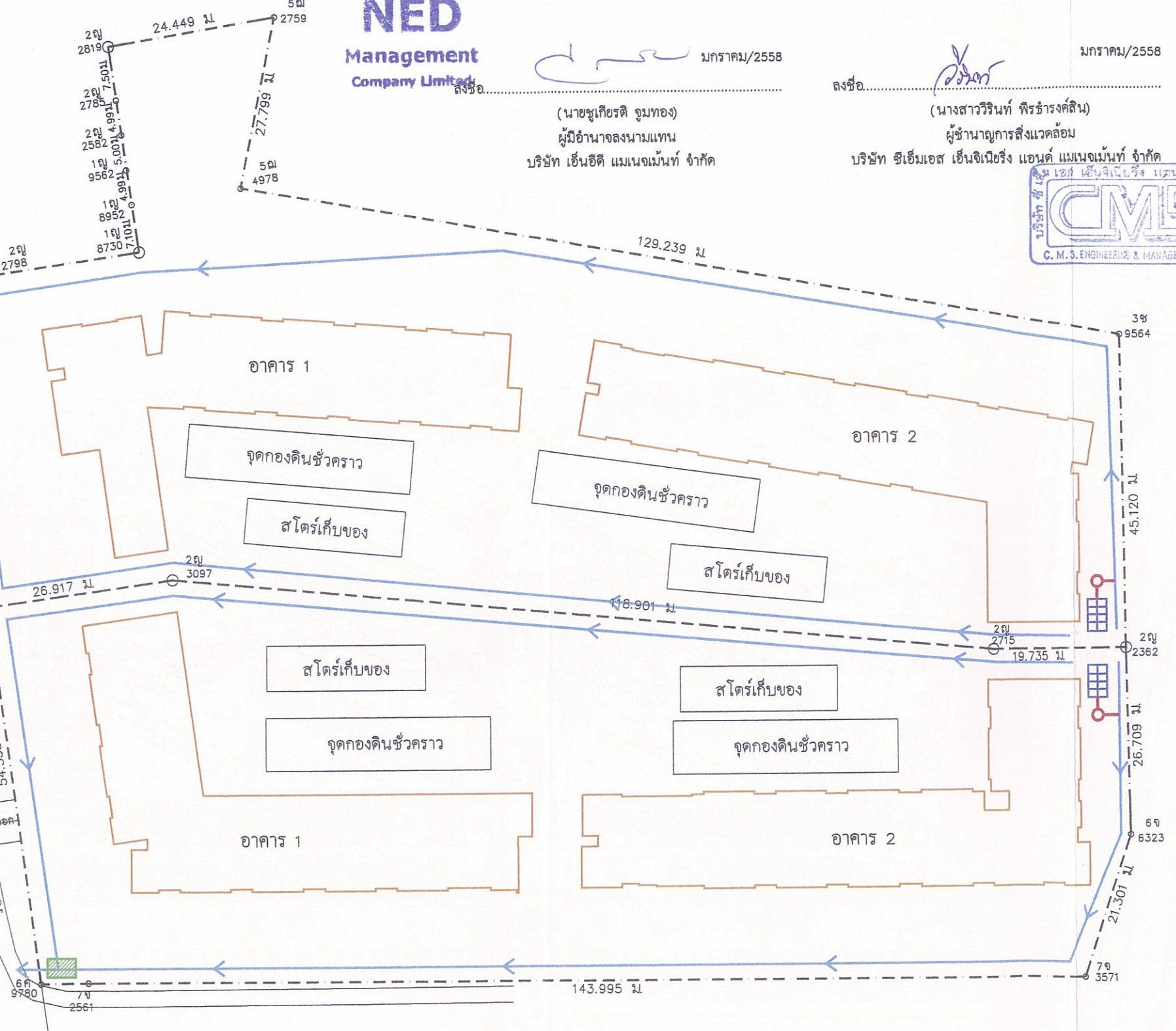
ถนนสุขุมวิท (ทางหลวงหมายเลข 3) ความกว้างประมาณ 64 เมตร

ร่อนน้ำเกาะกลาง

คูคลองลาดยาง

ไปนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

ร่อนน้ำ

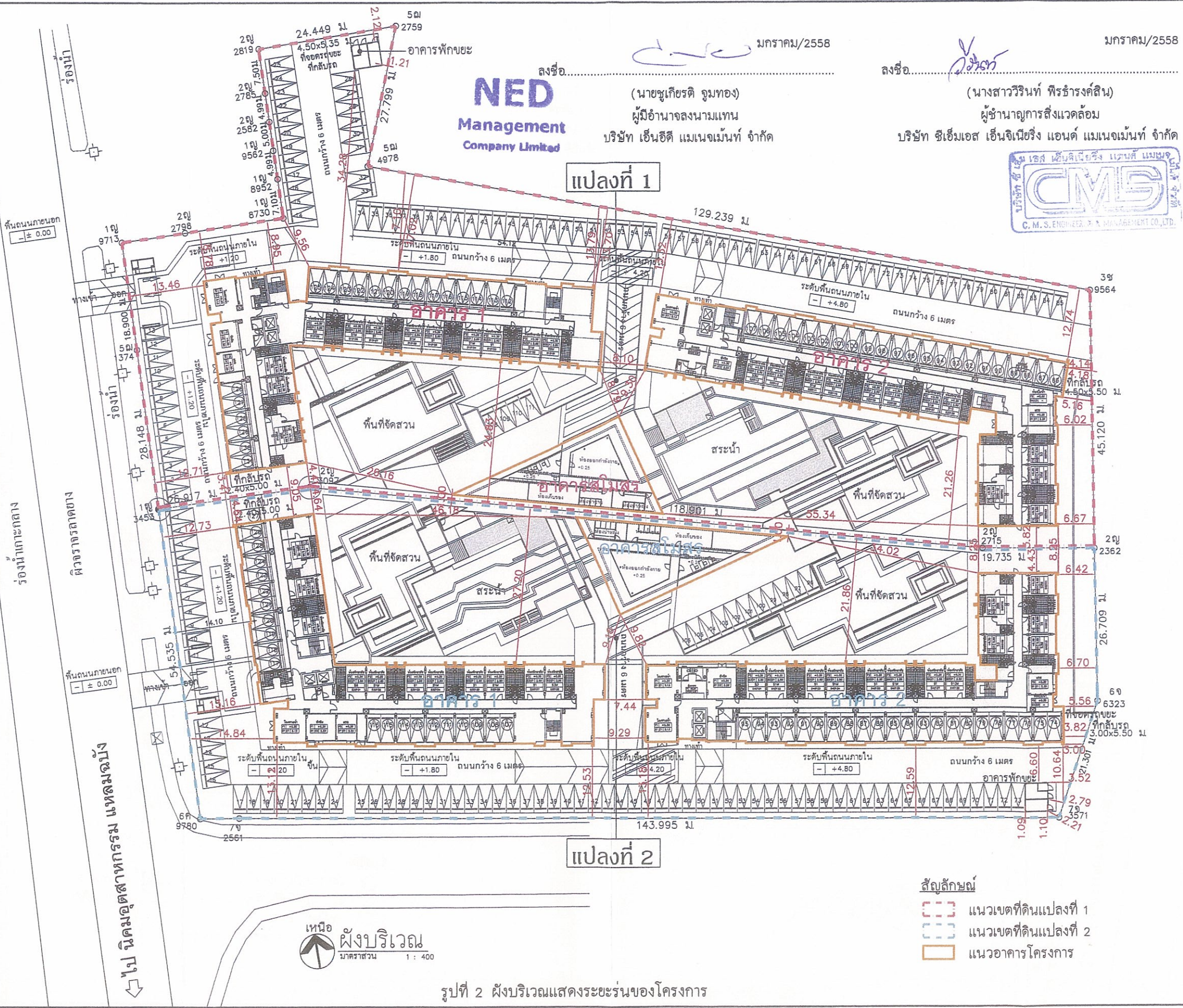


เหมือนผังบริเวณ
มาตราส่วน 1 : 400

- สัญลักษณ์**
- ระบบบำบัดน้ำเสีย
 - รางระบายน้ำชั่วคราว
 - บ่อคักตะกอนดิน
 - ห้องน้ำคณงานก่อสร้าง (16 ห้อง)
 - แนวอาคาร
 - แนวเขตที่ดิน

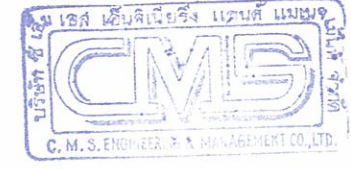
รูปที่ 1 ผังบริเวณตำแหน่งสาธารณูปโภคพื้นที่ก่อสร้าง

↑ ไป ศิริราช ↑
 ถนนสุขุมวิท (ทางหลวงหมายเลข 3) ความกว้างประมาณ 64 เมตร



ลงชื่อ..... มกราคม/2558
NED Management Company Limited
 (นายชูเกียรติ จูมทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ..... มกราคม/2558
 (นางสาววรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



- สัญลักษณ์**
- แนวเขตที่ดินแปลงที่ 1
 - แนวเขตที่ดินแปลงที่ 2
 - แนวอาคารโครงการ

รูปที่ 2 ผิงบริเวณแสดงระยะร่นของโครงการ

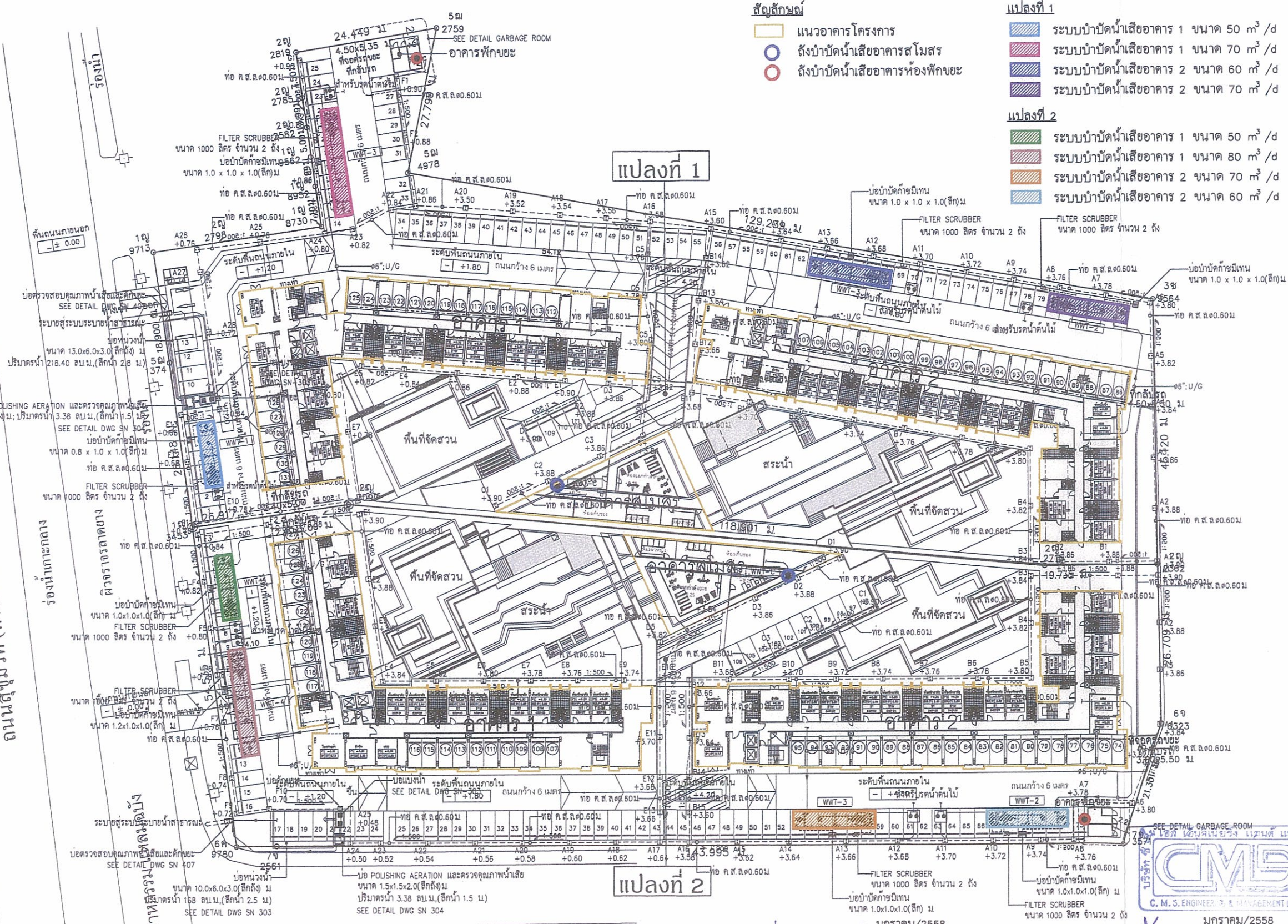
PROJECT		d-condo North port และ South port
ARCHITECT:		ideativ 23 ถนนสุขุมวิท 41 SUANPHAK RD., BANGNAE TALPHESHAH, BANGKOK 10170 PHONE: 02-1-371-718 TELEFAX: 02-864-2388
STRUCTURAL ENGINEER:		MINERVA ENGINEERING DESIGN เลขที่ 9 หมู่ที่ 28 แขวงสามเสน ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10310 Tel: 02-611-0000 Fax: 02-611-0000 Email Address: service@minerva.com.th www.minerva.com.th
		GEO Design & Engineering Consultant เลขที่ 9 หมู่ที่ 28 แขวงสามเสน ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10310 Tel: 02-611-0000 Fax: 02-611-0000 Email Address: service@geo.com.th www.geo.com.th
		red LANDSCAPE redland-landscape ltd. 55/95 Kamphaengphet 6 rd. Ladsoo, Jodjak, Bangkok 10000 Thailand Tel: 08002 156-121-3 Fax: 08002 156-121-4
ARCHITECTS:		สถาปนิก ประจักษ์มน ศสธ. 1864 ปรินต์ ปรินต์สินท กสธ. 4516 พิระศักดิ์ พงษ์ชาวยุทธ กสธ. 4657 วิษณุ วราภรณ์ กสธ. 4718
LANDSCAPE ARCHITECT:		ปัสสจิด แก้วแดง ส-กส.30 ชนสรณ์ ไชโยภา ก-กส.350
STRUCTURAL ENG.		สมพงษ์ ชิตวิวัฒน์ กสธ.3089 นราธิป ชื่นทรัพย์ กสธ.6661 เนติชัย ปิตทมนนท์ กสธ.10613
ELECTRICALS ENG.		ชัชวรินทร์ เหลืองอมพูน สทท.3473 นิรันดร์ ประสงค์ศักดิ์ กทก.35083 นิรันดร์ ระวีวงษ์ กทก.34163
MECHANICAL ENG.		ขจรพงษ์ สุทธิโสภานภรณ์ สท.2544 อาณัติ ตั้งชู กท.28058
SANITARY ENG.		ธันวาท ดิมเสถียร สส.304 อธิรณท ทรัพย์จิต กสธ.644 ศรัทธา โชชัยภานา กท.32220
PROJECT NAME:		d-condo North port และ South port
LOCATION:		ศิริราช ชลบุรี
OWNER:		บริษัท เอ็น อี ดี แมเนจเม้นท์ จำกัด
BUILDING TYPE:		
DRAWING TITLE:		
REVISIONS:	DATE:	
PROJECT NAME:		
APPROVED BY:		
ARCHITECT:		
PD.DEPARTMENT:		
M&E:		
STRUCTURE:		
SDPJ:		
DRAWING BY:		
DATE:		
SCALE:	TOTAL DRAWING:	DRAWING NO.:
<input checked="" type="checkbox"/>	แบบสำหรับ ประมวลราคา	
<input checked="" type="checkbox"/>	แบบสำหรับ ขออนุญาต	
<input checked="" type="checkbox"/>	แบบสำหรับ ก่อสร้าง	

ไป อ.ศรีราชา

ถนนสุขุมวิท (ทางหลวงหมายเลข 3) ความกว้างประมาณ 64 เมตร

ถนนสุขุมวิท (ทางหลวงหมายเลข 3) ความกว้างประมาณ 64 เมตร

ไป นิคมอุตสาหกรรม



- สัญลักษณ์**
- แนวอาคารโครงการ
 - บ่อน้ำบำบัดน้ำเสียอาคารสโมสร
 - บ่อน้ำบำบัดน้ำเสียอาคารห้องพักขยะ

- แปลงที่ 1**
- ▨ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ขนาด 50 ม³/d
 - ▨ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ขนาด 70 ม³/d
 - ▨ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ขนาด 60 ม³/d
 - ▨ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ขนาด 70 ม³/d

- แปลงที่ 2**
- ▨ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ขนาด 50 ม³/d
 - ▨ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ขนาด 80 ม³/d
 - ▨ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ขนาด 70 ม³/d
 - ▨ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ขนาด 60 ม³/d

แปลงที่ 1

แปลงที่ 2

เหนือ
ผังระบบบำบัดน้ำเสีย
มาตราส่วน 1 : 400

ลงชื่อ.....
(นายชูเกียรติ จอมทอง)
ผู้อำนวยการงานแผน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ.....
(นางสาววิรินทร์ พิศารังค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

รูปที่ 3 ผังตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

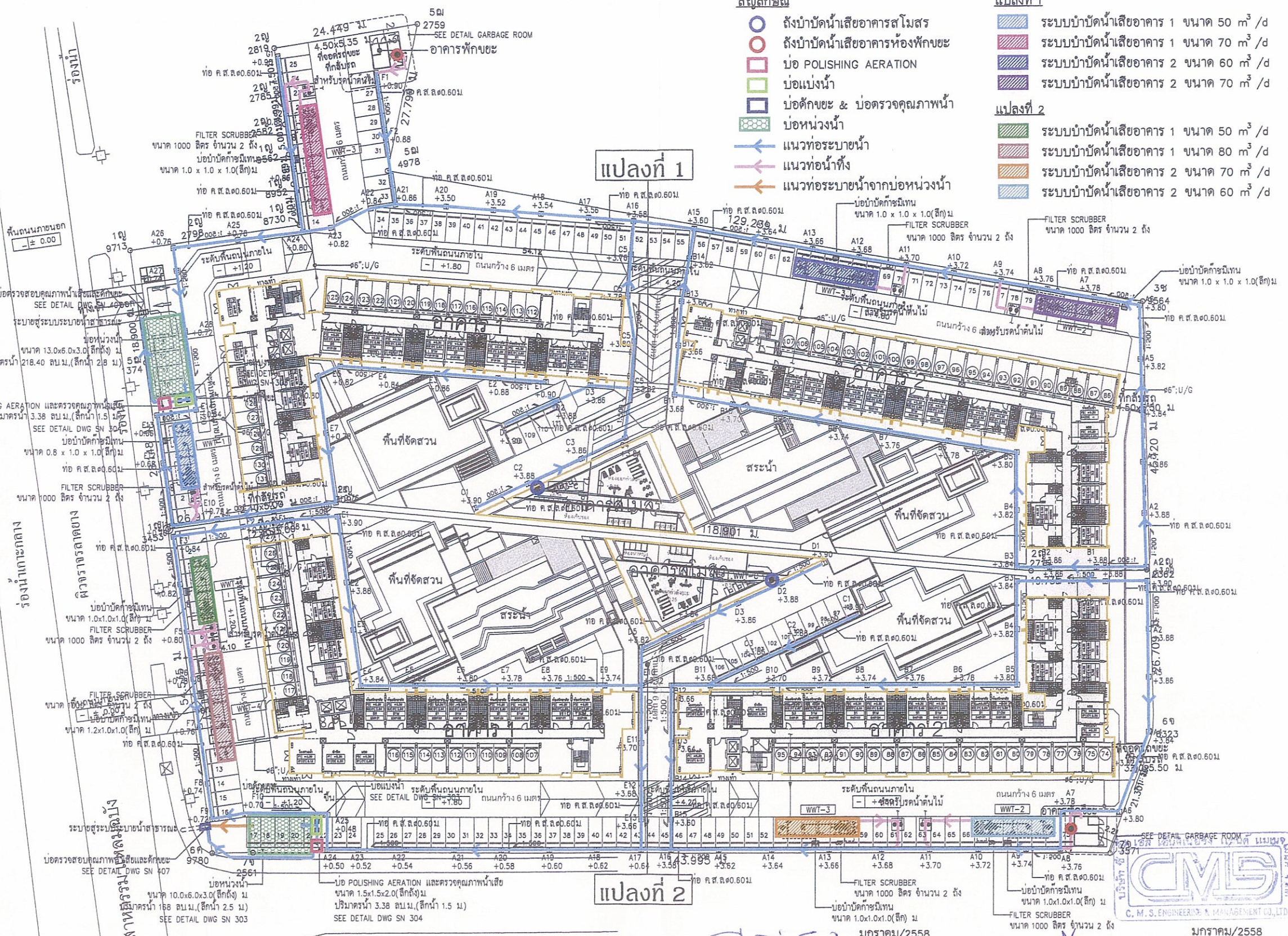
PROJECT		d-condo North port และ South port																
ARCHITECT:		ideativ 55/55 ซอยสุขุมวิท 41 SUKHUMVIT RD., BANGKOK TALAMON, BANGKOK 10110 MOBILE : 081-0711716 TELEFAX : 02-884-2288																
STRUCTURAL ENGINEER:		MINERVA ENGINEERING DESIGN www.minerva-engineering.com																
		geo Design & Engineering Consultant บริษัท ธรูทิว จำกัด 28 ถนน สุขุมวิท เลขที่ 5595 ถนนสุขุมวิท 123/3 10000 Thailand Tel : 02-611-8802 Fax : 02-611-8803 Email Address : geodesign@geoengineer.com geodesign@geoengineer.com																
		red LANDSCAPE redland-scape ltd. 55/95 Kamphaengphet 6 rd. Ladysao, Jitujok, Bangkok 10000 Thailand Tel : 6602 168-1212-3 Fax : 6602 168-1214																
ARCHITECTS :		<table border="1"> <tr><td>สถาป</td><td>ประจักษ์นันท์</td><td>สถาปน</td><td>1884</td></tr> <tr><td>ประสิ</td><td>ประสิศนันท์</td><td>ภสศ</td><td>4516</td></tr> <tr><td>ศิระ</td><td>ศิระ อารยกุล</td><td>ภสศ</td><td>4657</td></tr> <tr><td>วิมล</td><td>วิมล วรรณ</td><td>ภสศ</td><td>4718</td></tr> </table>	สถาป	ประจักษ์นันท์	สถาปน	1884	ประสิ	ประสิศนันท์	ภสศ	4516	ศิระ	ศิระ อารยกุล	ภสศ	4657	วิมล	วิมล วรรณ	ภสศ	4718
สถาป	ประจักษ์นันท์	สถาปน	1884															
ประสิ	ประสิศนันท์	ภสศ	4516															
ศิระ	ศิระ อารยกุล	ภสศ	4657															
วิมล	วิมล วรรณ	ภสศ	4718															
LANDSCAPE ARCHITECT :		<table border="1"> <tr><td>ประส</td><td>ประส</td><td>ศ-ภส</td><td>30</td></tr> <tr><td>อนุสร</td><td>อนุสร</td><td>ภ-ภส</td><td>350</td></tr> </table>	ประส	ประส	ศ-ภส	30	อนุสร	อนุสร	ภ-ภส	350								
ประส	ประส	ศ-ภส	30															
อนุสร	อนุสร	ภ-ภส	350															
STRUCTURAL ENG.		<table border="1"> <tr><td>สมพงษ์</td><td>จิตรวิมลพงษ์</td><td>ศส</td><td>3089</td></tr> <tr><td>นราธิป</td><td>นราธิป</td><td>ศส</td><td>6661</td></tr> <tr><td>เนติชัย</td><td>เนติชัย</td><td>ศส</td><td>10613</td></tr> </table>	สมพงษ์	จิตรวิมลพงษ์	ศส	3089	นราธิป	นราธิป	ศส	6661	เนติชัย	เนติชัย	ศส	10613				
สมพงษ์	จิตรวิมลพงษ์	ศส	3089															
นราธิป	นราธิป	ศส	6661															
เนติชัย	เนติชัย	ศส	10613															
ELECTRICALS ENG.		<table border="1"> <tr><td>ชัชวรินทร์</td><td>เชษฐชัย</td><td>ศส</td><td>3473</td></tr> <tr><td>จิรวัฒน์</td><td>จิรวัฒน์</td><td>ศส</td><td>35083</td></tr> <tr><td>ณิรันดร</td><td>ณิรันดร</td><td>ศส</td><td>34163</td></tr> </table>	ชัชวรินทร์	เชษฐชัย	ศส	3473	จิรวัฒน์	จิรวัฒน์	ศส	35083	ณิรันดร	ณิรันดร	ศส	34163				
ชัชวรินทร์	เชษฐชัย	ศส	3473															
จิรวัฒน์	จิรวัฒน์	ศส	35083															
ณิรันดร	ณิรันดร	ศส	34163															
MECHANICAL ENG.		<table border="1"> <tr><td>จรรยาพร</td><td>สุทธิโสภณ</td><td>ศส</td><td>2544</td></tr> <tr><td>อาทิตย์</td><td>อาทิตย์</td><td>ศส</td><td>28058</td></tr> </table>	จรรยาพร	สุทธิโสภณ	ศส	2544	อาทิตย์	อาทิตย์	ศส	28058								
จรรยาพร	สุทธิโสภณ	ศส	2544															
อาทิตย์	อาทิตย์	ศส	28058															
SANITARY ENG.		<table border="1"> <tr><td>ธีรนา</td><td>ธีรนา</td><td>ศส</td><td>304</td></tr> <tr><td>ธีรนา</td><td>ธีรนา</td><td>ศส</td><td>644</td></tr> <tr><td>ศรชัย</td><td>ศรชัย</td><td>ศส</td><td>32220</td></tr> </table>	ธีรนา	ธีรนา	ศส	304	ธีรนา	ธีรนา	ศส	644	ศรชัย	ศรชัย	ศส	32220				
ธีรนา	ธีรนา	ศส	304															
ธีรนา	ธีรนา	ศส	644															
ศรชัย	ศรชัย	ศส	32220															
PROJECT NAME :		d-condo North port และ South port																
LOCATION :		ศรีราชา ชลบุรี																
OWNER :		บริษัท เอ็น ซี ที แมเนจเม้นท์ จำกัด																
BUILDING TYPE :																		
DRAWING TITLE :																		
REVISIONS :		DATE :																
PROJECT NAME :																		
APPROVED BY																		
ARCHITECT																		
PD. DEPARTMENT																		
NAME																		
STRUCTURE																		
SOPJ																		
DRAWING BY																		
DATE																		
SCALE		TOTAL DRAWING DRAWING NO.																
<input type="checkbox"/> แบบสำหรับ ประมวลราคา <input checked="" type="checkbox"/> แบบสำหรับ ขออนุญาต <input type="checkbox"/> แบบสำหรับ ก่อสร้าง																		



ไป อ.ศรีราชา

ถนนสุขุมวิท (ทางหลวงหมายเลข 3) ความกว้างประมาณ 64 เมตร

ไป นิคมอุตสาหกรรม



- สัญลักษณ์**
- ถังบำบัดน้ำเสียอาคารสโมสร
 - ถังบำบัดน้ำเสียอาคารห้องพักขยะ
 - บ่อ POLISHING AERATION
 - บ่อแบ่งน้ำ
 - บ่อดักขยะ & บ่อตรวจคุณภาพน้ำ
 - บ่อหมุนวนน้ำ
 - แนวท่อระบายน้ำ
 - แนวท่อน้ำทิ้ง
 - แนวท่อระบายน้ำจากบ่อหมุนวนน้ำ

- แปลงที่ 1**
- ▨ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ขนาด 50 m³ /d
 - ▨ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ขนาด 70 m³ /d
 - ▨ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ขนาด 60 m³ /d
 - ▨ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ขนาด 70 m³ /d
- แปลงที่ 2**
- ▨ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ขนาด 50 m³ /d
 - ▨ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 ขนาด 80 m³ /d
 - ▨ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ขนาด 70 m³ /d
 - ▨ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 ขนาด 60 m³ /d

เหนือ
ผังระบบบำบัดน้ำเสีย
มาตราส่วน 1 : 400

แปลนที่ 2

แปลนที่ 1

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(นายชวเกียรติ จุมทอง) (นางสาววิรินทร์ พิศารัตน์สิน)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED **Management** Company Limited

รูปที่ 4 ผังระบบระบายน้ำของโครงการ

PROJECT d-condo North port และ South port		
ARCHITECT: ideativ 28 ถนนสุขุมวิท 41 SUANPHAK RD., BANGPUET TALANGSIAM, BANGKOK 10110 MOBILE : 081-371-1716 TEL/FAX : 02-264-2283		
STRUCTURAL ENGINEER: MINERVA ENGINEERING DESIGN 100/10 ถนนสุขุมวิท 100/10 Bangkok 10110 Tel : 02-411-0800 Fax : 02-411-0802 Email Address : minervadesign@gmail.com godsdesign2003@gmail.com		
Geo Design & Engineering Consultant เลขที่ 5 ซอยสุขุมวิท 28 แขวงสามยุค เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 Tel : 02-411-0800 Fax : 02-411-0802 Email Address : geodesign@geoengineer.com godsdesign2003@gmail.com		
red redland-landscape ltd. 2565 Kamphaengphet 6 rd. Ladprao, Ladprao, Bangkok 10000 Thailand Tel : 06022 158-1212-3 Fax : 06022 158-1214		
ARCHITECTS : สถาปนิก ประจักษ์นันทน์ ภาสกร 1864 ประทีป บุรีดิศชนันท์ ภาสกร 4516 ศิริศักดิ์ ผ่องอาจชุก ภาสกร 4657 วิมล วรรณภรณ์ ภาสกร 4718 LANDSCAPE ARCHITECT : ประสพศักดิ์ แก้วแดง ส-ส.30 อนุสรณ์ ไวยโกภา ภ-ภ.350		
STRUCTURAL ENG. สมพงษ์ จิตรรัตนพงษ์ สช.3089 นราธิป ชื่นทรัพย์ สช.6661 เนติชิต บัณฑิตานนท์ สช.10613		
ELECTRICALS ENG. ชัชวรินทร์ เหลืองอรุณ สทท.3473 ดิเรกพันธ์ ประสมศักดิ์ ภาท.35083 นิรันดร์ ระพีวงษ์ ภาท.34163		
MECHANICAL ENG. ชงพพงษ์ สุทธิโสภากากรม สท.2544 อาทิตย์ ตั้งชู ภาท.28058		
SANITARY ENG. ธีรนาถ สัมพันธ์ สช.304 ธีรนาถ ศรีบัณฑิต ภาท.644 ศรัทธา โชติภักดิ์ ภาท.32220		
PROJECT NAME : d-condo North port และ South port		
LOCATION : ศรีราชา ชลบุรี		
OWNER : บริษัท เอ็น อี ดี แมเนจเม้นท์ จำกัด		
BUILDING TYPE :		
DRAWING TITLE :		
REVISIONS : DATE :		
PROJECT NAME : APPROVED BY		
ARCHITECT PD.DEPARTMENT MAE STRUCTURE SDPJ		
DRAWING BY		
DATE		
SCALE		
TOTAL DRAWING		
DRAWING NO.		
<input type="checkbox"/> แบบสำหรับ ประมวลราคา <input checked="" type="checkbox"/> แบบสำหรับ ขออนุญาต <input type="checkbox"/> แบบสำหรับ ก่อสร้าง		

ไป อ.ศรีราชา

ถนนสุขุมวิท (ทางหลวงหมายเลข 3) ความกว้างประมาณ 64 เมตร

ร่อนน้ำทะเลกลาง

ไป นิคมอุตสาหกรรม แหลมฉบัง

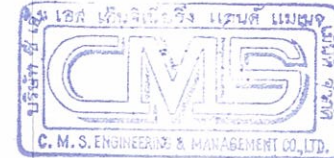
พื้นถนนภายนอก
± 0.00

พื้นถนนภายนอก
± 0.00

NED
Management
Company Limited

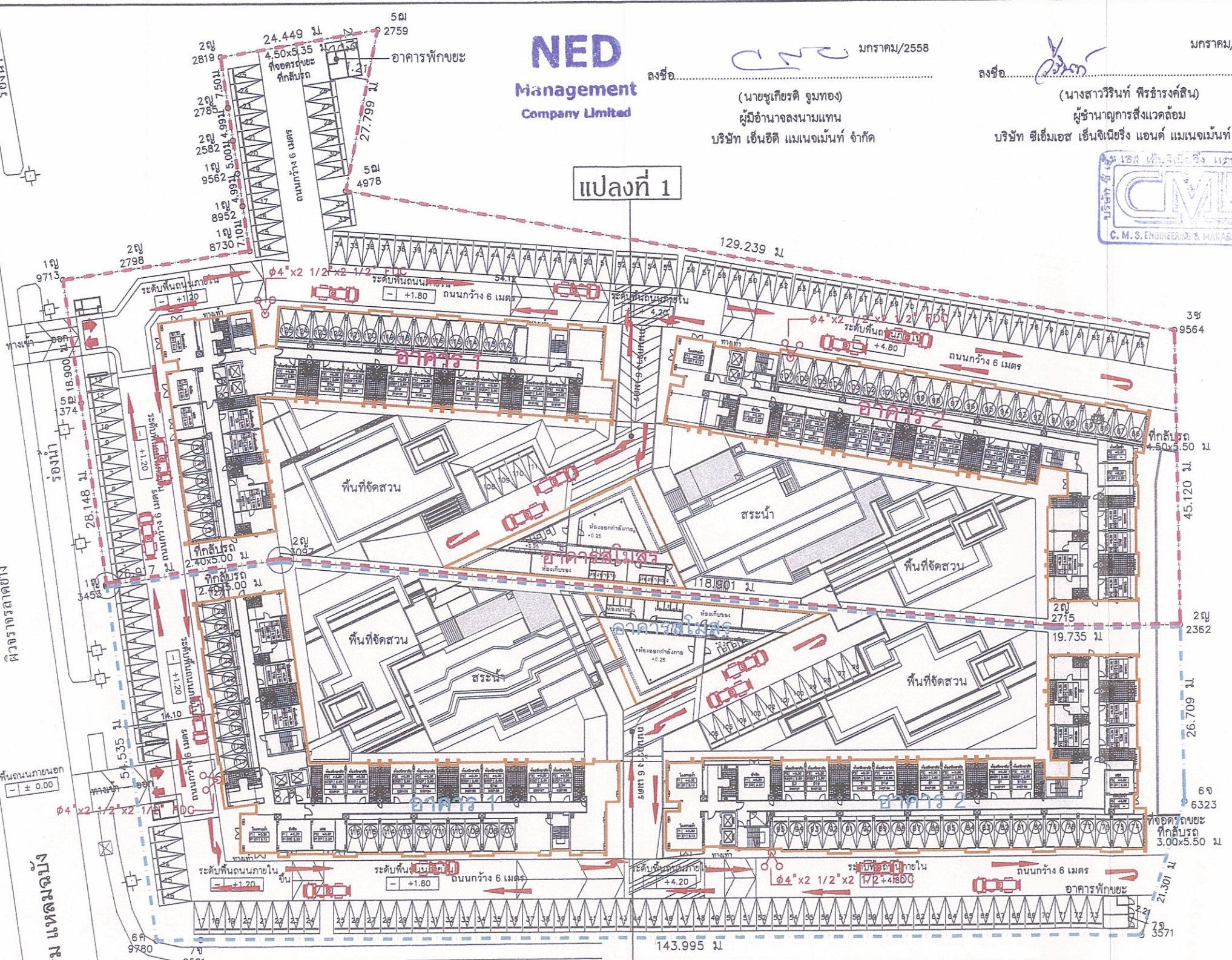
ลงชื่อ.....
(นายชูเกียรติ จอมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาววิรินทร์ พิศารังค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



แปลนที่ 1

แปลนที่ 2



- สัญลักษณ์
- แนวเขตที่ดินแปลงที่ 1
 - แนวเขตที่ดินแปลงที่ 2
 - แนวอาคารโครงการ
 - รถดับเพลิง
 - เส้นทางเดินรถดับเพลิง
 - หัวรับน้ำดับเพลิง

เหินอ ผังบริเวณ
มาตราส่วน 1 : 400

รูปที่ 5 ผังแสดงเส้นทางเดินรถดับเพลิงภายในโครงการ

PROJECT	
d-condo North port และ South port	
ARCHITECT:	
ideativ	
STRUCTURAL ENGINEER:	
MINERVA ENGINEERING DESIGN	
GEO Design & Engineering Consultant	
red LANDSCAPE	
ARCHITECTS :	
สถาป	ประจักษ์นันทน์ สสท. 1854
ประสิทธ์	ประสิทธ์นิต ภาสกร 4516
วิระศักดิ์	ผ่องอารยกุล ภาสกร 4657
วิษณุ	วรารักษ์ ภาสกร 4718
LANDSCAPE ARCHITECT :	
ประสพศักดิ์	แก้วแดง สสท. 30
อนุสรณ์	ไวโชค ภาสกร 350
STRUCTURAL ENG.	
สมพงษ์	จิตรนันทน์ สสท. 3089
นราธิป	ชินทรทอง สสท. 6661
เนติชัย	ปัทมานนท์ สสท. 10613
ELECTRICALS ENG.	
ชัชวรินทร์	เชลียงอนันต์ สสท. 3473
วิวัฒน์	ประสมศักดิ์ ภาสกร 35083
ดิเรก	ระวีพงษ์ ภาสกร 34163
MECHANICAL ENG.	
ชงพจน์	สุทธิโสภณภรณ์ สสท. 2544
ชาติดี	คิงซู ภาสกร 28058
SANITARY ENG.	
ธรรมา	คัมภีร์ สสท. 304
ธีรวิทย์	ครุฑศักดิ์ ภาสกร 644
ศรชัย	ไชยรักษ์ ภาสกร 32220
PROJECT NAME :	
d-condo North port และ South port	
LOCATION :	
ศรีราชา ชลบุรี	
OWNER : บริษัท เอ็น อี ดี แมเนจเม้นท์ จำกัด	
BUILDING TYPE :	
DRAWING TITLE :	
REVISIONS :	DATE :
PROJECT NAME :	
APPROVED BY :	
ARCHITECT	
P.O. DEPARTMENT	
M&E	
STRUCTURE	
SDPJ	
DRAWING BY :	
DATE	
SCALE	TOTAL DRAWING DRAWING NO.
<input checked="" type="checkbox"/>	แบบสำหรับ ประมูลราคา
<input checked="" type="checkbox"/>	แบบสำหรับ ขออนุญาต
<input checked="" type="checkbox"/>	แบบสำหรับ ก่อสร้าง

แนวเขต 1/1

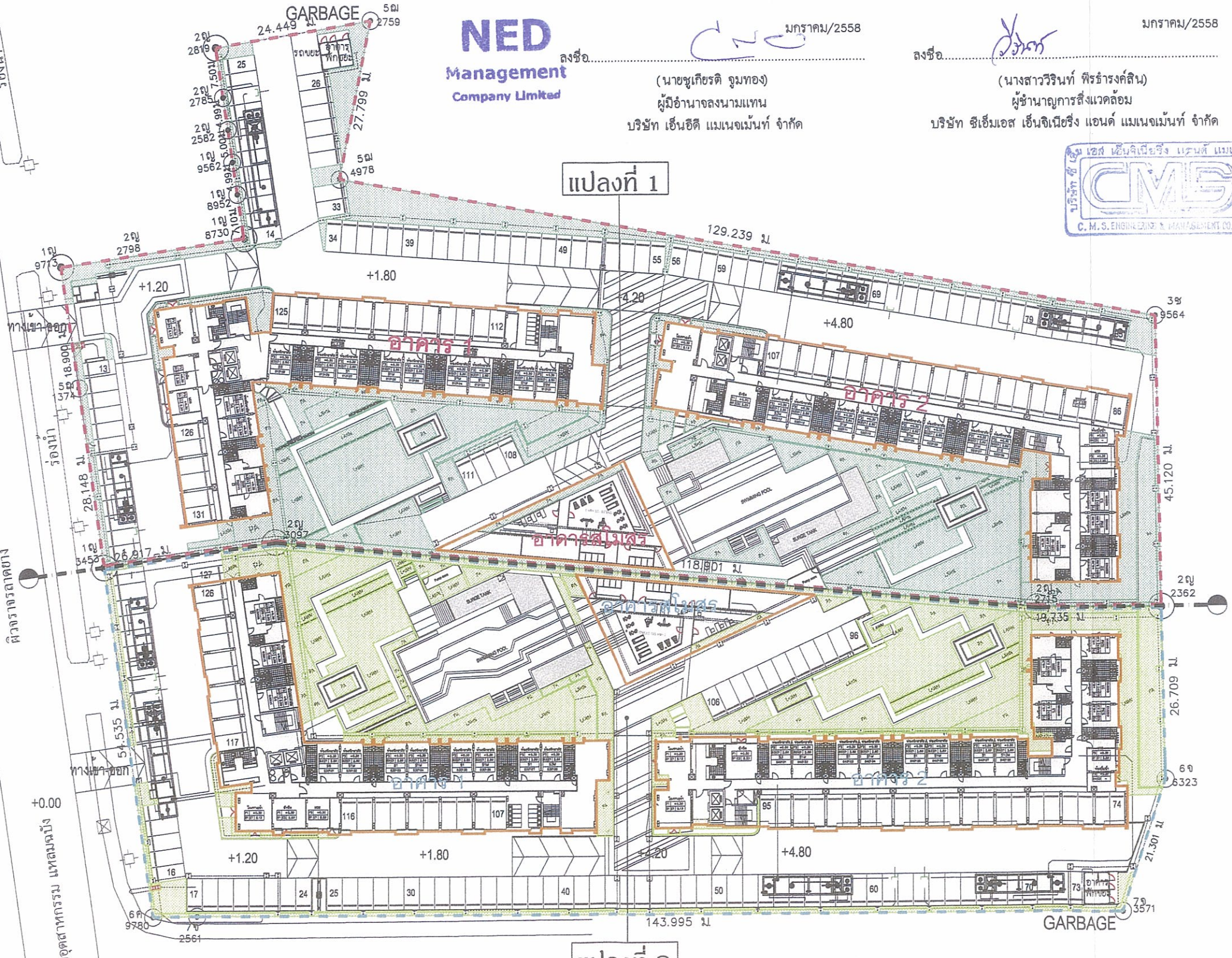
ถนนสุขุมวิท (ทางหลวงหมายเลข 3) ความกว้างประมาณ 64 เมตร

ร่อนน้ำภาคกลาง

ฝักรางลาดเขา

+0.00

ไป นิคมอุตสาหกรรม แหลมฉบัง



แปลงที่ 1

แปลงที่ 2

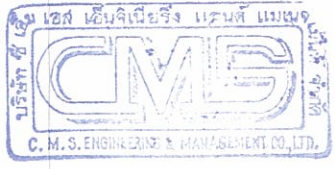
สัญลักษณ์			
แนวเขตที่ดินแปลงที่ 1		พื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ	4,218.57 ตารางเมตร
แนวเขตที่ดินแปลงที่ 2		พื้นที่สีเขียวแปลงที่ 1	2,345.73 ตารางเมตร
แนวอาคารโครงการ		พื้นที่สีเขียวแปลงที่ 2	1,872.84 ตารางเมตร

รูปที่ 7 ฝั่งแสดงพื้นที่สีเขียวรวมของโครงการ (แปลงที่ 1 และ แปลงที่ 2)

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ..... มกราคม/2558
(นางซูเกียรติ รุ่งทอง)
ผู้อำนวยการลงนามแทน
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

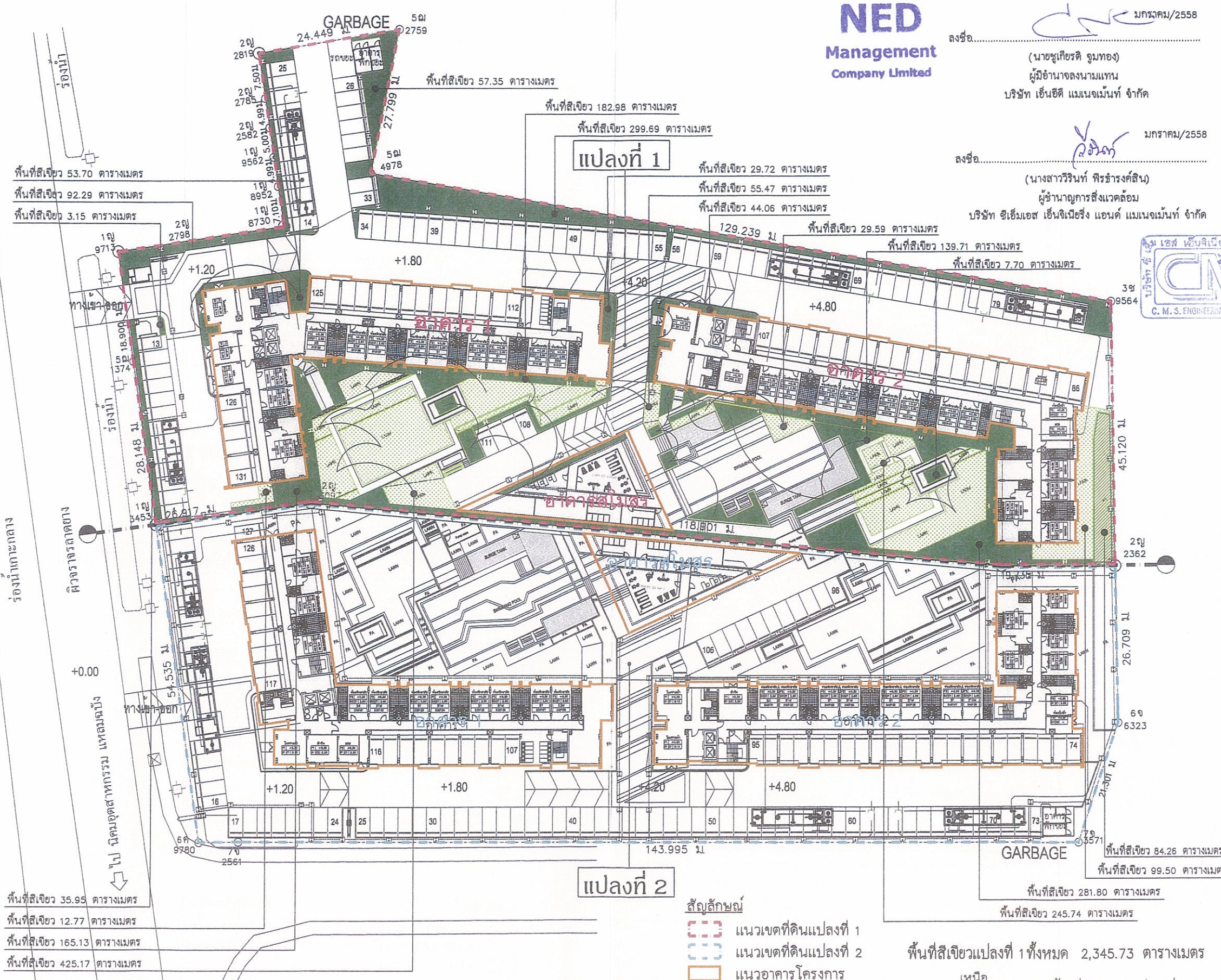
ลงชื่อ..... มกราคม/2558
(นางสาววิรินทร์ ฑิรารังคสัน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



PROJECT	d-condo North port และ South port
ARCHITECT:	ideativ 23 ซอย สุขุมวิท 41 SUKUMVIT RD., BANGKOK THAILAND, BANGKOK 10110 TEL: 02-264-2388 FAX: 02-264-2388
STRUCTURAL ENGINEER:	MINERVA ENGINEERING DESIGN เลขที่ 5 ซอยพญา 28 แขวงสามเสนนอก เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10230 Tel: 02-611-8889 Fax: 02-611-8888 Email Address: minervaengineering@red.com.th minerva@red.com.th
	GEO Design & Engineering Consultant เลขที่ 5 ซอยพญา 28 แขวงสามเสนนอก เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10230 Tel: 02-611-8889 Fax: 02-611-8888 Email Address: minervaengineering@red.com.th minerva@red.com.th
	red LANDSCAPE redland-landscape ltd. 55/95 Kamphaengphet 6 rd. Ladprao, Jomjok, Bangkok 10002 Thailand Tel: 08602 158-121-3 Fax: 08602 158-121-4
ARCHITECTS:	สถาปนิก ประจักษ์นภาน ทัศน 1864 ปรีดี บริติชนิเทศ ทัศน 4516 พิระศักดิ์ ผ่องอำภุขกุล ทัศน 4657 วิษณุ วราภรณ์ ทัศน 4718
LANDSCAPE ARCHITECT:	ปัสสงจิต แก้วแดง สว-ทัศน.30 อนสรณ์ ไวยโสภาค สว-ทัศน.350
STRUCTURAL ENG.	สมพงษ์ จิตรัตนพงษ์ สศ.3089 นราธิป ชิมทรัพย์ทอง สศ.6661 เนติชัย ปัททนามนท์ สศ.10613
ELECTRICALS ENG.	ชัยวัฒน์ เหลืองออบอุบล สวทศ.3473 นิรันดร์ ประสมศักดิ์ สวทศ.35083 นิรันดร์ ระสังวณ สวทศ.34163
MECHANICAL ENG.	ชรพงษ์ สุทธิโสภณกร สทศ.2544 ชานติ ตั้งชู สทศ.28058
SANITARY ENG.	ชินวา คัมสพิเซอร์ สศ.304 ธีรเทพ ครบถ้วน สทศ.644 ศรชัช ไซศรีภมา สทศ.32220
PROJECT NAME:	d-condo North port และ South port
LOCATION:	ศรีราชา ชลบุรี
OWNER:	บริษัท เอ็น ซี ที แมเนจเม้นท์ จำกัด
BUILDING TYPE:	
DRAWING TITLE:	
REVISIONS:	DATE:
PROJECT NAME:	
APPROVED BY:	
ARCHITECT	
PD. DEPARTMENT	
M&E	
STRUCTURE	
SDPJ	
DRAWING BY:	
DATE	
SCALE	TOTAL DRAWING DRAWING NO.
<input checked="" type="checkbox"/>	แบบสำหรับ งบประมาณ
<input checked="" type="checkbox"/>	แบบสำหรับ ขออนุญาต
<input checked="" type="checkbox"/>	แบบสำหรับ ก่อสร้าง

เหนือ
ผังบริเวณ
มาตราส่วน 1 : 400

ถนนสุขุมวิท (ทางหลวงหมายเลข 3) ความกว้างประมาณ 64 เมตร



พื้นที่สีเขียว 35.95 ตารางเมตร
พื้นที่สีเขียว 12.77 ตารางเมตร
พื้นที่สีเขียว 165.13 ตารางเมตร
พื้นที่สีเขียว 425.17 ตารางเมตร

แปลงที่ 2

- สัญลักษณ์**
- แนวเขตที่ดินแปลงที่ 1
 - แนวเขตที่ดินแปลงที่ 2
 - แนวอาคารโครงการ

พื้นที่สีเขียวแปลงที่ 1 ทั้งหมด 2,345.73 ตารางเมตร

เหนือ
ผังแสดงพื้นที่สีเขียวแปลงที่ 1
1 : 400

รูปที่ 8 ผังแสดงรายละเอียดพื้นที่สีเขียวแปลงที่ 1 ของโครงการ

NED
Management
Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายชูเกียรติ จูมทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นซีดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาววิรินทร์ พิศารังค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

PROJECT
d-condo North port และ South port

ARCHITECT:
ideativ
28 ซอย สุราษฎร์ 41
SUWAPHAK RD., SUWAPHAK
TALUKHONG, BANGKOK 10110
MOBILE : 081-071-1716
TEL/FAX : 02-2584-0288

STRUCTURAL ENGINEER:
MINERVA
ENGINEERING DESIGN

geo
Design & Engineering Consultant
เลขที่ 2 ซอยสุขุมวิท 28 แขวงสามยุค
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10310
Tel : 02-414-0202 Fax : 02-414-0203
Email Address : geo@geoengineer.com
geoengineer.com

redland-landscape ltd.
55/55 Kamphaengphet 6 rd.
Ladysab, Jitujok, Bangkok
10000 Thailand
Tel : 06022 168-1213-3
06022 168-1214

ARCHITECTS :
MANAGEMENT CO. LTD.

สถาปนิก	ประจักษ์นันท์	สถาปนิก	1864
ประติมากร	ประติมากร	สถาปนิก	4516
วิศวกร	ผ่องอำไพ	สถาปนิก	4657
วิศวกร	วราภรณ์	สถาปนิก	4718

LANDSCAPE ARCHITECT :
ประจักษ์นันท์ เก่งแดง สว-ภส.30
อนุสรณ์ ไชยโกศล ภว-ภส.350

STRUCTURAL ENG.

สมพงษ์ จิตรัตนพงษ์	สว.3089
นราธิป จันทร์ทอง	สว.6661
เนติชัย บัณฑิตานนท์	สว.10613

ELECTRICALS ENG.

ชัชวาลย์ เหลืองอนุพันธ์	สพท.3473
ณัฐวัฒน์ ประสมศักดิ์	ภทท.35083
ณัฐวัฒน์ วัฒนพงษ์	ภทท.34163

MECHANICAL ENG.

จรรยาพร สุทธิโรภาสกรรณ์	สท.2544
อาทิตย์ ตั้งชู	ภท.28058

SANITARY ENG.

ธีรนาถ คัมภีร์	สท.304
ธีรนาถ ตรีพิณ	ภท.644
ศรัทธา ไชยโกศล	ภท.32220

PROJECT NAME :
d-condo North port และ South port

LOCATION :
ศรีราชา ชลบุรี

OWNER : บริษัท เอ็น ซี ดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด

BUILDING TYPE :

DRAWING TITLE :

REVISIONS :	DATE :
-------------	--------

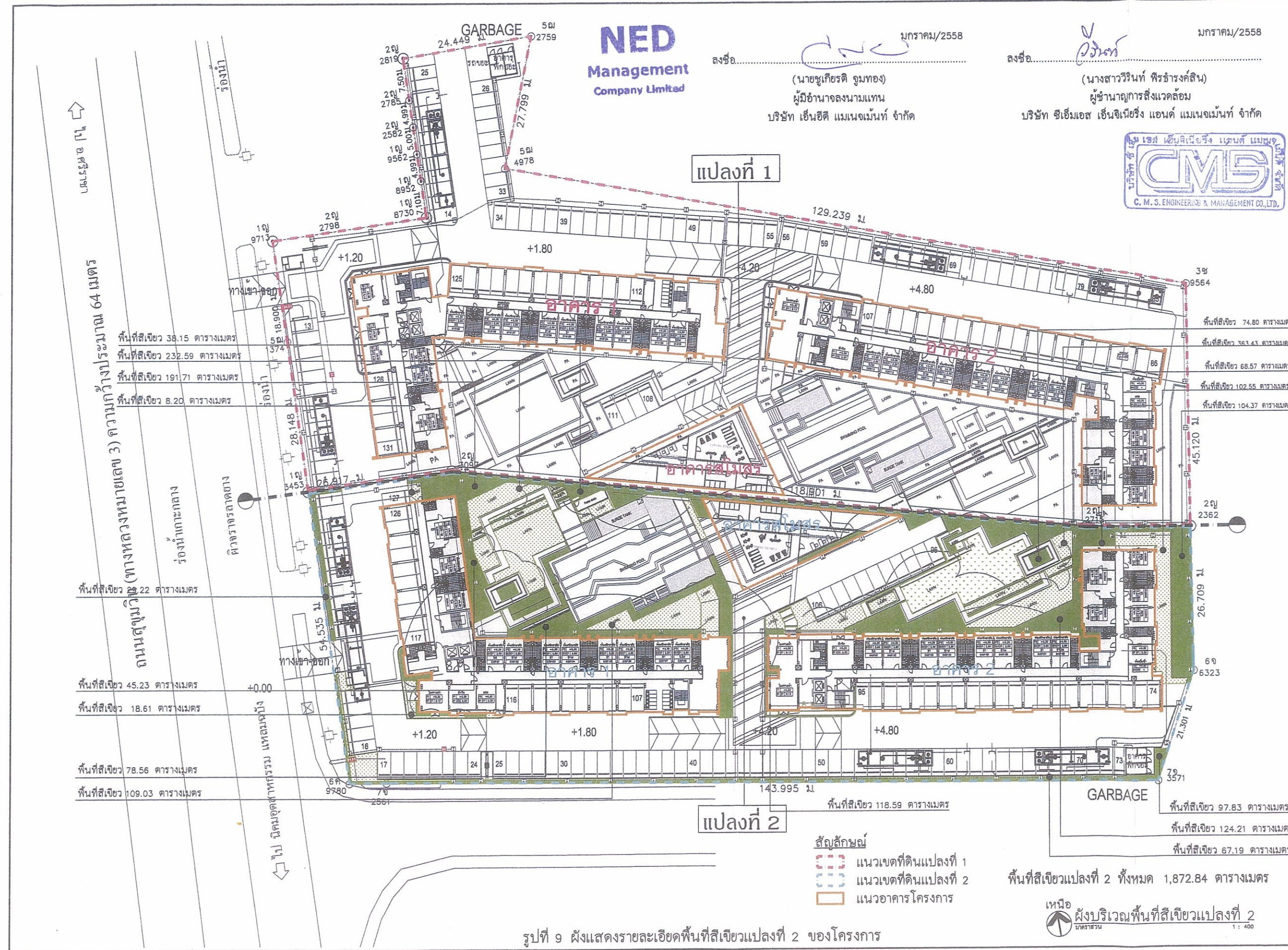
PROJECT NAME :
APPROVED BY

ARCHITECT	
PD.DEPARTMENT	
M&E	
STRUCTURE	
SOPJ	

DRAWING BY

DATE	
SCALE	TOTAL DRAWING
	DRAWING NO.

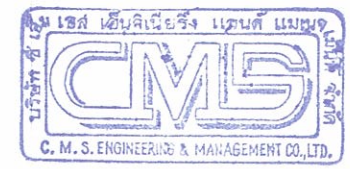
- แบบสำหรับ งบประมาณ
- แบบสำหรับ ขออนุญาต
- แบบสำหรับ ก่อสร้าง



NED Management Company Limited

มกราคม/2558
 ลงชื่อ.....
 (นายชูเกียรติ จูมทอง)
 ผู้อำนวยการลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558
 ลงชื่อ.....
 (นางสาววิรินทร์ พิศารังค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



PROJECT d-condo North port และ South port	
ARCHITECT: ideativ 23 ซอยสุขุมวิท 41 SUKHUMVIT RD., SUKHUMVIT TALUANG, BANGKOK 10110 MOBILE : 081-13711718 TEL/FAX : 02-884-2289	
STRUCTURAL ENGINEER: MINERVA ENGINEERING DESIGN 55/95 Kamphaengphet 6 rd. Ladysao, Jomtien, Bangkok 10009 Thailand Tel : 02-411-0802 Fax : 02-411-0803 Email Address : minervadesign@gmail.com minervadesign.com	
GEO Design & Engineering Consultant เลขที่ 5 ซอยสุขุมวิท 28 แขวง สุขุมวิท 10009 Thailand Tel : 02-411-0802 Fax : 02-411-0803 Email Address : geodesign@gmail.com geodesign.com	
red LANDSCAPE redland-landscape ltd. 55/95 Kamphaengphet 6 rd. Ladysao, Jomtien, Bangkok 10009 Thailand Tel : 066(0)2 158-1213-3 Fax : 066(0)2 158-1214	
ARCHITECTS : สกล ประจักษ์นันท์ สสท. 1864 ปรีดี บริติสนิท ภสท. 4516 พิระศักดิ์ ผอชองชอยล ภสท. 4657 วิมล วราภรณ์ ภสท. 4718	
LANDSCAPE ARCHITECT : ประสงค์ แก้วแตร สท.ภส.30 อนุสรณ์ ไชยโกศา ภ-ภส.350	
STRUCTURAL ENG. สมพงษ์ ชิตวิจิตรพงษ์ สท.3089 นราธิป จันทร์ทอง สท.6661 เนติชัย บัณฑิตานนท์ สท.10613	
ELECTRICALS ENG. ชัชวรินทร์ เหลืองอบตุน สท.3473 นิรันดร์ ประสมศักดิ์ ภท.35083 นิรันดร์ ระวีณรงค์ ภท.34163	
MECHANICAL ENG. จรรยาพร สุทธิโสภากาญจน์ สท.2544 อาทิตย์ คิงชู ภท.28058	
SANITARY ENG. ธินา ดันตชัย สท.304 ธีรพร ครบนิชิต ภส.644 ศรีชัย โชชภิรมยา ภท.32220	
PROJECT NAME : d-condo North port และ South port	
LOCATION : ศรีราชา ชลบุรี	
OWNER : บริษัท เอ็น อี ดี แมเนจเม้นท์ จำกัด	
BUILDING TYPE :	
DRAWING TITLE :	
REVISIONS :	DATE :
PROJECT NAME :	APPROVED BY :
ARCHITECT	PO.DEPARTMENT
M&E	STRUCTURE
SDPJ	DRAWING BY :
DATE	TOTAL DRAWING
SCALE	DRAWING NO.
<input checked="" type="checkbox"/> แบบสำหรับ ประมูลราคา	
<input checked="" type="checkbox"/> แบบสำหรับ ขออนุญาต	
<input checked="" type="checkbox"/> แบบสำหรับ ก่อสร้าง	

แนวเขต 1/4

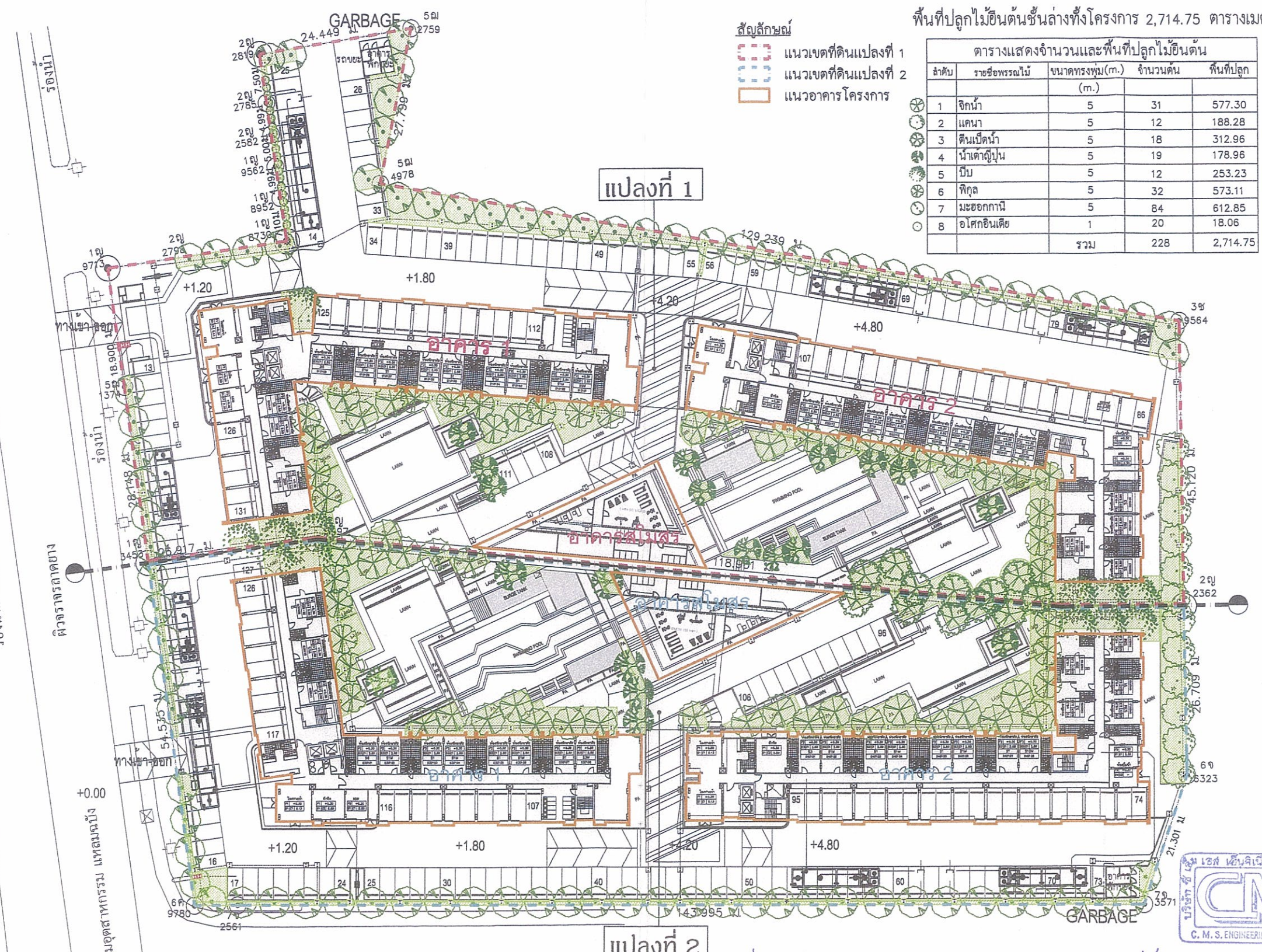
ถนนสุขุมวิท (ทางหลวงหมายเลข 3) ความกว้างประมาณ 64 เมตร

ร่อนน้ำทะเลกลาง

คิวงางลาดยาง

+0.00

ไป นิคมอุตสาหกรรม แหลมฉบัง



- สัญลักษณ์**
- แนวเขตที่ดินแปลงที่ 1
 - แนวเขตที่ดินแปลงที่ 2
 - แนวอาคารโครงการ

พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่างทั้งโครงการ 2,714.75 ตารางเมตร

ลำดับ	รายชื่อพรรณไม้	ขนาดทรงพุ่ม (ม.)	จำนวนต้น	พื้นที่ปลูก
1	จิกน้ำ	5	31	577.30
2	แคนา	5	12	188.28
3	ตีนเป็ดน้ำ	5	18	312.96
4	น้ำเต้าญี่ปุ่น	5	19	178.96
5	บ๊อบ	5	12	253.23
6	พิกุล	5	32	573.11
7	มะฮอกกานี	5	84	612.85
8	อโศกอินเดีย	1	20	18.06
รวม			228	2,714.75

แปลงที่ 1

แปลงที่ 2



รูปที่ 10 ฝั่งแสดงพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นของโครงการ (แปลงที่ 1 และ แปลงที่ 2)

ลงชื่อ..... มกราคม/2558

(นายชูเกียรติ จูมทอง)
ผู้อำนวยการงานเทคนิค
บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด
NED Management Company Limited

ลงชื่อ..... มกราคม/2558

(นางสาววิรินทร์ ธีรธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

PROJECT
d-condo North port และ South port

ARCHITECT:
ideativ
28 ซอยสุขุมวิท 41
SUKHUMVIT RD., BANGKOK
TALANGSIANG, BANGKOK 10110
TEL: 02-251-0911-1718
TEL/FAX: 02-254-2288

STRUCTURAL ENGINEER:
MINERVA ENGINEERING DESIGN
www.minerva-engineering.com

geo
Design & Engineering Consultant
เลขที่ 5 ซอยสุขุมวิท 28 แขวงสามเสนนอก
จว. กรุงเทพฯ กรุงเทพฯ 10310
Tel: 02-611-0000 Fax: 02-611-0000
Email Address: geo@geoengineers.com
geoengineers@gmail.com

redland-landscape ltd.
red LANDSCAPE
55/95 Kamphaengphet 6 Rd.
Ladysao, Jaijak, Bangkok
10003 Thailand
Tel: 06022 158-1212-3
Fax: 06022 158-1214

ARCHITECTS:
สถิต ประจิมมาน ภสจ. 1864
บริติช บริติชสถาปัตย์ ภสจ. 4516
ทีระศักดิ์ มงคลอารยกุล ภสจ. 4657
วิษณุ วราภิกรภณ ภสจ. 4718

LANDSCAPE ARCHITECT:
ประสงค์ แก้วแดง ส.-ภสจ.30
อนุสรณ์ ไชยโกศา ภ.-ภสจ.350

STRUCTURAL ENG.
ชพรพงษ์ จิตรรัตนพงษ์ สจ.3089
นราธิป จันทร์ทอง สจ.6661
เนติชัย ปิตทามนท์ สจ.10613

ELECTRICALS ENG.
ธีรวัฒน์ เหลืองอมขุน สทศ.347321
นิรันดร์ ประสมศักดิ์ ภทศ.35083
นิรันดร์ ระวีรังษ ภทศ.34163

MECHANICAL ENG.
ชพรพงษ์ สุทธิโสภานกรภณ สทศ.2544
อาทิตย์ คุ้มชู ภทศ.28058

SANITARY ENG.
ชินวรา ดิมเสยไชย สศ.304
ธีรเทพ ทรัพย์ศักดิ์ ภศ.644
ศรชัย โชชัยภมา ภทศ.32220

PROJECT NAME :
d-condo North port และ South port

LOCATION :
ศรีราชา ชลบุรี

OWNER : บริษัท เอ็น ซี ดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

BUILDING TYPE :

DRAWING TITLE :

REVISIONS : DATE :

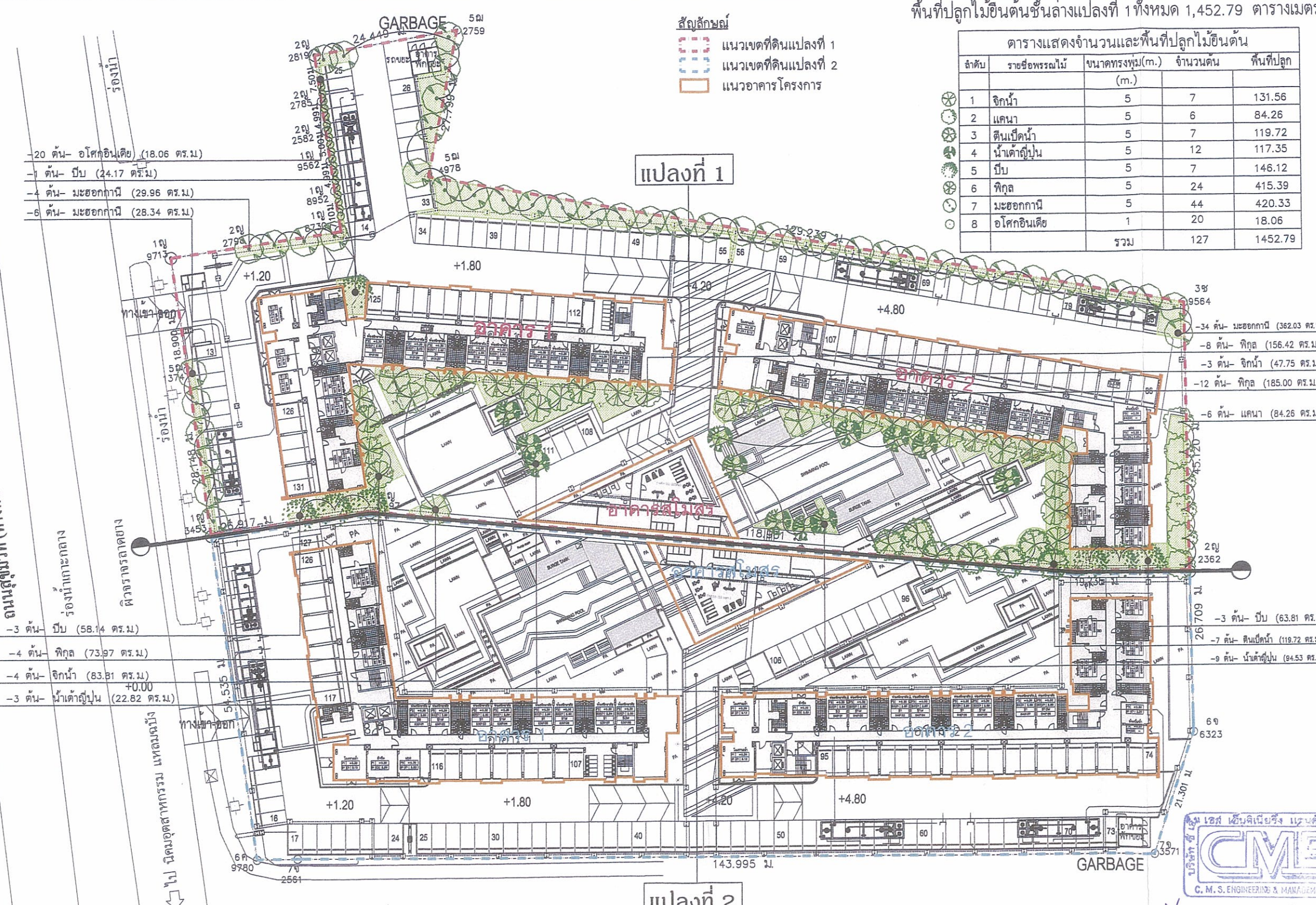
PROJECT NAME :
APPROVED BY
ARCHITECT:
M/E DEPARTMENT
M/E
STRUCTURE
SDPJ
DRAWING BY
DATE
SCALE TOTAL DRAWING DRAWING NO.

แบบสำหรับ ประมวลราคา
 แบบสำหรับ ขออนุญาต
 แบบสำหรับ ก่อสร้าง

เส้นสีแดง 1 เมตร ความกว้างประมาณ 64 เมตร

ถนนสุขุมวิท (ทางหลวงหมายเลข 3) ความกว้างประมาณ 64 เมตร

- 20 ตัน- อโศกอินเดีย (18.06 ตร.ม.)
- 1 ตัน- บ๊อบ (24.17 ตร.ม.)
- 4 ตัน- มะฮอกกานี (29.96 ตร.ม.)
- 6 ตัน- มะฮอกกานี (28.34 ตร.ม.)
- 3 ตัน- บ๊อบ (58.14 ตร.ม.)
- 4 ตัน- พิกุล (73.97 ตร.ม.)
- 4 ตัน- จิกน้ำ (83.81 ตร.ม.)
- 3 ตัน- น้ำเต้าญี่ปุ่น (+0.00)
- 3 ตัน- บ๊อบ (63.81 ตร.ม.)
- 7 ตัน- สีนเป็ดน้ำ (119.72 ตร.ม.)
- 9 ตัน- น้ำเต้าญี่ปุ่น (94.53 ตร.ม.)



พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่างแปลงที่ 1 ทั้งหมด 1,452.79 ตารางเมตร

- สัญลักษณ์
- แนวเขตที่ดินแปลงที่ 1
 - แนวเขตที่ดินแปลงที่ 2
 - แนวอาคารโครงการ

ลำดับ	รายชื่อพรรณไม้	ขนาดทรงพุ่ม(m.)	จำนวนต้น	พื้นที่ปลูก
1	จิกน้ำ	5	7	131.56
2	แคนา	5	6	84.26
3	ตีนเป็ดน้ำ	5	7	119.72
4	น้ำเต้าญี่ปุ่น	5	12	117.35
5	บ๊อบ	5	7	146.12
6	พิกุล	5	24	415.39
7	มะฮอกกานี	5	44	420.33
8	อโศกอินเดีย	1	20	18.06
	รวม		127	1452.79

PROJECT
d-condo North port และ South port

ARCHITECT:
ideativ
28 ซอย สุขุมวิท 41
SUKHUMVIT RD., SUKHUMVIT
TALUEKHAN, BANGKOK 10170
MOBILE : 081-271-1718
TEL/FAX : 02-884-5255

STRUCTURAL ENGINEER:
MINERVA
ENGINEERING DESIGN
www.minerva-engineering.com

GEO
Design & Engineering Consultant
เลขที่ 5 ซ.สาทรที่ 28 แขวง สาทรเขต
เขต สาทร กรุงเทพฯ 10310
Tel : 026114000 Fax : 026114001
Email Address : geodesign@geodesign.com.th
geodesign2004@gmail.com

redland-cape ltd.
red
LANDSCAPE
55/95 Kamphaengphet 6 rd.
Ladprao, Jomjak, Bangkok
10000
Tel : 06012 158-1213
Fax : 06012 158-1214

ARCHITECTS :
สถาปนิก ประจักษ์พานิช สถาปนิก 1884
ปรีดี ปรีดีสนิท สถาปนิก 4516
พิระศักดิ์ มงคลชาวยกุล สถาปนิก 4657
วิษณุ วราภรณ์ สถาปนิก 4718

LANDSCAPE ARCHITECT :
ประจักษ์ ภาณุพงศ์ สถาปนิก 30
อนุสรณ์ ใจไวโรคา สถาปนิก 350

STRUCTURAL ENG.
สมพงษ์ ชิตศรีนครินทร์ สถาปนิก 3089
นราธิป ชื่นทรัพย์ สถาปนิก 6661
เนติชัย บัณฑิตพานิช สถาปนิก 10613

ELECTRICALS ENG.
ชัยวัฒน์ เหมออบจัน สถาปนิก 3473
ฉวีรัตน์ ประสมศักดิ์ สถาปนิก 35083
ฉวีรัตน์ ระพีวงษ์ สถาปนิก 34163

MECHANICAL ENG.
พงษ์พจน์ สุทธิโสภณภรณ์ สถาปนิก 2544
อาทิตย์ ตั้งชู สถาปนิก 28058

SANITARY ENG.
ชินวา คัมภีร์ สถาปนิก 304
สิริพร ตรีบัณฑิต สถาปนิก 644
ศรัทธา โชติภักดี สถาปนิก 32220

PROJECT NAME :
d-condo North port และ South port

LOCATION :
ศรีราชา ชลบุรี

OWNER : บริษัท เอ็น ซี ดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด

BUILDING TYPE :

DRAWING TITLE :

REVISIONS : DATE :

PROJECT NAME :
APPROVED BY
ARCHITECT
OPD/DEPARTMENT
M&E
STRUCTURE
SDPJ
DRAWING BY
DATE
SCALE TOTAL DRAWING DRAWING NO.

แบบสำหรับ ประมวลราคา
 แบบสำหรับ ขออนุญาต
 แบบสำหรับ ก่อสร้าง

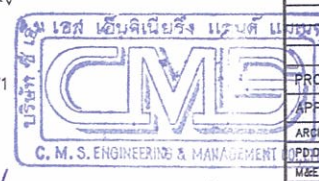
เหนือ
ผังแสดงพื้นที่สีเขียวแปลงที่ 1
มาตราส่วน 1 : 400

รูปที่ 11 ผังแสดงรายละเอียดพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นแปลงที่ 1 ของโครงการ

ลงชื่อ..... มกราคม/2558
(นายชูเกียรติ จรุงทอง)
ผู้อำนวยการลงนามแทน
บริษัท เอ็น ซี ดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด

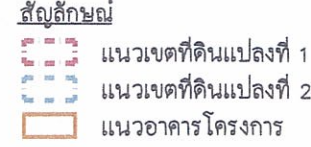
ลงชื่อ..... มกราคม/2558
(นางสาววิรินทร์ พิศารังค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Management
Company Limited



พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่างแปลงที่ 2 ทั้งหมด 1261.96 ตารางเมตร

ลำดับ	รายชื่อพรรณไม้	ขนาดทรงพุ่ม(m.)	จำนวนต้น	พื้นที่ปลูก	
1	จิกน้ำ	5	24	445.74	
2	แคนา	5	6	104.02	
3	ตีนเป็ดน้ำ	5	11	193.24	
4	น้ำเต้าญี่ปุ่น	5	7	61.61	
5	ปื๊ด	5	5	107.11	
6	พิกุล	5	8	157.72	
7	มะขอกาฬ	5	40	192.52	
รวม				101	1,261.96

สัญลักษณ์

 แนวเขตที่ดินแปลงที่ 1
 แนวเขตที่ดินแปลงที่ 2
 แนวอาคารโครงการ

แปลงที่ 1

แปลงที่ 2

แปลงที่ ๒

ถนนสุขุมวิท (ทางหลวงหมายเลข 3) ความกว้างประมาณ 64 เมตร

- 2 ตัน- ปื๊ด (46.17 ตร.ม.)
- 5 ตัน- จิกน้ำ (85.92 ตร.ม.)
- 5 ตัน- พิกุล (97.24 ตร.ม.)
- 1 ตัน- น้ำเต้าญี่ปุ่น (7.70 ตร.ม.)
- 3 ตัน- ตีนเป็ดน้ำ (65.67 ตร.ม.)
- 7 ตัน- จิกน้ำ (145.54 ตร.ม.)
- 5 ตัน- น้ำเต้าญี่ปุ่น (46.21 ตร.ม.)

PROJECT
d-condo North port และ South port

ARCHITECT:
ideativ
23 ชั้น สุขุมวิท 41
SUKUMVIT RD., SUKHUMVIT
TOWER, SUKHUMVIT, BANGKOK 10110
TEL: 02-261-1111 FAX: 02-261-1112
MOBILE: 081-371-1716
EMAIL: ideativ@ideativ.com

STRUCTURAL ENGINEER:
MINERVA
ENGINEERING DESIGN
500/60 ถนนสุขุมวิท 41
SUKHUMVIT RD., SUKHUMVIT
TOWER, SUKHUMVIT, BANGKOK 10110
TEL: 02-261-1111 FAX: 02-261-1112
MOBILE: 081-371-1716
EMAIL: minerva@minerva.com

GEO
Design & Engineering Consultant
เลขที่ 5 ซอยสุขุมวิท 23 แขวง สุขุมวิท
เขต สุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110
Tel: 02-641-8822 Fax: 02-641-8823
Email Address: geo@geoengineer.com
geoengineer.com

redland-landscape ltd.
red LANDSCAPE
65/65 Kamphaengphet 6 rd.
Ladysao, Jantjak, Bangkok
10000
Tel: 08102 158-215-3
Fax: 08102 158-214

ARCHITECTS:
สถาปนิก ประจักษ์มน สสท 1864
ประทีป ปรีดีสินธ์ ภสท 4516
พิระศักดิ์ ผ่องอาจกุล ภสท 4657
วิมล วราปกรณ ภสท 4718

LANDSCAPE ARCHITECT:
ปัสสกิจ แก้วแดง ส-ภสท.30
อนุสรณ์ ไขว้โกศา ภ-ภสท.350

STRUCTURAL ENG.
สมพงษ์ จิตร์จินพงษ์ สท.3089
นราธิป จันทร์ทอง สท.6661
เนติชัย บัณฑิตานนท์ สท.10613

ELECTRICALS ENG.
ชัชวาลย์ เหลืองอดุล สท.3473
นิรันดร์ ประสมศักดิ์ ภท.35083
นิรันดร์ ระวีวงษ์ ภท.34163

MECHANICAL ENG.
จรรยาพร สุทธิโสภณภรณ์ สท.2544
อาทิตย์ ตั้งชู ภท.28058

SANITARY ENG.
ธีรนาถ สันติธรรม สท.304
ธีรนาถ ตรีบัณฑิต ภท.644
ศรัทธา โชติรักษา ภท.32220

PROJECT NAME:
d-condo North port และ South port

LOCATION:
ศรีราชา ชลบุรี

OWNER: บริษัท เอ็น ซี ที แมนเนจเม้นท์ จำกัด

BUILDING TYPE:

DRAWING TITLE:

REVISIONS: DATE:

PROJECT NAME:
APPROVED BY
ARCHITECT
PO DEPARTMENT
M&E
STRUCTURE
SDPJ
DRAWING BY
DATE
SCALE TOTAL DRAWING DRAWING NO.

แบบสำหรับ ประมวลตรา
 แบบสำหรับ ขออนุญาต
 แบบสำหรับ ก่อสร้าง

เหนือ
ผังบริเวณพื้นที่สีเขียวแปลงที่ 2
มาตราส่วน 1:400

ลงชื่อ..... มกราคม/2558

ลงชื่อ.....

(นายชูเกียรติ รุ่งทอง)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เอ็นซีที แมนเนจเม้นท์ จำกัด

(นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

NED
Manager
Company Limited

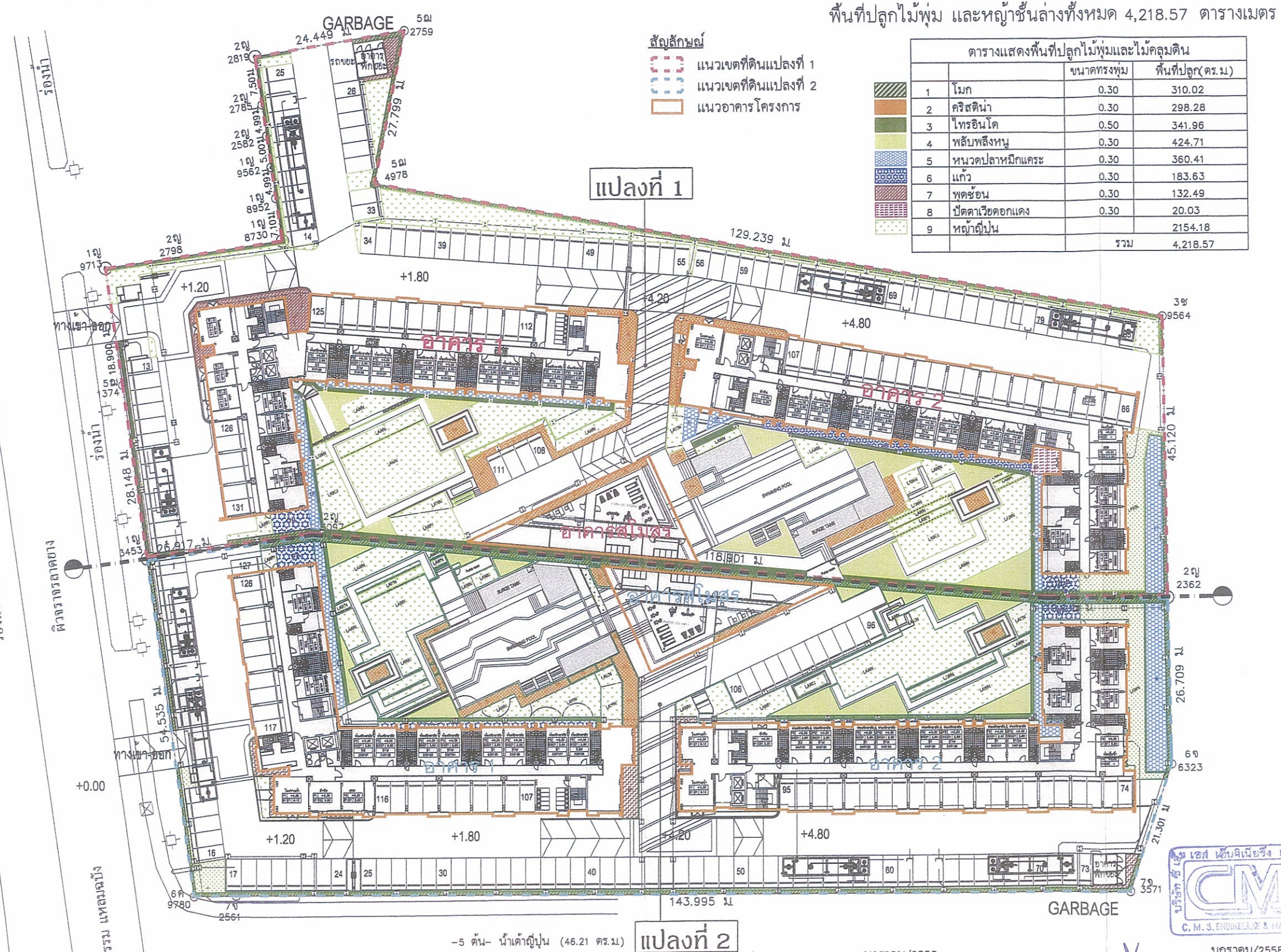
รูปที่ 12 ผังแสดงรายละเอียดพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นแปลงที่ 2 ของโครงการ

ถนนสุขุมวิท (ทางหลวงหมายเลข 3) ความกว้างประมาณ 64 เมตร

ร่องน้ำเกาะกลาง

คิ้วรางลาดข้าง

ไป นิคมอุตสาหกรรม แหลมฉบัง



สัญลักษณ์
 [Red dashed line] แนวเขตที่ดินแปลงที่ 1
 [Blue dashed line] แนวเขตที่ดินแปลงที่ 2
 [Orange solid line] แนวอาคารโครงการ

พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม และหญ้าชั้นล่างทั้งหมด 4,218.57 ตารางเมตร

ตารางแสดงพื้นที่ปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดิน			
		ขนาดทรงพุ่ม	พื้นที่ปลูก(ตร.ม)
1	โมก	0.30	310.02
2	คริสติน่า	0.30	298.28
3	ไทรอินโด	0.50	341.96
4	พลับพลึงหนู	0.30	424.71
5	ทวนคปลาหมึกแคระ	0.30	360.41
6	แก้ว	0.30	183.63
7	ทุดช้อน	0.30	132.49
8	ปัดดาเวียดอกแดง	0.30	20.03
9	หญ้าญี่ปุ่น		2154.18
		รวม	4,218.57

แปลงที่ 1

แปลงที่ 2

เหนือ
 ฝั่งบริเวณพื้นที่ไม้พุ่ม และหญ้า
 1 : 400

รูปที่ 13 ฝั่งแสดงพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม ไม้คลุมดินของโครงการ (แปลงที่ 1 และ แปลงที่ 2)

NED
 Management
 Company Limited

นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

PROJECT
 d-condo North port และ South port

ARCHITECT:
ideativ
 88 ซอยสุขุมวิท 41
 SUKHUMVIT RD., SUKHUMVIT
 TALENGHANI, BANGKOK 10110
 MOBILE : 081-071-11716
 TEL/FAX : 02-254-2225

STRUCTURAL ENGINEER:
MINERVA
 ENGINEERING DESIGN
 55/95 Kamphaengphet 6 rd.
 Ladysao, Jatujak, Bangkok
 10000 Thailand
 Tel : 02-611-4000 Fax : 02-611-0002
 Email Address : minerva@minervae.com
 www.minervae.com

GEO
 Design & Engineering Consultant
 บริษัท จีอี เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
 55/95 Kamphaengphet 6 rd.
 Ladysao, Jatujak, Bangkok
 10000 Thailand
 Tel : 02-611-4000 Fax : 02-611-0002
 Email Address : geo@geoenvironment.com
 www.geoenvironment.com

redland-scape ltd.
red LANDSCAPE
 55/95 Kamphaengphet 6 rd.
 Ladysao, Jatujak, Bangkok
 10000 Thailand
 Tel : 02-611-4000 Fax : 02-611-0002
 Email Address : red@redlandscape.com
 www.redlandscape.com

ARCHITECTS :
 สกต ประจิมานันต์ ชสศ 1864
 ปรีดี ปรีดีสนธิ ภสศ 4516
 ศิระศักดิ์ ผ่องอรุณกุล ภสศ 4657
 วิษณุ วราภรณ์ ภสศ 4718

LANDSCAPE ARCHITECT :
 ปสงจิต แก้วแดง ช-ภส.30
 ชมพรณ ไขว้โกศา ภ-ภส.350

STRUCTURAL ENG.
 สมพงษ์ ติตรินพงษ์ ชส.3089
 นรชาติ ชื่นทรัพย์ทอง ชส.6661
 เนติชัย บัดตานนท์ ชส.10613

ELECTRICALS ENG.
 ชัยวัฒน์ เหลืองชอุ่ม ชทก.3473
 นิธิวัฒน์ ประสมศักดิ์ ภทก.35083
 นิรันดร์ ระวีวงษ์ ภทก.34163

MECHANICAL ENG.
 ชงพช สุทธิโสภณภรณ์ ชท.2544
 อาดิติ คิงชู ภท.28058

SANITARY ENG.
 ธีรนา คิมสชัย ชส.304
 ศรินท ครบพิชิต ภส.644
 ศรชัย โชชรักษา ภท.32220

PROJECT NAME :
 d-condo North port และ South port

LOCATION :
 ศรีราชา ชลบุรี

OWNER : บริษัท เอ็น ซี ดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด

BUILDING TYPE :

DRAWING TITLE :

REVISIONS : DATE :

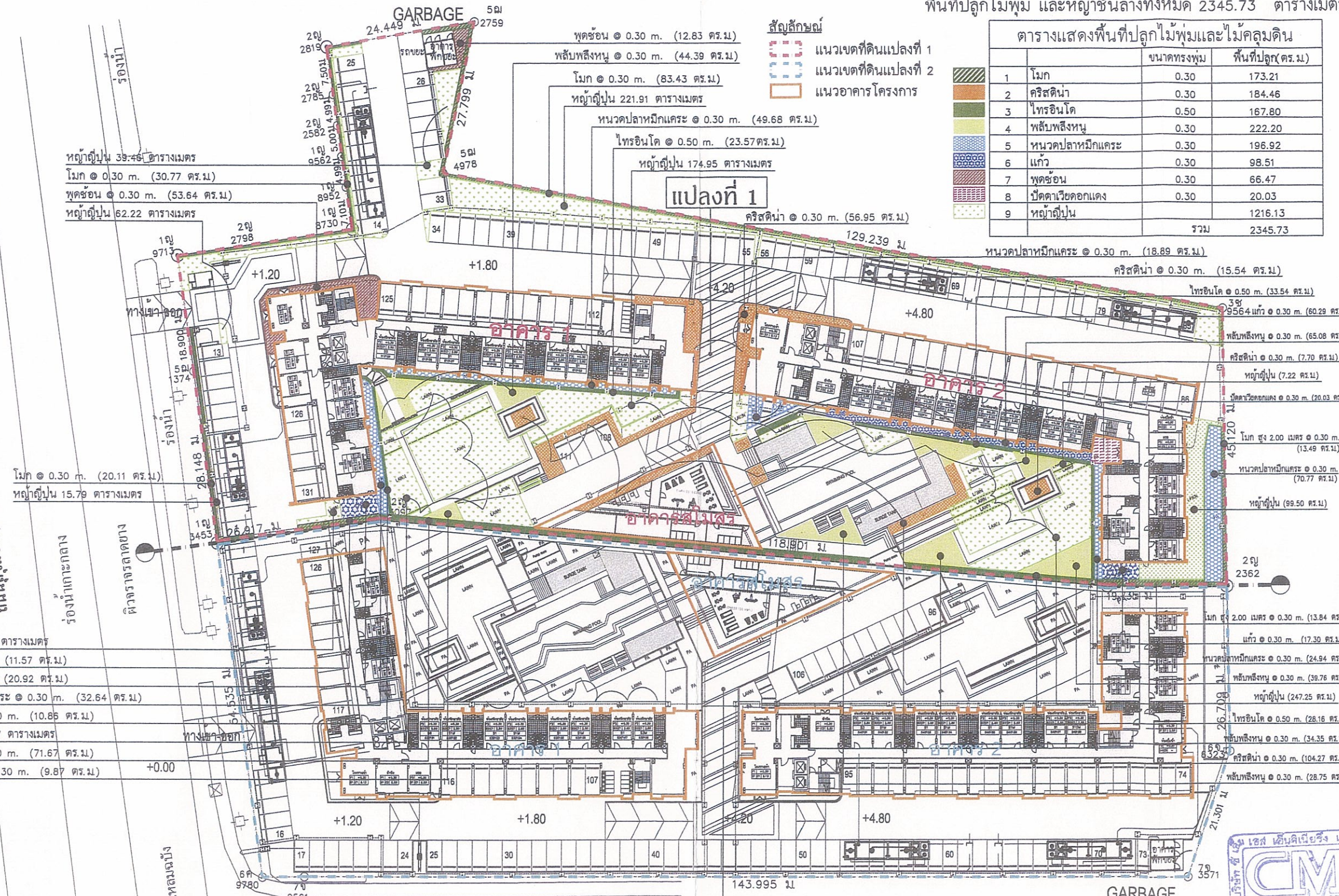
PROJECT NAME :
 APPROVED BY
 ARCHITECT
 PD, DEPARTMENT
 M/E
 STRUCTURE
 SOPJ
 DRAWING BY
 DATE
 SCALE TOTAL DRAWING DRAWING NO.

แบบสำหรับ ประมูลราคา
 แบบสำหรับ ขออนุญาต
 แบบสำหรับ ก่อสร้าง

พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม และหญ้าชั้นล่างทั้งหมด 2345.73 ตารางเมตร

ลำดับ	ขนาดทรงพุ่ม	พื้นที่ปลูก(ตร.ม.)
1	โมก	173.21
2	คริสติน่า	184.46
3	ไทรอินโด	167.80
4	พลับพลึงหนู	222.20
5	หนวดปลาหมึกแคระ	196.92
6	แก้ว	98.51
7	พุดซ้อน	66.47
8	ปีตดาเวียดอกแดง	20.03
9	หญ้าญี่ปุ่น	1216.13
รวม		2345.73

สัญลักษณ์
 - - - - - แนวเขตที่ดินแปลงที่ 1
 - - - - - แนวเขตที่ดินแปลงที่ 2
 - - - - - แนวอาคารโครงการ



แนวเขตที่ดินแปลงที่ 1

ถนนสุขุมวิท (ทางหลวงหมายเลข 3) ความกว้างประมาณ 64 เมตร

ถนนสุขุมวิท (ทางหลวงหมายเลข 3) ความกว้างประมาณ 64 เมตร

ทางเข้านอก

ทางเข้านอก

ไป นิคมอุตสาหกรรม แหลมฉบัง

เหนือ
 ฝั่งบริเวณพื้นที่สีเขียวแปลงที่ 1
 1 : 400

แปลงที่ 2

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
 (นายชูเกียรติ จอมทอง) (นางสาววิรินทร์ พิศารังค์สิน)
 ผู้อำนวยการงานแทน ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด : Management บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด : Management บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

NED



PROJECT
 d-condo North port และ South port

ARCHITECT:
ideativ
 28 ซอย สุขุมวิท 41
 SUKHUMVIT RD., BANGNAE
 TAIKHLEANG, BANGKOK 10170
 Mobile : 081-371-1716
 TEL/FAX : 02-084-3288

STRUCTURAL ENGINEER:
MINERVA
 ENGINEERING DESIGN
 101 ซอย สุขุมวิท 41
 SUKHUMVIT RD., BANGNAE
 TAIKHLEANG, BANGKOK 10170
 Mobile : 081-371-1716
 TEL/FAX : 02-084-3288

GEO
 Design & Engineering Consultant
 เลขที่ 5 ซอยสุขุมวิท 28 แขวง สุขุมวิท
 เขต สุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110
 Tel : 081-414002 Fax : 081-414005
 Email Address : geodesign@geodesign.com
 geodesign2009@gmail.com

redland-scape ltd.
red
 LANDSCAPE
 55/05 Kamphaengphet 6 rd.
 Ladysab, Jimjak, Bangkok
 10000 Thailand
 Tel : 08002 108-212-3
 Fax : 08002 108-1214

ARCHITECTS :
 สถาปนิก ประจักษ์มนต์ สสท. 1864
 บริษัท บริษัทสินิตา ภสท. 4516
 วิศวกร วิศวกรของอุบล ภสท. 4657
 วิศวกร วิศวกรปรภณ ภสท. 4718

LANDSCAPE ARCHITECT :
 ประจักษ์มนต์ เกวณถะ สท-ภสท.30
 อรุณรัตน์ ใจไวทยา ภท-ภสท.350

STRUCTURAL ENG.
 ชัยวัฒน์ เกลี้ยงจันทน์ สท.3089
 นิรันดร์ ประสมศักดิ์ ภท.35083
 นิรันดร์ ระวีวงษ์ ภท.34163

ELECTRICALS ENG.
 ชัยวัฒน์ เกลี้ยงจันทน์ สท.34733
 นิรันดร์ ประสมศักดิ์ ภท.35083
 นิรันดร์ ระวีวงษ์ ภท.34163

MECHANICAL ENG.
 ชัยวัฒน์ เกลี้ยงจันทน์ สท.2544
 อชาติ ตั้งชู ภท.28058

SANITARY ENG.
 ชัยวัฒน์ เกลี้ยงจันทน์ สท.304
 นิรันดร์ ประสมศักดิ์ ภท.644
 ชัยวัฒน์ ระวีวงษ์ ภท.32220

PROJECT NAME :
 d-condo North port และ South port

LOCATION :
 ศรีราชา ชลบุรี

OWNER : บริษัท เอ็น อี ดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

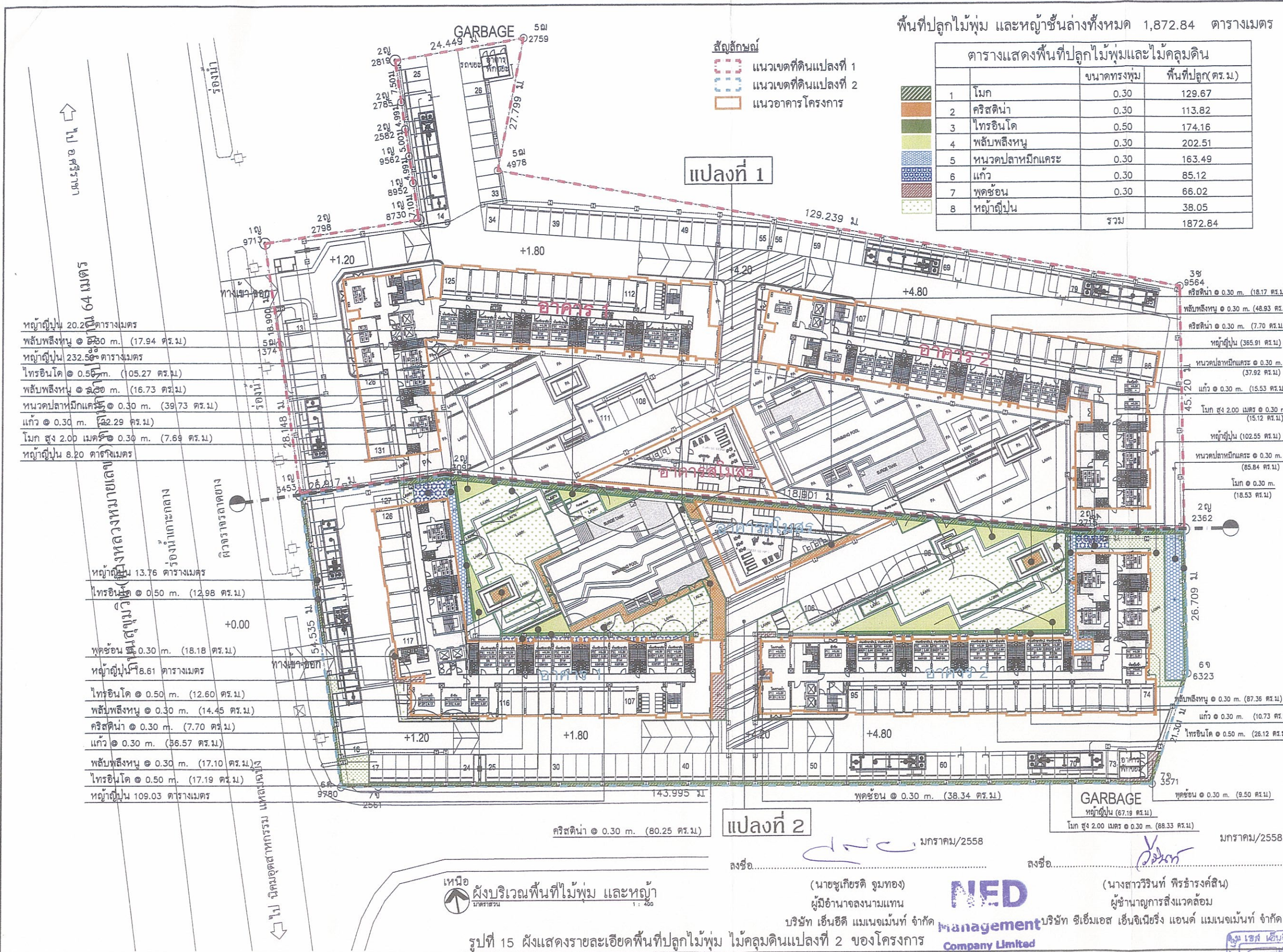
BUILDING TYPE :

DRAWING TITLE :

REVISIONS : DATE :

PROJECT NAME :
 APPROVED BY
 ARCHITECT
 PD.DEPARTMENT
 M&E
 STRUCTURE
 SDPJ
 DRAWING BY
 DATE
 SCALE TOTAL DRAWING DRAWING NO.

แบบสำหรับ ประมวลราคา
 แบบสำหรับ ขออนุญาต
 แบบสำหรับ ก่อสร้าง



พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม และหญ้าชั้นล่างทั้งหมด 1,872.84 ตารางเมตร

ตารางแสดงพื้นที่ปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดิน

	ขนาดทรงพุ่ม	พื้นที่ปลูก(ตร.ม.)	
1	โมก	0.30	129.67
2	คริสติน่า	0.30	113.82
3	ไทรอินโด	0.50	174.16
4	พลับพลึงหนู	0.30	202.51
5	หนวดปลาหมึกแคระ	0.30	163.49
6	แก้ว	0.30	85.12
7	พุดซ้อน	0.30	66.02
8	หญ้าญี่ปุ่น		38.05
	รวม		1872.84

- สัญลักษณ์
- แนวเขตที่ดินแปลงที่ 1
 - แนวเขตที่ดินแปลงที่ 2
 - แนวอาคารโครงการ

- หญ้าญี่ปุ่น 20.20 ตารางเมตร
- พลับพลึงหนู 0.30 m. (17.94 ตร.ม.)
- หญ้าญี่ปุ่น 232.50 ตารางเมตร
- ไทรอินโด 0.50 m. (105.27 ตร.ม.)
- พลับพลึงหนู 0.30 m. (16.73 ตร.ม.)
- หนวดปลาหมึกแคระ 0.30 m. (39.73 ตร.ม.)
- แก้ว 0.30 m. (82.29 ตร.ม.)
- โมก สูง 2.00 เมตร 0.30 m. (7.69 ตร.ม.)
- หญ้าญี่ปุ่น 8.20 ตารางเมตร
- หญ้าญี่ปุ่น 13.76 ตารางเมตร
- ไทรอินโด 0.50 m. (12.98 ตร.ม.)
- พุดซ้อน 0.30 m. (18.18 ตร.ม.)
- หญ้าญี่ปุ่น 8.61 ตารางเมตร
- ไทรอินโด 0.50 m. (12.60 ตร.ม.)
- พลับพลึงหนู 0.30 m. (14.45 ตร.ม.)
- คริสติน่า 0.30 m. (7.70 ตร.ม.)
- แก้ว 0.30 m. (36.57 ตร.ม.)
- พลับพลึงหนู 0.30 m. (17.10 ตร.ม.)
- ไทรอินโด 0.50 m. (17.19 ตร.ม.)
- หญ้าญี่ปุ่น 109.03 ตารางเมตร
- คริสติน่า 0.30 m. (80.25 ตร.ม.)

PROJECT
d-condo North port และ South port

ARCHITECT:
ideativ

STRUCTURAL ENGINEER:
MINERVA ENGINEERING DESIGN

GEO
Design & Engineering Consultant

red-landscape ltd.
red LANDSCAPE

ARCHITECTS:
สกล ประจันบาน สกล 1864
ปวิศิต ปวิศิตินท ภสศ 4516
พิระศักดิ์ สองอารยกุล ภสศ 4657
วิญญู วราปกรณ ภสศ 4718

LANDSCAPE ARCHITECT:
ปวิศิตินท แก้วแดง สก-ภสศ.30
อนุสรณ์ ใจไกลกา ภ-ภสศ.350

STRUCTURAL ENG.
สมพงษ์ จิตรัตนพงษ์ สช.3089
นราธิป ชื่นทรัพย์ สช.6661
เนติชัย บัณฑิตานนท์ สช.10613

ELECTRICALS ENG.
ชัชวาลย์ เหลืองอุบล สท.34733
นิรันดร์ ประจักษ์ศักดิ์ ภท.35083
นิรันดร์ ระพีวงษ์ ภท.34163

MECHANICAL ENG.
ชรพงษ์ สุทธิโสภณภรณ์ สท.2544
อาทิตย์ ตั้งชู ภท.28056

SANITARY ENG.
ชินวรา คิมมิลเลอร์ สส.304
ธีรเทพ ครุวัณนิจ ภสศ.644
ศรชัย โชชัยภษา ภท.32220

PROJECT NAME:
d-condo North port และ South port

LOCATION:
ศรีราชา ชลบุรี

OWNER:
บริษัท เอ็น ซี ดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด

BUILDING TYPE:
CONDO

DRAWING TITLE:
รูปที่ 15

REVISIONS:
DATE:

PROJECT NAME:
APPROVED BY:
ARCHITECT
PD.DEPARTMENT
M&E
STRUCTURE
SDPJ

DRAWING BY:
DATE
SCALE TOTAL DRAWING DRAWING NO.

แบบสำหรับ ประมวลตรา
แบบสำหรับ ขออนุญาต
แบบสำหรับ ก่อสร้าง

แปลงที่ 2

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

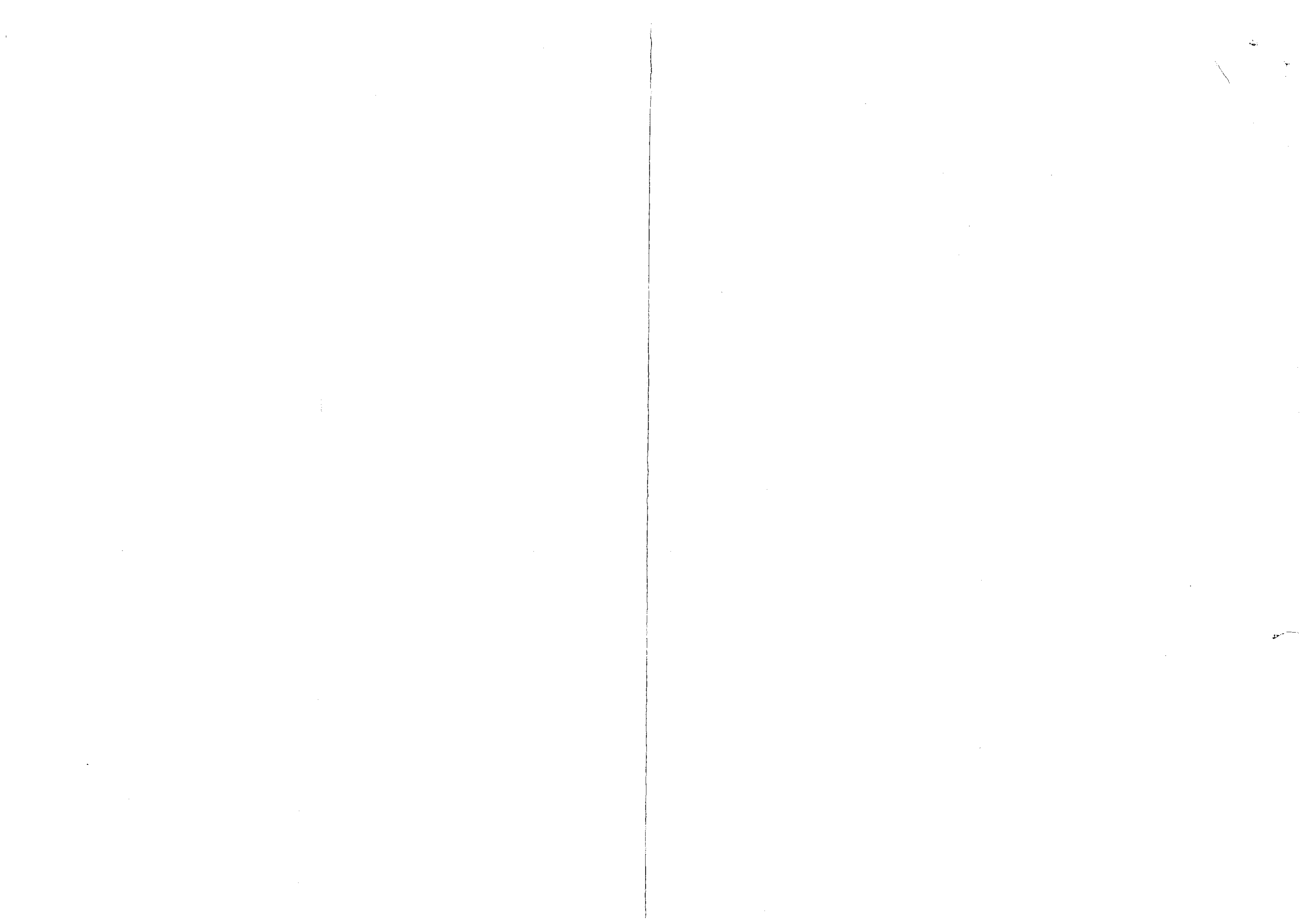
(นายชูเกียรติ จอมทอง) (นางสาววิรินทร์ พิรธำรงค์สิน)
ผู้มีอำนาจลงนามแทน ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นซีดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558 มกราคม/2558

NED Management Company Limited

รูปที่ 15 ผังแสดงรายละเอียดพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม ไม้คลุมดินแปลงที่ 2 ของโครงการ







สัญลักษณ์



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ
 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ตอนใต้
 ได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตศรีราชา

NED Management Company Limited

นางชฎิเกียรติ งามทอง
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน
 บริษัท เอ็นอีดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

นางสาววิวิธน์ พันธ์ถาวรคัลสิน
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

โครงการ :

การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ d-condo North port และ South port

แบบแสดง :

รูปที่ 16 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศเสียง และความสั่นสะเทือนในระยะก่อสร้าง



ENVIRONMENTAL CONSULTANT
 ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
 7768 ถนนพหลโยธิน ซอย 16 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
 กรุงเทพมหานคร 10000 โทร (02) 4400374-75 โทรสาร (02) 8623010

