

๑๖



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๖๒๘

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ มกราคม ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Excel Hideaway
เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ The Excel Hideaway ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ด้วย บริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Excel Hideaway ตั้งอยู่ที่ ซอยลาซาล ๑๑ ถนนลาซาล (สุขุมวิท ๑๐๕) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร มีขนาดพื้นที่โครงการ ๑-๑-๒๕ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารพักอาศัย ขนาดความสูง ๘ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีจำนวนห้องชุด ๑๕๙ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน


สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๗๙/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Excel Hideaway ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด โดยให้ บริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ใน

รายงานฯ...

รายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากกรุงเทพมหานครได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือ กรุงเทพมหานครส่งสำเนาใบอนุญาต พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการ แล้วโครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้ กรุงเทพมหานครดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการ พิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนด ตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้กรุงเทพมหานครพิจารณา กฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรุงเทพมหานครก่อนที่จะพิจารณาอนุญาต ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายพงศ์บุญ ปองทอง)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

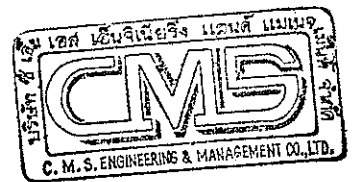
สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ The Excel Hideaway ของบริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Excel Hideaway ของบริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ซอยลาซาล 11 ถนนลาซาล (สุขุมวิท 105) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร มีขนาดพื้นที่โครงการ 1-1-25 ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารพักอาศัยขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุด 159 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Excel Hideaway ของบริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้



ลงชื่อ มกราคม/2558
.....
(นายชนากร ชนวิสิทธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

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

10
11
12

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

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

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

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



มกราคม/2558

ลงชื่อ *ชวกร ธนวิทย์*

(นายชวกร ธนวิทย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



ลงชื่อ *วิรัตน์*


(นางสาววิรัตน์ พีรธำรงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Excel Hideaway ของบริษัท ออลส์ อินส์เปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ในระยะก่อสร้าง

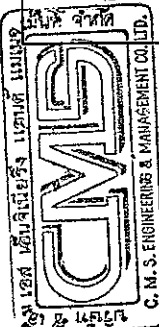
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p> <p>ทางกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>- พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่มีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบ การก่อสร้างและพัฒนาโครงการมีการปรับสภาพพื้นที่ได้ระดับที่ต้องการและมีความราบเรียบเสมอกันโดยจะมีการขุดดินบริเวณที่ก่อสร้างฐานรากของอาคารและระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน แล้วนำดินที่ได้จากงานขุดไปถมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารและถนนภายในโครงการ โดยระดับพื้นที่โครงการก่อนปรับถมมีระดับเฉลี่ย - 0.10 เมตร ระดับภายหลังปรับถมบริเวณถนนภายในโครงการ เท่ากับ +0.00 เมตร ดังนั้นการปรับพื้นที่ของโครงการจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพื้นผิวภูมิประเทศในขอบเขตที่จำกัด เฉพาะในบริเวณพื้นที่โครงการ จึงไม่ทำให้เกิดการ</p>	<p>- จัดทำรั้วชั่วคราวเป็นรั้ว Metal Sheet ความหนาอย่างน้อย 0.05 นิ้ว สูง 3 เมตร และติดตั้งผ้าใบด้านบนสูง 3 เมตร รวบรวมวัสดุราวสูง 6 เมตร ตลอดแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อจำกัดขอบเขตและกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- จัดระเบียบพื้นที่ก่อสร้างและกองเก็บวัสดุให้เป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>- ควบคุมระดับพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ออกแบบไว้</p> <p>- ติดตั้งป้ายประกาศที่ระบุชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ของผู้ที่มีอำนาจในการตัดสินใจ</p>	<p>- ตรวจสอบระดับดินให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ออกแบบไว้</p> <p>- ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการให้ดีอยู่เสมอ</p>



ALL INSPIRE DEVELOPMENT CO., LTD

มกราคม/2558

ลงชื่อ **อนาส อินส์เปร์**
(นายชานกร อินวริทธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ออลส์ อินส์เปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



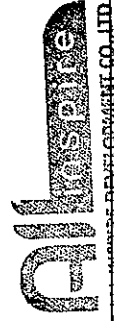
เชม เอส เอ็ม เอช เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์
C. M. S. ENGINEERING & MANAGEMENT CO., LTD.

ลงชื่อ **เอ็ช**
(นางสาวริษา พิธีราษฎร์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

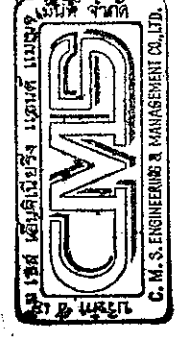
มกราคม/2558

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยรอบโครงการ และภายหลังเปิดดำเนินการโครงการ จะมีการดำเนินกิจกรรมเพื่อการอยู่อาศัยยี่เท่านั้น ซึ่งไม่มีกิจกรรมใดที่จะส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศโดยรวม อีกทั้งโครงการมีการจัดพื้นที่สภาพให้มีความสวยงามด้วยการปลูกต้นไม้ บริเวณพื้นที่ว่างภายนอกอาคาร ดังนั้นคาดว่าจะก่อสร้างและดำเนินโครงการจะส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศโดยรวมในระดับต่ำ	แก้ไขปัญหารื้อเรียนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการโครงการไว้หน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ใช้ได้รับผลกระทบจากโครงการสามารถติดต่อและประสานงานกับโครงการในกรณีที่ได้รับความต้องการจากก่อสร้าง	
1.2 สภาพภูมิอากาศและอุทกนิยมนวิทยา	- การก่อสร้างอาคารโครงการในขั้นตอนต่างๆ ไม่มีกิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในด้านสภาพภูมิอากาศและอุทกนิยมนวิทยาโดยรวมทั้งในด้านฤดูกาล อุณหภูมิ จิตทางลม ความชื้นสัมพัทธ์ และปริมาณน้ำฝนอย่างมีนัยสำคัญ		



ลงชื่อ มกราคม/2558
 (นายธนกร ชนวิทย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออธอร์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



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

ตารางที่ 1 (ต่อ)

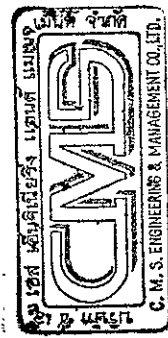
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ และระดับเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> ● คุณภาพอากาศ 	<p>- การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศระยะก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วย TSP, PM-10, CO, SO₂, NO₂ และ HC ที่ปรึกษาประเมิน PM-10 จากกิจกรรมก่อสร้าง ส่วน TSP, CO, SO₂, NO₂ และ HC ประเมินจากรายได้ที่ขนส่งคนงาน และขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>การประเมินผลกระทบจากปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)</p> <p>โดยใช้ค่าสมมติฐานความเข้มข้นของฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้างเท่ากับผลรวมของปริมาณฝุ่นละอองเดิมที่มีอยู่ในบรรยากาศรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ทั้งนี้ปริมาณฝุ่นละอองที่มีอยู่เดิมอ้างอิงจากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการเป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง (ระหว่างวันที่ 30 มิถุนายน-3 กรกฎาคม 2557) พบว่า ปริมาณ</p>	<p>- จัดทำรั้วชั่วคราวเป็นรั้ว Metal Sheet ความหนาอย่างน้อย 0.05 นิ้ว สูง 3 เมตร และติดตั้งผ้าใบด้านบนสูง 3 เมตร รวมถึงชั่วคราวสูง 6 เมตร โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>- ติดตั้งผ้าใบหรือตาข่ายกันฝุ่นละอองขนาดรูไม่เกิน 2 มม. ครอบคลุมอาคารตลอดแนวความสูงอาคารขณะก่อสร้าง ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- จัดพรมนำบริเวณที่มีการก่อสร้างประมาณ 3-4 ครั้ง/วัน หรือตามความเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>- การกล้าเสียงเศษวัสดุก่อสร้างจากอาคารที่ก่อสร้าง จะต้องมีการปิดคลุมเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	<p>มาตรา ๖๖ ของ พ.ร.บ. ควบคุมมลพิษ พ.ศ. ๒๕๓๕</p> <p>- ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้าง มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ● TSP, PM-10, CO, SO₂, NO₂ และ HC ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี และบริเวณพื้นที่อื่นใด 1 สถานี ได้แก่ <p>การกานต์ เนอร์สจิงโฮม ในช่วงกิจกรรมต่างๆ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - งานเสียมและฐานราก ตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ - งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่ง ตรวจวัด TSP, PM-10, CO, SO₂, NO₂ และ HC 1 ครั้ง/เดือน



ALL SERVICE DEVELOPMENT CO., LTD.

ลงชื่อ ชัชวาล อนุวัฒน์
 (นายชวกร อนุวัฒน์)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท ออลดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ลงชื่อ อ.วิมล
 (นางสาววิมล พิธีรังคะลิ้ม)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ตารางที่ 1 (ต่อ)

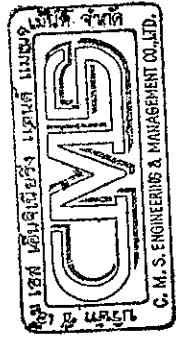
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>PM-10 ที่ตรวจวัดได้มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.020 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองจากการก่อสร้างที่ใช้ผลการศึกษาของกรมควบคุมมลพิษ ที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง 3 ช่วง ได้แก่ การรื้อถอนการเตรียมพื้นที่ (การปรับพื้นดิน) และการก่อสร้างซึ่งมีค่าเฉลี่ย 24 ชม. เท่ากับ 17 มคก./ลบ.ม. หรือเท่ากับ 0.017 มก./ลบ.ม. เมื่อนำค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองสองส่วนมารวมกัน พบว่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) รวมในระยะก่อสร้างเท่ากับ 0.037 (0.017+0.020) มก./ลบ.ม. อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชม. ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ซึ่งกำหนดค่าไว้ 0.12 มก./ลบ.ม. จึงกล่าวได้ว่า PM-10 ที่เกิดจากการก่อสร้างอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>ที่กานพัฒนา ALL INFRA-DEVELOPMENT CO., LTD</p>	<p>PM-10 ที่ตรวจวัดได้มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.020 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองจากการก่อสร้างที่ใช้ผลการศึกษาของกรมควบคุมมลพิษ ที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง 3 ช่วง ได้แก่ การรื้อถอนการเตรียมพื้นที่ (การปรับพื้นดิน) และการก่อสร้างซึ่งมีค่าเฉลี่ย 24 ชม. เท่ากับ 17 มคก./ลบ.ม. หรือเท่ากับ 0.017 มก./ลบ.ม. เมื่อนำค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองสองส่วนมารวมกัน พบว่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) รวมในระยะก่อสร้างเท่ากับ 0.037 (0.017+0.020) มก./ลบ.ม. อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชม. ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ซึ่งกำหนดค่าไว้ 0.12 มก./ลบ.ม. จึงกล่าวได้ว่า PM-10 ที่เกิดจากการก่อสร้างอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - พังซีเมนต์ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ถุง ต้องคลุมผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน - พังซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด - การกองวัสดุที่มีฝุ่น ต้องปิดหรือคลุม หรือเก็บในที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 2 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำ เพื่อที่จะให้ผิวเปียกอยู่เสมอหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมการขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมด้วยน้ำก่อนการขนย้าย - การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ หรือการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่ปิดคลุมด้วยผ้าคลุม หรือในท้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือ 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ **ชเชน อนุรัตน์** (นายเชนगर อนุรัตน์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ออธอร์ อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ **ชเชน อนุรัตน์** (นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงศิลป์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สำหรับการประเมินค่า TSP, CO, SO₂, NO₂ และ HC ประเมินจากถนนสองเลนทางซึ่งเป็นรถ 6 ล้อ จำนวน 2 คัน และรถขนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นรถ 10 ล้อ จำนวน 2 คัน โดยมีรายละเอียดการประเมิน ดังนี้</p> <p>การประเมินค่าปริมาณฝุ่นละออง (TSP)</p> <p>ผลจากการประเมินปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง (TSP) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์สูงสุด เท่ากับ 0.000011 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศตามบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณ TSP รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ในระยะก่อสร้าง เท่ากับ 0.057 มก./ลบ.ม. (0.000011 + 0.057) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศใน</p>	<p>วิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเจาะ การตัด การขุดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักร หรือเครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว - วัสดุที่เหลือใช้จะต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน - จัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งหรือลำเลียงมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างที่เกิดขึ้นจากการทำงาน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะทิ้งหรือลำเลียงมูลฝอย ขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้างออกจากพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุกๆ 2-3 วัน 	

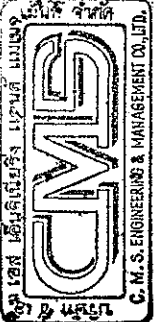


ลงชื่อ ชานวรินทร์ อนุวัทธิ
 (นายธนกร อนุวัทธิ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ ชื้อมเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ชื้อมเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>บรรยากาศทั่วไป (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.)</p> <p>การประเมินตัวชี้วัดคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</p> <p>ผลจากการประเมินปริมาณในกรณีเสวยสุจจะไดค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์สูงสุดเท่ากับ 0.00005 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศสถานีบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวมเกิดขึ้นจากรถยนต์ของโครงการเท่ากับ 0.649 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.00005+0.649) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (กำหนดไว้ไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.)</p>	<p>ไม่เผาเศษวัสดุก่อสร้างหรือมูลฝอยอื่น ๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ดูแลทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานโครงการ พบปะกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงาน รวมถึงการแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- จัดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน พร้อมแสดงป้ายชื่อ และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับโครงการไว้ด้านหน้าโครงการตลอดเวลาก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีการล้างทำความสะอาดกระบะ และ</p>	<p>ไม่เผาเศษวัสดุก่อสร้างหรือมูลฝอยอื่น ๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ดูแลทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานโครงการ พบปะกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงาน รวมถึงการแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- จัดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน พร้อมแสดงป้ายชื่อ และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับโครงการไว้ด้านหน้าโครงการตลอดเวลาก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีการล้างทำความสะอาดกระบะ และ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



ALL INSPIRE DEVELOPMENT CO., LTD

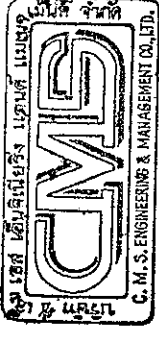
มกราคม/2558

ลงชื่อ **อนุสรณ์ ชินวณิช**

(นายธนกร ชนวิสิทธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ออทีล อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



ลงชื่อ

อนุสรณ์

(นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์ศิลป์)

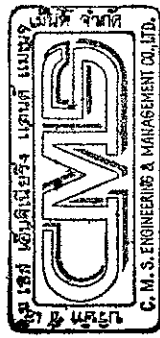
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>การประเมินค่าไม่ไตร่ตรองออกไซด์ (NO_x)</p> <p>ความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.00012 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศตามบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซไนโตรเจนเดออกไซด์ (NO₂) รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากการยนต์ในระยะก่อสร้างเท่ากับ 0.0041 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.00012+0.004) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.)</p> <p>การประเมินค่าไฮโดรคาร์บอน (HC)</p> <p>ความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.000028 มก./ลบ.ม. ซึ่งค่อนข้างต่ำมาก หากนำค่าจากการประเมิน</p>	<p>ลดผลกระทบชั่วคราวก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดทางเข้า-ออกโครงการ และถนนสาธารณะบริเวณหน้าโครงการ</p> <p>- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยเฉพาะช่วงที่วิ่งผ่านชุมชนโดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p> <p>- ปิดคลุมรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนของดินหิน ทราย และเศษวัสดุการก่อสร้างอื่นๆ</p> <p>- ติดต่อประสานงาน แจ้งแผนและขั้นตอนการดำเนินการก่อสร้างโครงการให้ผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการได้ทราบ รวมทั้งรับ</p>	<p>ลดผลกระทบชั่วคราวก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดทางเข้า-ออกโครงการ และถนนสาธารณะบริเวณหน้าโครงการ</p> <p>- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยเฉพาะช่วงที่วิ่งผ่านชุมชนโดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p> <p>- ปิดคลุมรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนของดินหิน ทราย และเศษวัสดุการก่อสร้างอื่นๆ</p> <p>- ติดต่อประสานงาน แจ้งแผนและขั้นตอนการดำเนินการก่อสร้างโครงการให้ผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการได้ทราบ รวมทั้งรับ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>ลงชื่อ ชญาส ชนาวิ (นายธนาคาร จนวิสิทธิ์) กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท ออทีส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด</p>	<p>ALL INSPIRE DEVELOPMENT CO.,LTD มกราคม/2558</p>	<p>ลงชื่อ อริษา (นางสาววิรินทร์ พิรัชังค์สิน) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>	<p>มกราคม/2558</p>



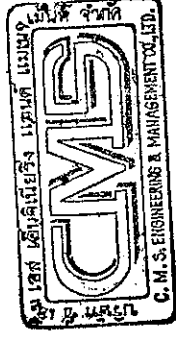
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ดังกล่าวรวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ของโครงการเท่ากับ 0.248 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.000028+0.248) การประเมินค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.00000015 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวรวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ในระยะเวลาก่อสร้างเท่ากับ 0.008 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.00000015+0.008) มีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐาน</p>	<p>พึ่งปัญหา และผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้าง โดยต้องนำไปปรับปรุงแก้ไขพื้นที่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสำหรับคนงานก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้เหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน เช่น สวมผ้าปิดจมูก และแว่นตาป้องกันขณะปฏิบัติงาน รวมทั้งควบคุมให้คนงานแต่งกายให้รัดกุม - กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานไม่เกินกว่ากฎหมายกำหนด 	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



ลงชื่อ **อนาส ออง**
 (นายธนกร อนวสิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ **ปิยะ**
 (นางสาววิรินทร์ พันธ์ารังคัสสิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียง 	<p>คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (กำหนดไว้ไม่เกิน 300 ppb หรือ 0.78 มก./ลบ.ม.)</p> <ul style="list-style-type: none"> การประเมินการระดับเสียงรวม ณ แหล่งรับเสียงทั้ง 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มพื้นที่ใกล้โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด โดยกลุ่มที่จะได้รับค่าระดับเสียงรวมเกินเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยสำหรับมลพิษทางเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และ World Bank Environmental Guidelines ที่กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 70 dB(A) คือ กลุ่มพื้นที่ใกล้โครงการ ได้แก่ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ มีระยะห่างจากอาคารโครงการประมาณ 11.6 เมตร โดยมีค่าระดับเสียงรวมที่ได้รับเท่ากับ 92.80 dB(A) ส่วนพื้นที่ 	<p>ผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดทำรั้วชั่วคราวเป็นรั้ว Metal Sheet ความหนาอย่างน้อย 0.05 นิ้ว สูง 3 เมตร และติดตั้งผ้าใบด้านบนสูง 3 เมตร รวมถึงรั้วชั่วคราวสูง 6 เมตร รอบพื้นที่โครงการ งานเสาเข็ม ฐานราก หรือกิจกรรมก่อสร้างที่เกิดเสียงรบกวนสูงให้ก่อสร้างเวลากลางวัน (8.00-17.00 น.) การทำงานหลัง 17.00 น. จะต้องเป็นกิจกรรมเบาและห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ซึ่งก่อให้เกิดเสียงและแสงรบกวนต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง ระหว่าง 22.00-06.00 น. 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการติดตามตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว 1 สถานี ได้แก่ กรกานต์ เนอร์สซิ่งโฮม มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดประกอบด้วย ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงรบกวน โดยตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการ โดยตรวจวัดตลอดระยะเวลาก่อสร้างในช่วงกิจกรรมต่างๆ ดังนี้ ช่วงเสาเข็มและฐานราก ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์



ALL INSPIRE DEVELOPMENT CO.,LTD.
มกราคม/2558

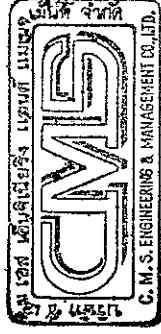
ลงชื่อ *Bhas Bunw*

(นายธนกร จนวิสิทธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ออลส์ อินส์ไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ *.....*
มกราคม/2558

(นางสาววิรินทร์ พิธจักรศิลป์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ติดต่อโครงการทางด้านทิศตะวันตก เป็นกลุ่มบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง มีระยะห่างจากอาคารโครงการประมาณ 21 เมตร ได้รับค่าระดับเสียงรวมเท่ากับ 81.99 dB(A) และทางด้านทิศเหนือ เป็นอาคารที่พักพนักงานของสนามบินพรานาวี บางนามีระยะห่างจากอาคารโครงการประมาณ 21.9 เมตร ได้รับค่าระดับเสียงรวมเท่ากับ 81.68 dB(A) ส่วนพื้นที่ติดต่อโครงการด้านอื่นๆ ได้แก่ ทิศใต้เป็นพื้นที่บุคคลอื่นที่เป็นพื้นที่ว่าง ไม่มีการใช้ประโยชน์ด้านการพักอาศัย จึงคาดว่าไม่ได้รับผลกระทบด้านระดับเสียง และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดคือ กรกานต์ เนอร์สซิงโฮม ซึ่งมีระยะห่างจากโครงการประมาณ 167 เมตร มีค่าระดับเสียงรวมที่ได้รับเท่ากับ 64.93 dB(A) ซึ่งมีค่าระดับเสียง</p>	<p>การก่อสร้างในช่วงเสาร์และอาทิตย์ โครงการต้องหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อชุมชนโดยรอบ กิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียง เช่น งานตัด ใส เจียร กิ่ง และเชื่อมโลหะ เป็นต้นดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน (8.00-17.00 น.) หรือจัดทำภายในห้องป้องกันและลดเสียงที่ผนังปิดล้อมด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติช่วยป้องกันและลดเสียงดังที่แหล่งกำเนิดได้แก่ ไม้อัดมีความหนาอย่างน้อย 12 มิลลิเมตร ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร ความกว้างและความยาวที่เหมาะสมกับการปฏิบัติงานประชาชนผู้รับเสียงจะได้รับ - ปิดการลั่นของสายจี้คอนกรีต ก่อนยกหรือ</p>	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน</p>



ALL INSPIRE DEVELOPMENT CO., LTD

มกราคม/2558

ลงชื่อ (นายธนาคาร ธนวิริทธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

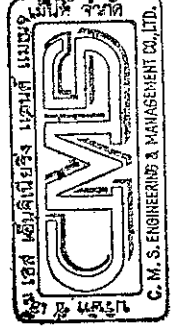
บริษัท ออคิด อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ (นางสาววิรินทร์ พิธธ่างค์ลิ้ม)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



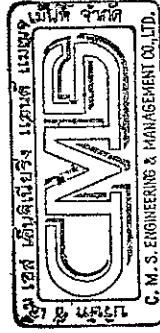
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>รวมอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 70 dB(A) แต่ทั้งนี้โครงการจะกำหนดให้มีการควบคุมที่ทางผ่านของเสียงเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงที่ผู้รับเสียงจะได้รับ โดยกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินงานก่อสร้างรั้วโครงสร้างด้วยแผ่น Metal Sheet ความหนาอย่างน้อย 0.05 นิ้ว รอบพื้นที่โครงการก่อนการก่อสร้างโครงการ ซึ่งแผ่น Metal Sheet เป็นแผ่นเหล็กที่ผ่านกระบวนการเคลือบกันสนิม ดังนั้นจึงมีคุณสมบัติเทียบเคียงได้กับแผ่นเหล็กความหนา 0.05 นิ้ว ที่มีคุณสมบัติในการลดทอนระดับเสียงที่ทะลุผ่านลงได้เท่ากับ 25 dB(A) อ้างอิงจาก FHWA; Federal Highway Administration และกำหนดให้ดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตัด งานเจียร และเชื่อมโลหะ เป็นต้น ภายในห้องที่ปิดล้อม</p>	<p>ห้อยผ่านตะแกรงเหล็กเสริมที่ยังไม่มีคอนกรีตคลุมทับ และหลีกเลี่ยงการจีโอนเหล็กเส้นและไม้จันทันเกินไป - จัดให้มีการปิดครอบเครื่องยนต์ที่มีเสียงดังด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติดูดซับเสียง เช่น ยิปซัม เป็นต้น - จัดเวลาสำหรับกิจกรรมก่อสร้างให้เหมาะสม โดยหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังพร้อมๆ กัน - ติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับความดังของเสียงตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต เช่น การเสริมแผ่นยางกันสั่นสะเทือนเข้าไปที่ฐานของเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพื่อลดการสั่นพ้องและลดระดับเสียงดังรบกวน</p>	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ห้อยผ่านตะแกรงเหล็กเสริมที่ยังไม่มีคอนกรีตคลุมทับ และหลีกเลี่ยงการจีโอนเหล็กเส้นและไม้จันทันเกินไป</p> <p>- จัดให้มีการปิดครอบเครื่องยนต์ที่มีเสียงดังด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติดูดซับเสียง เช่น ยิปซัม เป็นต้น</p> <p>- จัดเวลาสำหรับกิจกรรมก่อสร้างให้เหมาะสม</p> <p>โดยหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังพร้อมๆ กัน</p> <p>- ติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับความดังของเสียงตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต เช่น การเสริมแผ่นยางกันสั่นสะเทือนเข้าไปที่ฐานของเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพื่อลดการสั่นพ้องและลดระดับเสียงดังรบกวน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



ALL INSPIRE DEVELOPMENT CO., LTD.
 ลงชื่อ ธนากร อินทร์
 (นายธนากร อินทร์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ
 (นางสาววรินท์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ตัววัสดุที่มีคุณสมบัติช่วยป้องกันและลดเสียงดังที่แหล่งกำเนิดได้ โดยผนังของห้อง/ที่ปิดล้อมด้วยไม้อัด (Plywood) มีความหนา 12 มิลลิเมตร มีคุณสมบัติในการลดทอนระดับเสียงที่ทะลุผ่านลงได้เท่ากับ 20 dB(A) (FHWA; Federal Highway Administration ดังนั้นเมื่อดำเนินการตามมาตรการฯ โดยการควบคุมที่ทางผ่านของเสียงจะทำให้ค่าระดับเสียงรวมของพื้นที่ใกล้โครงการ ได้แก่ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ มีระยะห่างจากอาคารโครงการ ประมาณ 11.6 เมตร โดยมีค่าระดับเสียงรวมที่ได้รับ เท่ากับ 64.50 dB(A) ส่วนพื้นที่ติดต่อโครงการทางด้านทิศตะวันตก เป็นกลุ่มบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง มีระยะห่างจากอาคารโครงการประมาณ 21 เมตร</p>	<p>จัดปล่อยตัวสารสำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูง โดยวัสดุที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติในการลดเสียงดัง</p> <p>กำหนดมาตรการปิดเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ไม่ใช้งาน หรือในช่วงพักและติดยาย “กรุณาดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดภาวะเสียงจากเครื่องยนต์</p> <p>ติดประกาศระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการ โดยแสดงเวลาที่เริ่มงานจนกระทั่งสิ้นสุดงานไว้ที่ด้านหน้าโครงการ</p> <p>กำหนดแผนการตรวจสอบเครื่องจักรเครื่องยนต์ พร้อมทั้งซ่อมแซมบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ และจัดทำอุปกรณ์ปิดครอบส่วนที่ก่อให้เกิดเสียงดัง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



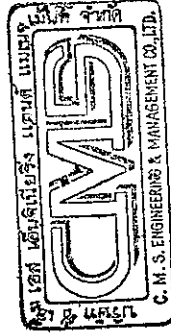
ALL INSPIRE DEVELOPMENT CO., LTD มกราคม/2558

ลงชื่อ D.M.S. S.M.S.

(นายชานกร ชนวิทย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ออกลัส อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



ลงชื่อ

(นางสาววิรินทร์ พริ้งกรังค์สิน)

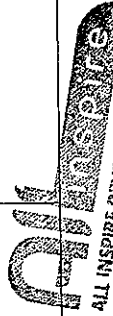
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ตารางที่ 1 (ต่อ)

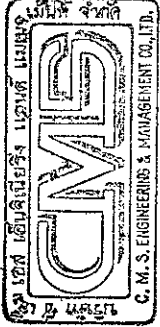
องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ได้รับการระดับเสียงรวมเท่ากับ 63.04 dB(A) และทางด้านทิศเหนือ เป็นอาคารที่พักพนักงานของสถาน กอล์ฟราชนาวิ บางนา มีระยะห่างจากอาคาร โครงการประมาณ 21.9 เมตร ได้รับค่าระดับเสียง รวมเท่ากับ 62.98 dB(A) และพื้นที่อ่อนไหวที่ใกล้ พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ กรกานต์ เนอรัลซิง โโฮม ซึ่งมีระยะห่างจากโครงการประมาณ 167 เมตร จะมีค่าระดับเสียงรวมลดลง โดยมีค่าระดับเสียงรวมที่ได้รับเท่ากับ 57.84 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเช่นกัน</p>	<p>จำกัดความเร็วรถบรรทุกที่เข้ามาขนส่ง อุปกรณ์ก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม. และในการเคลื่อนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างให้ทำด้วยความระมัดระวัง ไม่โยนลงบนพื้น ซึ่งจะทำให้เกิดเสียงดัง รบกวนการพักผ่อนของชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งกล่องรับร่องร้องเรียน พร้อมแสดง ป้ายชื่อ และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับ โครงการไว้ด้านหน้าโครงการตลอดเวลา - ติดต่อประสานงาน แจ้งแผนและขั้นตอนการ ดำเนินการก่อสร้างโครงการให้ผู้พักอาศัยติด พื้นที่โครงการได้ทราบ รวมทั้งรับฟังปัญหา และผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้าง โดย ต้องนำไปปรับปรุงแก้ไขทันที 	<p>- จำกัดความเร็วรถบรรทุกที่เข้ามาขนส่ง อุปกรณ์ก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม. และในการเคลื่อนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างให้ทำด้วยความระมัดระวัง ไม่โยนลงบนพื้น ซึ่งจะทำให้เกิดเสียงดัง รบกวนการพักผ่อนของชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งกล่องรับร่องร้องเรียน พร้อมแสดง ป้ายชื่อ และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับ โครงการไว้ด้านหน้าโครงการตลอดเวลา - ติดต่อประสานงาน แจ้งแผนและขั้นตอนการ ดำเนินการก่อสร้างโครงการให้ผู้พักอาศัยติด พื้นที่โครงการได้ทราบ รวมทั้งรับฟังปัญหา และผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้าง โดย ต้องนำไปปรับปรุงแก้ไขทันที 	



ALL INSPIRE DEVELOPMENT CO. LTD.
มกราคม/2558

ลงชื่อ
(นายธนกร อินวริทธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ออคล์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

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



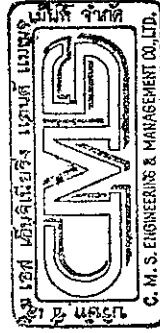
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการลดผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินเกณฑ์มาตรฐานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ ear-plugs หรือ ear muffs - จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานานติดต่อกัน - จัดอบรมคนงานเพื่อรับทราบเกี่ยวกับ มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดให้มีวิศวกรที่ทำหน้าที่ควบคุมดูแลรับหมวกก่อสร้างให้ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงอย่างเคร่งครัด 	

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

ลงชื่อ **ธนกร อนุรักษ์**
 (นายธนกร อนุรักษ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออสโก้ อีเอสไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

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

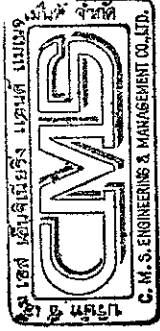


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 ความสั่นสะเทือน</p> <p>- กิจกรรมการก่อสร้างโครงการประกอบด้วยกิจกรรมต่างๆ ที่จะทำให้เกิดความสั่นสะเทือน เช่น การก่อสร้างฐานราก และงานเสาเข็ม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อคนงานก่อสร้างและประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ โดยโครงการนี้ใช้ระยะเวลาก่อสร้างทั้งหมดประมาณ 13 เดือน อย่างไรก็ตามกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนหลักจะอยู่ในช่วง 1 เดือนแรกในขั้นตอนการก่อสร้างเสาเข็มเท่านั้น ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ประเมินค่าความสั่นสะเทือนของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงที่เกิดจากการก่อสร้างเสาเข็มที่เกิดจากเสาเข็มตอก โดยพิจารณาประเมินผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างต่อพื้นที่ติดต่อโครงการมากที่สุด ได้แก่ ด้านทางด้านทิศตะวันตกคือ กลุ่มบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง</p>	<p>การลดความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการขุดฐานรากและเสาเข็มอาคาร</p> <p>- ลำดับการตอกเข็ม ต้องตอกจากด้านใกล้อาคารข้างเคียง (แนวรั้ว) เข้าไปในพื้นที่โครงการทุก Line เสา</p> <p>- เจาะนำ (Pre-reboring) ก่อนลงเสาเข็มตอกด้านที่ติดกับอาคารข้างเคียง</p> <p>- จัดให้มีประกันความเสียหายต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียงที่อาจได้รับความเสียหายจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ หากกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้จะจัดให้มีบุคคลที่ 3 (ไตรภาคี) เข้ามาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ยเพื่อหาข้อยุติ</p> <p>- จัดให้มีวิศวกรในการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้าง</p>	<p>- ตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว 1 สถานี ได้แก่ กรกานต์ เนอรัลซิงโฮม ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ในช่วงกิจกรรมต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงเสาเข็มและฐานราก ตรวจวัดทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ - ช่วงงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ **อนันต์ อัครวิทย์**
 (นายธนกร ชนวิทย์)
 กรรมการผู้อำนวยการนาม
 บริษัท ออธอร์ อินสเป็คทีฟ เอแอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ **อนันต์ อัครวิทย์**
 (นางสาววิรัตน์ พิรกิจกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

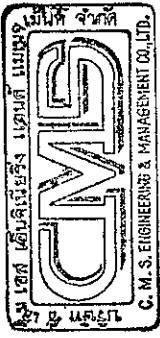


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>มีระยะห่างจากอาคารโครงการถึงบ้านพักอาศัย ประมาณ 21 เมตร พบว่า ได้รับค่าความสั่นสะเทือน เท่ากับ 0.14 นิว/วินาที ส่วนทางด้านทิศตะวันออก คือ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง มีระยะห่าง จากอาคารโครงการถึงบ้านพักอาศัยประมาณ 11.6 เมตร พบว่า ได้รับค่าความสั่นสะเทือน เท่ากับ 0.34 นิว/วินาที เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร จาก ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) ซึ่งกำหนดค่าความสั่นสะเทือนของอาคาร ประเภทอาคารอยู่อาศัย ณ จุดตรวจวัดที่ฐานรากหรือ ชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ไม่เกิน 10Hz ค่าความ สั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นต้องไม่เกิน 5 มม./วินาที (0.197 นิว/วินาที) พบว่า บ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง</p>	<p>อาคารข้างเคียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดเวลาการก่อสร้างงานเสาเข็มในช่วงเวลา กลางวันระหว่าง 8.00-17.00 น. และควบคุม ระยะเวลาการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตาม แผนการทำงานที่วางไว้ - จัดให้มีการสำรวจสภาพปัจจุบันของอาคารที่ อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งถ่ายรูป อาคารต่างๆ โดยละเอียดก่อนก่อสร้าง - ติดตามระยะเวลาในการก่อสร้าง โครงสร้าง โดยแสดงเวลาที่เริ่มงานจน กระทั่ง สิ้นสุดงานไว้ที่ด้านหน้าโครงการ - จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการ ก่อสร้าง ติดไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

AIL
ALL INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT CO., LTD.
 ลงชื่อ
 (นายธนกร ชนวิรัตน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออคล์ อินสเปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

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



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ทางด้านทิศตะวันออกได้รับค่าความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการตอกเสาเข็มของอาคารโครงการเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังนั้นค่าความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการก่อสร้างเสาเข็มโดยการใส่เสาเข็มตอก จะส่งผลกระทบต่อบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ทางทิศตะวันออก</p> <p>ดังนั้นโครงการจึงกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน โดย เจาะนำ (Pre-boring) ก่อนลงเสาเข็มตอกด้านที่ติดกับอาคารข้างเคียง และจากการประเมินค่าระดับความสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ติดต่อโครงการหลังใช้มาตรการฯ เจาะนำ (Pre-boring) ก่อนลงเสาเข็มตอก ได้แก่ กลุ่มบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง ซึ่งตั้งอยู่ทางทิศตะวันตก พบว่า ได้รับค่าความสั่นสะเทือน ประมาณ 0.04 นิวตันที่ ส่วนทิศตะวันออก คือ บ้านพักอาศัย</p>	<p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบกับชุมชน เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างของโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงาน รวมถึงการแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ติดต่อประสานงาน แจ้งแผนและขั้นตอนการดำเนินการก่อสร้างโครงการให้ผู้พักอาศัยติดพื้นที่โครงการได้ทราบ รวมทั้งรับฟังปัญหาและผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้าง โดยต้องนำไปปรับปรุงแก้ไขทันที</p> <p>การลดความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้างอื่นๆ</p> <p>- ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p> <p>- ตรวจสอบคุณภาพและดูแลรักษาอุปกรณ์</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

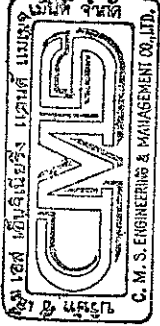
Gallop
4U-EMPIRE DEVELOPMENT CO., LTD

ลงชื่อ **ชานส ชวนย**
(นายชานกร ชวนยสิทธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ออลสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ **อรรถ**
(นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2 ชั้น จำนวน 1 หลัง พบว่า ได้รับค่าความสั่นสะเทือน ประมาณ 0.09 นิ้ว/วินาที ซึ่งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐาน ความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร จากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) ซึ่งกำหนดค่าความสั่นสะเทือนของ อาคารประเภทอาคารอยู่อาศัย ณ จุดตรวจวัดที่ฐาน รากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ไม่เกิน 10HZ ค่าความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นต้องไม่เกิน 5 มม./วินาที (0.197 นิ้ว/วินาที) จึงคาดว่าผลกระทบด้านความ สั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้างจะมีอยู่ในระดับปานกลาง และเมื่อกิจกรรมก่อสร้างเสาสีเมนต์และฐานรากแล้วเสร็จ จะมีผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนอยู่ในระดับ ต่ำ</p>	<p>สภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>- จำกัดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อช่วยลดแรงสั่นสะเทือนจากการวิ่งเข้า ออกของรถบรรทุก</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

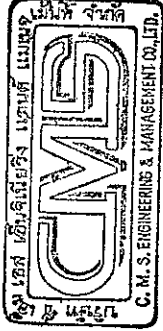
GA/
ALL PURPOSE DEVELOPMENT CO., LIMITED

ลงชื่อ **CHAS CHAN** มกราคม/2558

(นายชนนกร ชนวิสิทธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ออดล อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



ลงชื่อ **เอ็นเอ็ส**

(นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงศิลป์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

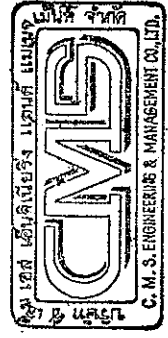
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 สภาพทางธรณีวิทยา และสภาพทางธรณีวิทยา</p>	<p>- พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในแขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร มีลักษณะทางธรณีวิทยาแบบที่ราบตะกอนลุ่มน้ำ Alluvial Deposit (Qa) ที่เกิดจากการสะสมตัวของตะกอนลุ่มน้ำเจ้าพระยาทั้งที่เป็นกรวดจากลุ่มน้ำ ทวาย ดินเหนียว และดินร่วน ซึ่งบริเวณดังกล่าวได้มีทรัพยากรทางธรณีวิทยาที่มีความสำคัญแต่อย่างใด ทั้งนี้ในการก่อสร้างจะมีการขุดดินบริเวณที่จะก่อสร้างเสาชิมและฐานราก และบริเวณที่ก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค เช่น ท่อระบายน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น ซึ่งกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าวจะจำกัดอยู่เฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้าง จึงคาดว่าจะกระทบต่อลักษณะทางธรณีวิทยาและธรณีฐานฐานโดยรวมในระดับต่ำ</p>	<p>-</p>	<p>-</p>



ลงชื่อ อานัส อานันท์ (นายอานกร ชนวิสิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออคิด อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ อ.อานัส (นางสาววิรินทร์ พิศารังคสิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



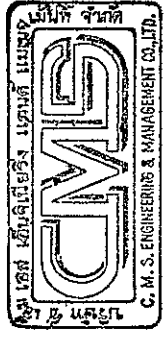
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.6 ทรัพยากรดิน</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ ซึ่งตั้งอยู่ที่ซอยลาซาล 11 ถนนลาซาล (สุขุมวิท 105) แขวงบางนา เขตบางนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร อยู่ในเขตดินฉะเชิงเทรา (Chachoengsao clay: Cc) มีความลาดชัน 0-1 เปอร์เซ็นต์ มีการระบายน้ำเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินช้า น้ำซึมผ่านได้ช้า เนื้อดินเป็นดินลิกมิก ดินบนเป็นดินเหนียวตลอด ดินบนมีสีเทาเข้มถึงเข้มมาก มีจุดประสีน้ำตาลหรือแดงปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัด (pH 5.5) ดินบนตอนล่างเป็นดินเหนียวสีน้ำตาลปนเทาถึงสีเทา มีจุดประสีแดงปนเหลืองและสีน้ำตาลเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกลาง (pH 7.0) ดินล่างตอนล่างเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทา จุดประสีเหลืองปนน้ำตาล และอาจพบจุดประสีเหลือง ฟางข้าวปนอยู่บ้างเล็กน้อย ในระดับความลึกมากกว่า 100 ซม. จะพบดินเลนสีน้ำตาลที่มีปริมาณกำมะถันต่ำ</p>	<p>- จัดให้มีการป้องกันดินพัง ในตำแหน่งที่มีการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน และบ่อบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- จัดให้มีประกันภัยในระยะเวลาก่อสร้างต่อความเสียหายที่อาจเกิดกับอาคารข้างเคียง</p> <p>- จัดให้มีกล่องรับร่องเรียงปัญหาจากการก่อสร้าง ติดไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบปะกับชุมชน เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างของโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าของงานดำเนินงานรวมถึงการแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- ตรวจสอบการป้องกันดินพังให้เป็นไปตามมาตรฐานที่วิศวกรออกแบบไว้</p>

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

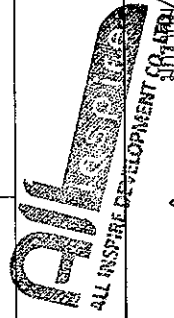
ลงชื่อ **ปาน ชนรักษ์**
 (นายธนกร อนุวิทลี)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

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



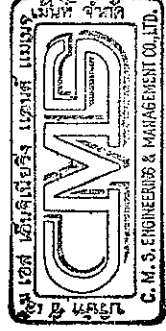
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>และรอยไถในดินล่าง ปฏิบัติดินเป็นต่างปานกลาง (pH 8.0) ในการก่อสร้างโครงการจะมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรดิน คือ การขุดดินสำหรับก่อสร้างฐานรากและระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน ใช้เป็นฐานรากเสาเข็มตอก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ความยาวประมาณ 22 เมตร โดยกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าวจะมีขอบเขตจำกัดอยู่เฉพาะบริเวณที่ จะทำการก่อสร้างเท่านั้น จึงคาดว่าจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของดินทางกายภาพ ได้แก่ การสูญเสียเนื้อดิน และลักษณะของเนื้อดินในระดับต่ำ แต่จะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณสมบัติทางเคมี ได้แก่ ปฏิริยาของดิน (pH) ปริมาณอินทรีย์วัตถุแต่อย่างใด ส่วนผลกระทบในด้านกรเลือนไหลของดินในการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน เช่น บ่อหนองน้ำ</p>		



ลงชื่อ **อนันต์ อธิวัฒน์**
 (นายธนกร ชนวิทย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออคล์ อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

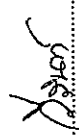
ลงชื่อ
 (นางสาววิรินทร์ พันธ์อักษรศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

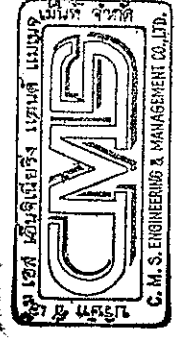


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.7 แหล่งน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำ</p> <p>และระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการจะมีการทำ Sheet Pile เพื่อป้องกันการเคลื่อนไหลหรือการทรุดตัวของดิน ขณะทำการขุด จึงคาดว่าผลกระทบของการเคลื่อนไหล พังทลายของดินมีในระดับปานกลาง</p> <p>- ในการก่อสร้างจะมีน้ำเสียที่เกิดจากการใช้น้ำของ คนงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้างประมาณวันละ 4.00 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็นน้ำเสียจากห้องส้วม 3.20 ลบ.ม./วัน จะบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อให้มีทั้งมี คุณภาพผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง แล้วจึงระบาย ลงรางระบายน้ำชั่วคราวภายในโครงการ เพื่อรวมกับ น้ำเสียจากการล้างล้างอีกประมาณ 0.80 ลบ.ม./วัน และรวบรวมระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนน ลาชาล 1.1 ด้านหน้าโครงการ ดังนั้นจึงคาดว่าน้ำทิ้งใน ระยะเวลาก่อสร้าง ซึ่งเป็นน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนมี</p>	<p>- จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม คนงานก่อสร้าง 8 ห้อง ด้วยถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป เพื่อลดค่าความสกปรกในน้ำเสีย ก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดลงสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยลาชาล 1.1 ด้านหน้าโครงการ</p> <p>- จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ ก่อสร้าง ในการระบายน้ำทิ้งจากการชำระล้าง ของคนงานลงสู่บ่อดักตะกอนดินเพื่อให้ เศษดิน เศษหิน ทรายตกตะกอนและดักเศษ</p>	<p>- ตรวจสอบให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำ เสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม ของคนงานก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว</p> <p>- ตรวจสอบให้มีบ่อดักตะกอนดินก่อน ระบายน้ำจากโครงการลงท่อระบายน้ำ สาธารณะ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

GD
ALL INSPIRE DEVELOPMENT COMPANY
 ลงชื่อ **anas unis**
 (นายธนากร จนวิริทธิ์)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท ออลส์เปอร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด


มกราคม/2558

 (นางสาววิริทธิ์ พันธ์ารังค์ลิ้ม)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

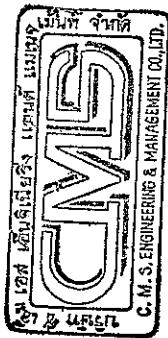


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.8 แหล่งน้ำใต้ดิน และคุณภาพน้ำ</p>	<p>คุณภาพใต้ดินตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง และมีปริมาณค่อนข้างน้อยจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในบริเวณพื้นที่ศึกษาในระดับต่ำ</p> <p>- แหล่งน้ำใช้ในระยยะก่อสร้างมาจากน้ำประปา นครหลวง สาขาทะวัง ไม่มีการนำน้ำจากแหล่งน้ำใต้ดินมาใช้ จึงคาดว่าไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ ที่จะรบกวนต่อระบบที่ศตทางและระดับน้ำของน้ำใต้ดิน ส่วนผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน เนื่องจากน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างมีปริมาณน้อยมากและมีความสกปรกในรูปสารพิษปนเปื้อนจะระยยะก่อสร้างต่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยลาซาชาล 11 ด้านหน้าโครงการ ส่วนน้ำเสียจากการล้างสิ่งสกปรกในห้องน้ำ ห้องส้วมจะจัดให้มีการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปก่อนปล่อยสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะริม</p>	<p>ขยะก่อนระบายน้ำทิ้งลงท่อระบายน้ำ สาธารณธรรมถนนซอยลาซาชาล 11 ด้านหน้าโครงการ</p> <p>- จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม คนงานก่อสร้าง 8 ห้อง ด้วยถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป เพื่อลดค่าความสกปรกในน้ำเสีย ก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดลงสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยลาซาชาล 11 ด้านหน้าโครงการ</p> <p>- จัดให้มีการระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ในการระบายน้ำทิ้งจากการชำระล้างของคณงานลงสู่บ่อตกตะกอนดินเพื่อให้เศษดิน เศษหิน ทรายตกตะกอนและตกตะกอนขยะก่อนระบายน้ำทิ้งลงท่อระบายน้ำ</p>	<p>- ตรวจสอบให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว</p> <p>- ตรวจสอบให้มีบ่อตกตะกอนดินก่อนระบายน้ำจากโครงการลงท่อระบายน้ำ สาธารณะ</p>

AIL
 ALLIANCE DEVELOPMENT CO., LTD./2558
 ลงชื่อ อนันต์ อธิวัฒน์
 (นายธนกร ธนวิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินส์ปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ

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

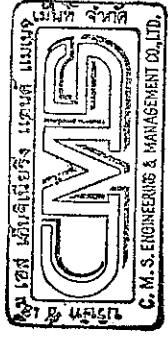


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ถนนขอยลาชาล 11 ด้านหน้าโครงการเช่นกัน ดังนั้น โอกาสที่จะก่อให้เกิด การปนเปื้อนต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน น้อยมาก จึงคาดว่าจจะมีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน ในระดับต่ำ	สาธารณะ ริมนถนนขอยลาชาล 11 ด้านหน้า โครงการ	
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p> <p>ทางชีวภาพ</p> <p>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)</p>	<p>- พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณขอยลาชาล 11 ถนนลาชาล (สุขุมวิท 105) แขวงบางนา เขตบางนา จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบพื้นที่ป่าไม้ที่สำคัญใดๆ โดยส่วนใหญ่ บริเวณพื้นที่ศึกษามีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรมและทำธุรกิจการค้า ซึ่งไม่มีสัตว์ป่าที่หายากหรือใกล้จะสูญพันธุ์แต่อย่างใด</p>		

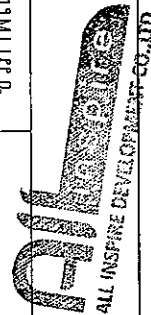
ALL
ALL INSPIRE DEVELOPMENT CO., LTD.
ลงชื่อ **ธนกร ธนวิทธิ**
(นายธนกร ธนวิทธิ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

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



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.2 ทรัพยากรชีวภาพ ในแหล่งน้ำ (ทรัพยากรประมง)</p>	<p>- ในระยะก่อสร้างโครงการจะมีการระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดและมีความเหมาะสมตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งที่กำหนดลงท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยเทศบาล 11 ด้านหน้าโครงการ โดยน้ำจากท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการจะไหลไปยังท่อระบายน้ำบริเวณริมถนนลาซาล (สุขุมวิท 105) จากนั้นจะไหลลงสู่คลองบางนา ก่อนจะระบายออกสู่มแม่น้ำเจ้าพระยาต่อไป อย่างไรก็ตามแหล่งน้ำผิวดิน (คลองบางนา) ที่รองรับการระบายน้ำจากท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยเทศบาล 11 ด้านหน้าโครงการดังกล่าวไม่ได้มีทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ (ทรัพยากรประมง) ที่สำคัญแต่อย่างใด ดังนั้นการดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำผิวดินดังกล่าวในระดับต่ำ</p>	<p>- จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วมคนงานก่อสร้าง 8 ห้อง ด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อลดค่าความสกปรกในน้ำเสียก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยเทศบาล 11 ด้านหน้าโครงการ</p> <p>- จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ในการระบายน้ำทิ้งจากการชำระล้างของคณกลงสู่บ่อตกตะกอนดินเพื่อให้เศษดิน เศษหิน ทลายตกตะกอนและดักเศษขยะก่อนระบายน้ำทิ้งลงท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยเทศบาล 11 ด้านหน้าโครงการ</p>	<p>- ตรวจสอบให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว</p> <p>- ตรวจสอบให้มีบ่อตกตะกอนดินก่อนระบายน้ำจากโครงการลงท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>

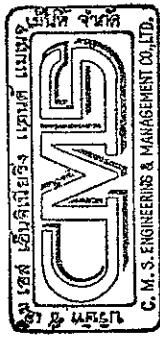


ลงชื่อ **ชานะ ชวนันท์**
(นายชานะ ชวนันท์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ออธอร์ อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด


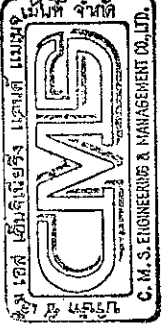
มกราคม/2558

ลงชื่อ **ปิรธาร์ คีลิน**
(นางสาวปิรธาร์ คีลิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็มเจเนียร์ริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> 	<p>การก่อสร้างโครงการเป็นการเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการจากเดิมที่เป็นพื้นที่ว่างไปเป็นพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และมีการใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม ภายในโครงการประกอบด้วย อาคารพักอาศัย สูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม 7,089.99 ตารางเมตร โดยอาคารพักอาศัย สูง 8 ชั้นของโครงการ จัดเป็นอาคารขนาดใหญ่ โดยจากการตรวจสอบที่ดินของโครงการตามข้อกำหนดผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 (มีอายุการใช้บังคับ 5 ปี ตั้งแต่วันที่ 16 พฤษภาคม 2556 ถึงวันที่ 15 พฤษภาคม 2561) จากสำนักผังเมืองกรุงเทพมหานคร พบว่า พื้นที่ดินของโครงการตั้งอยู่ในที่ดิน ประเภท ย.6 (สีส้ม) บริเวณ ย.6-46 กำหนดให้เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลางที่มีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับการ</p>		
<p>ลงชื่อ ธนากร อินทร์ (นายธนากร อินทร์) กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท ออลโปร ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด</p>		<p>ลงชื่อ (นางสาววิรินทร์ พิจำรงค์สิน) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>	<p>มกราคม/2558</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบหนังสือแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อยู่อาศัยในบริเวณพื้นที่ต่อเนื่องกับเขตเมืองชั้นใน ศูนย์ชุมชนชานเมือง เขตอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และทำไม้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่ออภิจการตามที่กำหนด 32 ประเภท (รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน ในบทที่ 3) โดยการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินไม่เกิน 4.5 : 1 และอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ 6.5 และให้พื้นที่น้ำซึมผ่านได้เพื่อปลูกต้นไม้ไม่น้อยกว่าร้อยละห้าสิบของพื้นที่ว่าง</p> <p>จากการตรวจสอบที่ดินของโครงการ ซึ่งใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อดำเนินการก่อสร้างอาคารพักอาศัย สูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอย เท่ากับ 7,089.99 ตารางเมตร ซึ่งมีพื้นที่ใช้สอยไม่เกิน 10,000 ตารางเมตร และโครงการมีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน เท่ากับ 3.38:1 (ไม่เกิน 4.5:1) อัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคาร</p>		

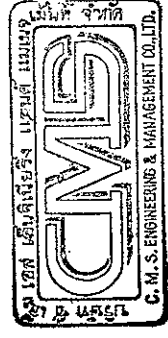


ลงชื่อ **ชานวรินทร์**
 (นายชานวรินทร์ ชนวิสิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออล อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

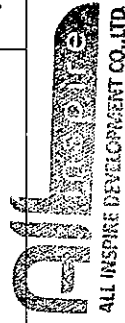
ลงชื่อ **อริส**
 (นางสาววิรินทร์ พิธธีรังคะลิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>รวมร้อยละ 15.50 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 6.5) อัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่ดิน ร้อยละ 52.34 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30) และจัดให้มีเพื่อปลูกต้นไม้ (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่าง) เท่ากับ 448ตารางเมตร ซึ่งไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่าง (คือไม่น้อยกว่า 315 ตารางเมตร) จึงกล่าวได้ว่าการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการพัฒนาโครงการสามารถดำเนินการได้ตามข้อกำหนดผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556</p>		
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง</p>	<p>- กิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและคนงานมายังพื้นที่ก่อสร้างจะเป็นการรบกวนต่อสภาพการจราจรบนถนนที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ถนนสุขุมวิท ถนนลาซาล (สุขุมวิท 105) ถนนซอยลาซาล 11 ถนนซอยลาซาล (สุขุมวิท 105) ซวงกลางซอย และถนนลาซาล (สุขุมวิท 105) หนักับน้ำมัน เอสโซ่ ซึ่งคิดเป็นปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการขนส่งคนงานและ</p>	<p>- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องใช้ไฟฟ้าปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อลดการรบกวนหรือฟุ้งกระจายของวัสดุก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีการทำความสะอาดรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ก่อนออกสู่ถนนหรือเส้นทางจราจรภายนอก</p> <p>- โครงการต้องควบคุมนำพันการบรรทุกตาม</p>	<p>- ตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์แสดงเขตการก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่นๆ ให้อยู่ในตำแหน่งที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน และดูแลให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ</p> <p>- ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยของถนนด้านหน้าโครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกไม่ให้มีดิน โคลนและเศษวัสดุก่อสร้าง</p>

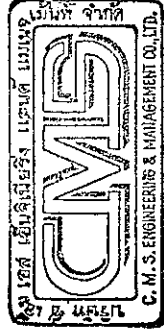


ลงชื่อ
 (นายธนากร ธนวิทธิ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

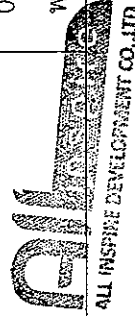
ลงชื่อ
 (นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์ศิลา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>วัสดุก่อสร้างอีก 6 PCU/ชม. และ 4 PCU/ชม. ตามลำดับ โดยสรุปผลการประเมินได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ถนนสุขุมวิท <p>วันทำการปกติ ช่วงระยะก่อสร้างโครงการจะมีค่าอัตราส่วนปริมาตรจากร (V/C Ratio) เพิ่มขึ้น 0.002-0.003 โดยมีสภาพจราจรฝั้งขาเข้า (มุ่งหน้าไปยังจังหวัดสมุทรปราการ) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แย่มากพอใช้ได้ และช่วงเวลาร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์พอใช้ได้ถึงดี ช่วงนอกเวลาร่งด่วน (09.00-16.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แย่มากพอใช้ได้ ส่วนฝั่งขาออก (มุ่งหน้าไปยังถนนบางนา-ตราด) ในช่วงเวลาร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แย่มากถึงพอใช้ได้ และช่วงเวลาร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.)</p>	<p>พิกัดของกรมการขนส่งทางบกเพื่อป้องกันการชำรุดทรุดโทรมของเส้นทางคมนาคม</p> <ul style="list-style-type: none"> - การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าพื้นที่ต้องดำเนินการเป็นไปอย่างรวดเร็วและปลอดภัยโดยกำหนดเวลาในการขนส่งที่เป็นไปตามกฎหมาย เพื่อลดผลกระทบด้านสภาพการจราจรที่แออัดในช่วงเวลาเร่งด่วน - ห้ามจอดรถบรรทุกตลอดแนวถนนขนอลาชาล 11 เพื่อไม่ให้เกิดขวางเส้นทางการจราจรบนถนนดังกล่าว - จัดให้มียานหรือพนักงานคอยควบคุมดูแลของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างบริเวณถนนขนอลาชาล 11 เพื่อไม่รบกวนถนนดังกล่าว รวมทั้งการจราจรบนถนนดังกล่าว - จัดให้มียานหรือพนักงานคอยควบคุมดูแลของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างบริเวณถนนขนอลาชาล 11 เพื่อไม่รบกวนถนนดังกล่าว รวมทั้งการเกิดอุบัติเหตุร่วมกันการเกิดอุบัติเหตุต่อประชาชนผู้ร่วมใช้เส้นทาง 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ตกลง และไม่ให้มีรถบรรทุกจอดตลอดแนวด้านหน้าโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพนักงานตรวจสอบดูแลการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในข่วงนอกเวลาเร่งด่วนเพื่อลดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน - จัดให้มียามหรือพนักงานคอยควบคุมดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างบริเวณถนนขนอลาชาล 11 เพื่อไม่รบกวนต่อรถทางตรงบนถนนดังกล่าว รวมทั้งดูแลป้องกันอุบัติเหตุที่เหตุต่อประชาชนผู้ร่วมใช้เส้นทาง - จัดให้มีพนักงานดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณถนนสาธารณะ โดยหากพบว่ามีเศษวัสดุก่อสร้างตกหล่นให้ทำความสะอาดและเก็บ 	

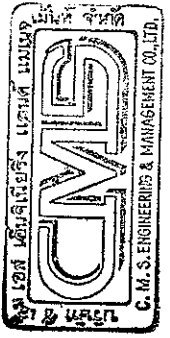


ลงชื่อ **อนรรช อนุรักษ์** (นายธนาคาร อนุรักษ์) กรรมการผู้อำนวยการนาม บริษัท ออคิด อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

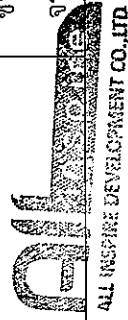
ลงชื่อ **ปิยะธร** (นางสาววิรินทร์ พีร์จางค์สิน) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



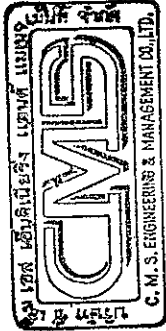
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีถึงแย่ ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (09.00-16.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แย่มากถึงดีมาก</p> <p>ทั้งนี้พบว่ากิจกรรมการขนส่งคนงาน และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการไม่ทำให้สภาพการจราจรบนถนนสุขุมวิท ในวันทำการปกติเปลี่ยนแปลงไป</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ถนนลาดชาลา (สุขุมวิท 105) วันทำการปกติ ช่วงระยะก่อสร้างโครงการจะมีค่าอัตราส่วนปริมาณจราจร (V/C Ratio) เพิ่มขึ้น 0.007-0.010 โดยมีสภาพจราจรฝั่งขาเข้า (มุ่งหน้าไปยังถนนศรีนครินทร์) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพการจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีถึงดีมาก ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์พอใช้ได้ถึงดี ช่วงนอกเวลา 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดัดสัญญาณไฟเตือนเขตก่อสร้าง เพื่อแจ้งให้ผู้สัญจรผ่านบริเวณด้านหน้าโครงการด้วยความระมัดระวัง - จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. เมื่อเข้าใกล้ชุมชน และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งรถให้เกิดเสียงดังในกรณีที่ไม่จำเป็น เมื่อเข้าเขตชุมชน - ห้ามการกลับรถขนส่งขนาด 6 ตันขึ้นไป บนถนนซอยลาดชาลา 11 โดยจัดเส้นทางจราจรให้สอดคล้องกับกฎจราจรดังกล่าว - รมมีตระวังเรื่องความปลอดภัยของรถขนส่งวัสดุที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้มีวัสดุตกหล่นบนถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่ง 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ให้เรียบริยทัศน์ที่ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อประชาชนผู้ร่วมใช้เส้นทาง</p>	



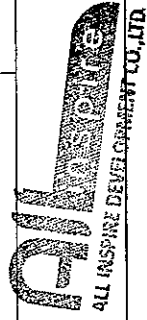
ลงชื่อ ชุนกร อันวรสิทธิ์ มกราคม/2558
 (นายชุนกร อันวรสิทธิ์)
 กรรมการผู้อำนวยการลงนาม
 บริษัท ออลดีปรี ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ ชื้อมเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด มกราคม/2558
 (นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์ศิรินทร์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ชื้อมเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบหนังสือแนบ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>เร่งด่วน (09.00-16.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แย่มากถึงดี ส่วนถนนฝั่งขาออก (มุ่งหน้าไปยังถนนสุขุมวิท) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แย่มากถึงดี ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (09.00-16.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์พอใช้ได้ถึงดีมาก ทั้งนี้พบว่ามีกิจกรรมการขนส่งคนงาน และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบนถนนลาดพร้าว (สุขุมวิท 105) ในวันทำการปกติในช่วงเวลาต่างๆ ดังนี้</p> <p>ฝั่งขาเข้า (มุ่งหน้าไปยังถนนศรีนครินทร์)</p> <p>- เปลี่ยนจากระดับเป็นระดับขยี้ใช้ได้ : ช่วงเวลา 18.00-19.00 น.</p>	<p>เร่งด่วน (09.00-16.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แย่มากถึงดี ส่วนถนนฝั่งขาออก (มุ่งหน้าไปยังถนนสุขุมวิท) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แย่มากถึงดี ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (09.00-16.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์พอใช้ได้ถึงดีมาก ทั้งนี้พบว่ามีกิจกรรมการขนส่งคนงาน และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบนถนนลาดพร้าว (สุขุมวิท 105) ในวันทำการปกติในช่วงเวลาต่างๆ ดังนี้</p> <p>ฝั่งขาเข้า (มุ่งหน้าไปยังถนนศรีนครินทร์)</p> <p>- เปลี่ยนจากระดับเป็นระดับขยี้ใช้ได้ : ช่วงเวลา 18.00-19.00 น.</p>	<p>จะส่งผลกระทบต่อการใช้ของยานที่สัญจรผ่าน</p> <p>- ในกรณีที่ต้องขนส่งวัสดุที่มีความยาวมาก และต้องใช้รถขนาดใหญ่ในการขนส่ง ควรจัดเจ้าหน้าที่ในการอำนวยความสะดวกแก่รถขนส่งในการเข้าออกโครงการเพื่อลดผลกระทบต่อจราจรบนถนนสาธารณะ</p> <p>- จัดให้มีพื้นที่ในการขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง และรถที่ใช้ในการขนถ่ายไม่ให้เข้าไปในเขตถนนหรือผิวจราจรซึ่งจะเป็นการกีดขวางการจราจรและส่งผลต่อความปลอดภัยของถนน</p> <p>- จัดเตรียมที่กองวัสดุไม่ให้ล้นล้ำเข้ามาในเขตทางเพราะจะกีดขวางการจราจร</p> <p>- จัดเจ้าหน้าที่ในการอำนวยความสะดวก</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



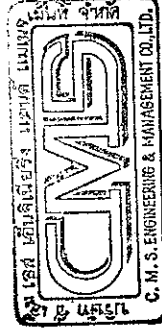
มกราคม/2558

ลงชื่อ **ธนากร ชนวิสิทธิ์**

(นายธนากร ชนวิสิทธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ออลไสปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



มกราคม/2558

ลงชื่อ **ปิยนันท์**

(นางสาวปิยนันท์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ฝั่งขออก (มุ่งหน้าไปยังถนนสุขุมวิท)</p> <p>- เปลี่ยนจากระดับเป็นระดับพโยใช้ได้ ช่วงเวลา 10.00-11.00 น.</p> <p>● ถนนซอยลาซาล 11</p> <p>วันที่ทำการปกติ ช่วงระยะก่อสร้างโครงการจะมีค่าอัตราส่วนปริมาตรจราจร (V/C Ratio) เพิ่มขึ้น 0.011-0.016 โดยมีสภาพจราจรฝั่งขาเข้า (มุ่งหน้าไปยังพื้นที่โครงการ) และฝั่งขาออก (มุ่งหน้าไปยังถนนลาซาล (สุขุมวิท 105)) ตลอดช่วงเวลาตั้งแต่ 07.00-19.00 น. จัดอยู่ในเกณฑ์ดีมาก</p> <p>ทั้งนี้พบว่าการจราจรขนส่งคนงาน และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการไม่ทำให้สภาพการจราจรบนถนนซอยลาซาล 11 ในวันทำการปกติเปลี่ยนแปลงไป</p>	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>แก่รถส่งคนงานที่เข้าออกจากอาคารในช่วงเวลาเร่งด่วน</p> <p>- จัดพื้นที่ก่อสร้างให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างสามารถกลับรถที่ด้านในของพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ควรให้รถขนส่งวัสดุจอดยหลังออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เนื่องจากจะเป็นการกีดขวางการจราจรและทำให้เกิดความล่าช้าแก่รถที่เดินทางบนถนนสาธาณะได้</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

AL

ALL ABOUT THE DEVELOPMENT CO., LTD.

มกราคม/2558

ลงชื่อ **สมาน อภิวัฒน์**

(นายธนกร จนวิสิทธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ออที เอสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

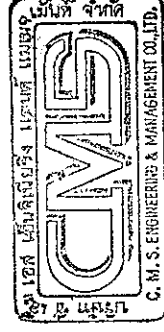
ปิยะ

ลงชื่อ

(นางสาววิรินทร์ พันธ์ธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

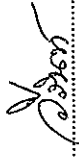


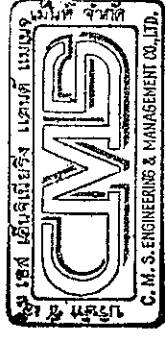
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สุขุมวิท) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพการจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แย่มากถึงพอใช้ได้ ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แย่มากพอใช้ได้ ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (09.00-16.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แย่มากถึงดี ส่วนถนนฝั่งขาออก (มุ่งหน้าไปยังถนนศรีนครินทร์) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แย่มากพอใช้ได้ ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แย่มากพอใช้ได้ ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (09.00-16.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แย่มากถึงดี ทั้งนี้พบว่ากิจกรรมการขนส่งคนงาน และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบนถนนซอยลาซาล (สุขุมวิท 105) ช่วงกลางซอย ในวันทำการปกติในช่วงเวลาต่างๆ ดังนี้</p>		



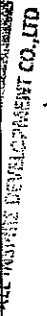
ลงชื่อ **ชวกร ชวนสง**
 (นายชวกร ชวนสง)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด


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

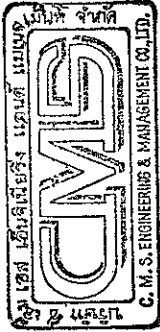


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ฝั่งขออก (มุ่งหน้าไปยังถนนศรีนครินทร์)</p> <p>- เปลี่ยนจากระดับใต้เป็นระดับ<i>พอใช้ได้</i>: ช่วงเวลา 17.00-19.00 น.</p> <p>● ถนนลาดยาง (สุขุมวิท 105) หน้าปั้มน้ำมันเอสโซ่</p> <p>วันที่ทำการปกติ ช่วงระยะก่อสร้างโครงการจะมีค่า อัตราส่วนปริมาณจราจร (V/C Ratio) เพิ่มขึ้น 0.003-0.004 โดยมีสภาพจราจรฝั่งขาเข้า (มุ่งหน้าไปยังถนน สุขุมวิท) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพการจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีมาก ช่วงเวลาเร่งด่วน เย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดี ถึงดีมาก ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (09.00-16.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์พอใช้ได้ถึงดีมาก ส่วนถนนฝั่งขาออก (มุ่งหน้าไปยังถนนศรีนครินทร์) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพ การจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีมาก ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น</p>		


 ชัย ชันศรี
 (นายธนาคาร ธนวิทย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออล อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

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



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีถึงดีมาก ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (09.00-16.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์พอใช้ได้ถึงดีมาก ทั้งนี้พบว่ากิจกรรมการขนส่งคนงาน และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการไม่ทำให้สภาพการจราจรบนถนนลาซาล (สุขุมวิท 105) หน้าปั้มน้ำมันเอสโซ่ ในวันทำการปกติเปลี่ยนแปลงไป</p>		
<p>3.3 การใช้น้ำ</p>	<p>- น้ำใช้ในช่วงก่อสร้างโครงการจะรับบริการนำจากโรงประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาพระโขนง โดยมีปริมาณน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างจากการประเมินที่ 4.00 ลบ.ม./วัน ซึ่งน้ำใช้ของโครงการคิดเป็นร้อยละ 0.001 และ 0.0014 ของปริมาณน้ำผลิตจ่ายและปริมาณน้ำจำหน่ายต่อวัน ของสำนักงานประปาฯ เท่านั้น จึงคาดว่าทางสำนักงานประปาฯ</p>	<p>- จัดให้มีที่เก็บสำรองน้ำไม่น้อยกว่า 4 ลบ.ม. ซึ่งเพียงพอต่อการอุปโภค-บริโภค อย่างน้อย 1 วัน</p> <p>- แนะนำให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>- ติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายน้ำประปาให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน</p>	<p>- ตรวจสอบถึงเก็บน้ำสำรองน้ำใช้ เพื่อหาจุดแนวแตก รั่วหรือซึม และรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุดด้วยความถี่ 1 ครั้งต่อเดือน</p>

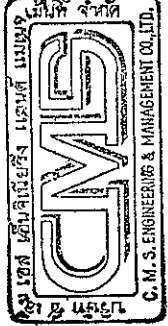


ลงชื่อ **อานันท์ อานันท์**
 (นายธนกร ธนวิสิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออคลัสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ **วิภาดา**
 (นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ตารางที่ 1 (ต่อ)

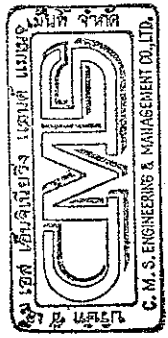
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>มีศักยภาพที่จ่ายน้ำให้เพียงพอกับความต้องการใช้น้ำ ในระยะก่อสร้างโครงการได้ และส่งผลกระทบต่อ การใช้น้ำของชุมชนในระดับต่ำ</p>	<p>- ในช่วงก่อสร้าง โครงการจะขอใช้กระแสไฟฟ้าชั่วคราว จากการไฟฟ้านครหลวง เขตประเวศ ซึ่งมีขีด ความสามารถให้บริการได้เพียงพอและทั่วถึง จึง ก่อให้เกิดผลกระทบต่อปริมาณการใช้ไฟฟ้าโดยรวมใน ระดับต่ำ</p>	<p>- จัดนำดื่มที่สะอาดให้กับคนงาน - จัดให้มีการทาสีตู้กันซึมในการก่อสร้างถึง เก็บน้ำได้ทันของโครงการ - แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าให้ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตาม มาตรฐาน - ช่อมบำรุงและดูแลรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรที่ ใช้ในงานก่อสร้างเพื่อประสิทธิภาพในการ ทำงานและความปลอดภัยของคนงาน</p>	-
<p>3.4 การใช้ไฟฟ้า</p>	<p>- อาคารโครงการประกอบด้วยอาคารอยู่อาศัยรวม สูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูงวัดจากระดับพื้นดิน ที่ก่อสร้างถึงระดับพื้นชั้นหลังคาเท่ากับ +22.95 เมตร ทั้งนี้อาคารพักอาศัย สูง 8 ชั้นของโครงการอาจส่งผล กระทบในการบังคับสัญญาณโทรทัศน์อาคาร</p>	<p>- โครงการต้องทำหนังสือแจ้งให้ผู้พักอาศัย ใกล้เคียงที่ติดต่อโครงการทางด้านทิศ ตะวันออก ได้แก่ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ที่คาดว่าได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ โดย</p>	-

ลงชื่อ **อนันต์ อารักษ์**
(นายชนากร ชนวิสิทธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ออล อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ **ศิริเมธ**
(นางสาววิรินทร์ พันธ์ธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



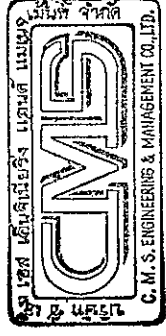
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ใกล้เคียง ซึ่งมีทิศทางกำลังสัญญาณโทรทัศน์มาจากทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ ดังนั้นอาคารของโครงการอาจบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ต่อพื้นที่ที่อยู่ทางด้านทิศตะวันออกและทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ โดยพื้นที่ติดต่อด้านทิศตะวันออก คือ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ส่วนด้านทิศใต้ เป็นพื้นที่บุคคลอื่นที่เป็นพื้นที่ว่าง ซึ่งไม่มีการใช้ประโยชน์ในด้านการพักอาศัย จึงอาจได้รับผลกระทบในระดับต่ำ</p>	<p>โครงการป้องกัน งานรับสัญญาณดาวเทียมเดิม หรือติดตั้งงานรับสัญญาณดาวเทียมตัวใหม่ให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบในพื้นที่ที่ได้รับ การติดต่อ โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากการแก้ไขให้รับสัญญาณได้ตามเดิมและในการชดเชยจะตั้ง เริ่มตั้งแต่ช่วงก่อสร้างจนถึงวันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>- ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยกัน ได้จะจัดให้มีบุคคลที่ 3 (ตราภาคี) เข้ามาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ย</p>	<p>โครงการจะปรับตำแหน่งการติดตั้งปีกรับสัญญาณโทรทัศน์ งานรับสัญญาณดาวเทียมเดิม หรือติดตั้งงานรับสัญญาณดาวเทียมตัวใหม่ให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบในพื้นที่ที่ได้รับ การติดต่อ โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากการแก้ไขให้รับสัญญาณได้ตามเดิมและในการชดเชยจะตั้ง เริ่มตั้งแต่ช่วงก่อสร้างจนถึงวันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>- ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยกัน ได้จะจัดให้มีบุคคลที่ 3 (ตราภาคี) เข้ามาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ย</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



ลงชื่อ **สมรส อนุภรณ์**
 (นายสมนการ อนุภรณ์)
 กรรมการผู้อำนวยการลงนาม
 บริษัท ออลซีซั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ลงชื่อ **ปิยนันท์**
 (นางสาววิรินทร์ พีธำรงค์ลิ้ม)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล</p> <p>- ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ประกอบด้วย เศษวัสดุก่อสร้าง และขยะมูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง โครงการจะจัดให้มีการคัดแยกมูลฝอยโดยเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้กับเอกชนได้จะมีการนำกลับมามูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด ส่วนขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างเกิดขึ้นประมาณ 120 ลิตร/วัน โครงการได้จัดถังขยะรองรับอย่างเพียงพอ และติดตั้งถังล้างงานเขตบางนามาเก็บขน ซึ่งสำนักงานเขตบางนามีศักยภาพเพียงพอที่จะให้บริการเก็บขนขยะ ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบด้านการจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถึง โดยจัดเป็นถังรองรับขยะเปียกและแห้งอย่างละ 1 ถึง ตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ หรือจัดให้เพียงพอและสอดคล้องกับจำนวนคนงานในแต่ละช่วง เพื่อเป็นที่ทิ้งขยะของคนงานก่อสร้าง ไม่เก็บกองขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- กำจัดให้คนงานทิ้งขยะในถังรองรับขยะที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น และห้ามโยนหรือทิ้งขยะในพื้นที่ใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด</p> <p>- ตรวจสอบสภาพที่รองรับขยะที่อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>- จัดให้มีคนงานคัดแยกวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษเหล็กจะนำไปหลอมใหม่ เศษอิฐ เศษปูนจะนำไปถม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบปริมาณขยะมูลฝอยในถังรองรับขยะอย่างสม่ำเสมอและทำความสะอาดอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์</p> <p>- ตรวจสอบให้หรือถอนสุบลึงปฏิกูลจากห้องน้ำห้องส้วมคนงานก่อสร้างออกและทำความสะอาดพื้นที่ที่เตรียมพร้อมให้เรียบร้อยตามเดิม ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p> <p>- ติดตามตรวจสอบให้มีการประสานงานกับสำนักงานเขตบางนามาเข้ามาสุบลึงปฏิกูลจากห้องน้ำห้องส้วมของคนงานทุก 2 เดือน/ครั้ง หรือตามการใช้งานจริง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบปริมาณขยะมูลฝอยในถังรองรับขยะอย่างสม่ำเสมอและทำความสะอาดอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์</p> <p>- ตรวจสอบให้หรือถอนสุบลึงปฏิกูลจากห้องน้ำห้องส้วมคนงานก่อสร้างออกและทำความสะอาดพื้นที่ที่เตรียมพร้อมให้เรียบร้อยตามเดิม ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p> <p>- ติดตามตรวจสอบให้มีการประสานงานกับสำนักงานเขตบางนามาเข้ามาสุบลึงปฏิกูลจากห้องน้ำห้องส้วมของคนงานทุก 2 เดือน/ครั้ง หรือตามการใช้งานจริง</p>

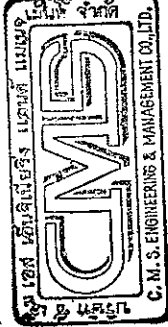


มกราคม/2558


ลงชื่อ **P&S อุนกริ่ง**
(นายชนากกร อุนกริ่ง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ออธอร์ อินสเป็คทีวเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ **เอ็็นเจ็ยริ้ง**
(นางสาววิรัตน์ พันธ์ารังค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็็นเจ็ยริ้ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

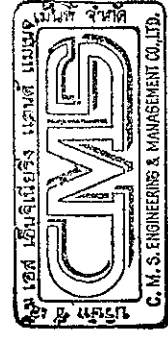
องค์ประกอบทุกสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ปรับระดับพื้นที่ ไม่แบ่น้ำกลับมาใช้ใหม่ ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้จะนำไปทิ้งลงถังรองรับขยะ ซึ่งผู้รับเหมามาจะต้องติดต่อให้สำนักงานเขตบางนามารับไปกำจัดต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับสำนักงานเขตบางนาให้เข้ามาดูสิ่งปฏิกูลจากห้องน้ำห้องส้วมของคนงาน ทุก 2 เดือน/ครั้ง หรือตามการใช้งานจริง - ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จให้รื้อถอน สิ่งปฏิกูลจากห้องน้ำห้องส้วมคนงานก่อสร้างออกและทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อยตามเดิม - ประสานงานกับหน่วยงานที่ให้บริการทางการแพทย์และสาธารณสุขในพื้นที่เข้ามาตรวจสอบสุขภาพคนงานเป็นประจำอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง 	

ลงชื่อ **ชวกร อธิษฐ์**
 (นายชวกร ชนวิทย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออส์ อินสโปร ซีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ **ปิยนันท์**
 (นางสาวปิยนันท์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



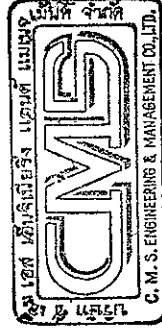
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของผลเสีย	ผลกระทบเชิงแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.7 การบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- น้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจากการใช้น้ำของงานโดยจากการประเมินคาดว่าจะมีน้ำเสียประมาณ 3.20 ลบ.ม./วัน เป็นน้ำเสียจากส้ม 2.56 ลบ.ม./วัน จะบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 11 ด้านหน้าโครงการ โดยไม่นำกลับมาใช้ใหม่ ส่วนน้ำทิ้งจากอาคารล้างถังของคอนกรีต 0.64 ลบ.ม./วัน จะระบายลงรางระบายน้ำชั่วคราวแล้วไหลมารวมกันที่บ่อกักตะกอนดิน จึงระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยลาซาล 11 ด้านหน้าโครงการเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมไว้จำนวน 8 ห้อง เพียงพอตามข้อกำหนดของกระทรวงมหาดไทยและเกณฑ์แนะนำของ วสท. เห็นได้ว่าน้ำเสียของโครงการมีปริมาณน้อย</p>	<p>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและมีห้องน้ำ-ห้องส้วมจำนวน 8 ห้อง ซึ่งเพียงพอตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับจำนวนคนงาน โดยจะมีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยลาซาล 11 ด้านหน้าโครงการ - ประสานงานกับสำนักงานเขตบางนาให้เข้ามาดูแลปฏิบัติการก่อสร้างห้องส้วมของคณงานทุก 2 เดือน/ครั้ง หรือตามการใช้งานจริง - จัดให้มีการสุบปากกตะกอนในถังเกรอะ ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จและรื้อถอนห้องน้ำห้องส้วมให้เรียบร้อย 	<p>- ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย และห้องน้ำ-ห้องส้วม เพื่อหาจุดแนวแตก รั่วหรือซึม และรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุดด้วยความถี่ 1 ครั้งต่อเดือน</p> <p>- ตรวจทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ 1 ครั้ง/เดือน</p> <p>- เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ มาวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด</p>	



ลงชื่อ *อนุสาร*
 (นายอนุสาร อนุวิทย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินซูเร่ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ลงชื่อ *วิภาดา*
 (นางสาววิภาดา พิธีราษฎร์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>และเป็นที่ผ่านการบำบัดแล้ว จึงคาดว่าผลกระทบด้านการบำบัดน้ำเสียจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>จัดให้มีการกำจัดกลิ่น และทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดต่อกับโครงการ</p> <p>- จัดเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และมีห้องน้ำ-ห้องส้วมจำนวน 4 ห้อง ซึ่งเพียงพอตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับจำนวนคนงาน โดยจะมีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณบ้านพักคนงาน</p> <p>- จัดให้มีลานชำระล้าง อ่างน้ำสำหรับคนงานก่อสร้าง และจัดทำรางระบายน้ำโดยรอบ</p>	<p>พ.ศ. 2548 ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Fat, Grease & Oil) - ไนโตรเจนในรูป TKN 	

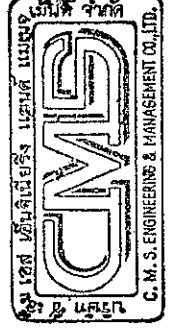


ลงชื่อ **BAN BAN BAN** (นายธนาคาร อนุวิทย์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ออล ปูร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ **.....** (นางสาววิรัตน์ พิจารังคีตัม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.8 การระบายน้ำและการป้องกันท่วม</p>	<p>- ในการก่อสร้างโครงการจะมีการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่จากเดิมที่เป็นพื้นที่ว่างมาเป็นพื้นที่ก่อสร้างอาคารสิ่งก่อสร้างรวมทั้งการวางเครื่องจักรอุปกรณ์และเศษวัสดุต่างๆ ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างจะมีผลในการขัดขวางทิศทางการระบายน้ำทำให้มีสภาพการระบายน้ำของพื้นที่แตกต่างกันไปจากสภาพเดิมและ</p>	<p>ลานอาบน้ำ รวมทั้งต้องดูแลไม่ให้มีขยะไปอุดตันภายในรางระบายน้ำดังกล่าว เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความชื้น และเป็นการรักษาประสิทธิภาพในการระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณบ้านพักคนงานด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการสูบน้ำจากตะกอนในถังเกราะ 2 เดือน/ครั้ง หรือตามการใช้งานจริง - จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ <p>- จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างสำหรับรองรับและระบายน้ำฝนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำป้อดักตะกอนดินและติดตั้งตะแกรงดักขยะ เพื่อรองรับน้ำฝนจากรางระบายน้ำชั่วคราว และตกตะกอนดินก่อนปล่อยน้ำ 	<p>-</p>



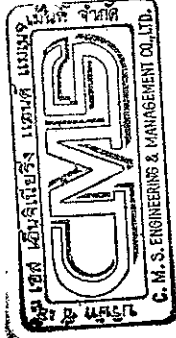
ALL INSPIRE DEVELOPMENT CO., LTD.

ลงชื่อ **อนันต์ อนุพงษ์**
 (นายอนันต์ อนุพงษ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อีเอสพี ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ **ปิยะพร**
 (นางสาวปิยะพร พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ตะกอนดินที่เกิดจากการชะล้างของน้ำฝนอาจไปทำ ความสกปรกและทับถมในท่อระบายน้ำได้ ดังนั้นทาง โครงการจึงจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบ โครงการ และจัดทำบ่อตกตะกอนดินก่อนระบายน้ำ ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการริมถนน ซอยลาซาล 11 จึงคาดว่าผลกระทบด้านการระบายน้ำ ต่อชุมชนจะเกิดในระดับต่ำ</p>	<p>ลงท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนลาดพร้าว ด้านหน้าโครงการ โดยขนาดบ่อตกตะกอนดิน ต้องมีระยะเวลาพักก้นอย่างน้อย 5 นาที - จัดให้มีท่อระบายน้ำทิ้งจากห้องส้วมและการชำระล้างลงรางระบายน้ำชั่วคราว</p> <p>- เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเพื่อไม่ให้ขวางทิศทางการไหลของน้ำ</p> <p>- ดูแลไม่ให้มีขยะไปอุดตันภายในราง ระบายน้ำดังกล่าว เพื่อป้องกันไม่ให้ท่วมขัง และเป็นการรักษาประสิทธิภาพในการ ระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>- ติดตามให้หน่วยงานของสำนักงานเขตบางนา เข้ามาดูแลท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณ ด้านหน้าโครงการ เมื่อมีการก่อสร้างแล้ว</p> <p>เสร็จ</p>	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



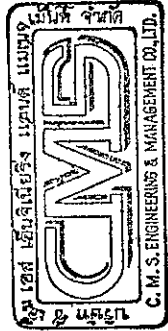
ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED
DATE 01/20/2018 BY 60322 UCBAW/STP/STP

ลงชื่อ **อนันต์ อินทร์**
(นายอนันท์ อินทร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ **เอ็๋นเจ็๋นย็๋ง**
(นางสาววิรินทร์ พีธธารังคสิม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



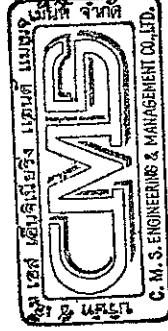
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.9 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย</p> <p>- ในการก่อสร้างอาจเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ได้เนื่องจากอุปกรณ์เครื่องจักรในการทำงานส่วนใหญ่เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยโครงการจะเน้นให้ผู้รับเหมามีการควบคุมสาเหตุหลักและเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ ได้แก่ 1) การเดินสายไฟและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าโดยใช้อุปกรณ์และวิธีกรรมมาตรฐาน 2) จัดให้มีสถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆ ในที่ปลอดภัยมีชนิดและห่างจากตัวอาคารที่ก่อสร้าง และ 3) จัดให้มีมาตรการป้องกันพฤติกรรมที่ไม่ปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง เช่น จัดให้มีการอบรมในการปฏิบัติงานให้ถูกต้องและปลอดภัย และจัดให้มีหัวหน้างาน ดั้งนั้นอัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้นกับโครงการมีโอกาสเกิดขึ้นได้น้อย เนื่องจากได้เตรียมแผนทางปฏิบัติเพื่อป้องกันเหตุเหนี่ยวนำต่างๆ ไว้เป็นอย่างดี</p>	<p>- โครงการต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างและการระงับเหตุฉุกเฉิน แผนอพยพ ฯลฯ</p> <p>- จัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าให้เป็นไปอย่างถูกต้องและเหมาะสมโดยผู้มีความชำนาญเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้รับมาตรฐานและมีการใช้งานที่ถูกต้องประเภท</p> <p>- จัดสถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆ ที่อยู่ในที่ปลอดภัยแยกห่างจากตัวอาคารและมิดชิด เพื่อป้องกันมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนี้โดยจัดให้มีฝาปิดภาชนะบรรจุวัสดุไวไฟให้มีชนิดและปิดได้สนิทเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของไอระเหย รวมถึงการจัดทำสายดินในขณะเปลี่ยน</p>	<p>- โครงการต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างและการระงับเหตุฉุกเฉิน แผนอพยพ ฯลฯ</p> <p>- จัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าให้เป็นไปอย่างถูกต้องและเหมาะสมโดยผู้มีความชำนาญเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้รับมาตรฐานและมีการใช้งานที่ถูกต้องประเภท</p> <p>- จัดสถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆ ที่อยู่ในที่ปลอดภัยแยกห่างจากตัวอาคารและมิดชิด เพื่อป้องกันมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนี้โดยจัดให้มีฝาปิดภาชนะบรรจุวัสดุไวไฟให้มีชนิดและปิดได้สนิทเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของไอระเหย รวมถึงการจัดทำสายดินในขณะเปลี่ยน</p>	<p>-</p>



ลงชื่อ **ชินกร ชนวิทย์**
 (นายชนกร ชนวิทย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออเอส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

มกราคม/2558



ลงชื่อ **ชินกร ชนวิทย์**
 (นางสาวชินกร ชนวิทย์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ถ่ายเภาพาชนะบรรจุเชื้อเพลิงหรือสารติดไฟ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อบรมพนักงานเพื่อความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัย อีกทั้งจัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมการทำงานของคนงานอย่างเข้มงวด - ห้ามสูบบุหรี่ และนำวัสดุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย - ห้ามใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาดความต้านทานของสายไฟฟ้าที่กำหนด - ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย - ตรวจสอบสภาพสายไฟและปลั๊กให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - การเชื่อมหรือตัดโลหะจะต้องกระทำห่างจากรัศุดัดไฟอย่างน้อย 35 ฟุต 	

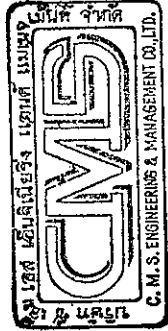


ลงชื่อ อานันท์ อธิวัฒน์ (นายอานันท์ อธิวัฒน์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ออลส์ไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ อานันท์ (นางสาวอานันท์ พิธีราษฎร์สิน) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าไปใกล้อุปกรณ์เครื่องมือและพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด - เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยและตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน - หลีกเลี่ยงปฏิบัติงานเสริมสีในในแต่ละวัน - ควบคุมตรวจสอบสภาพความพร้อมของพื้นที่โครงการ และจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง เป็นการป้องกันและบรรเทาเหตุฉุกเฉินที่อาจจะเกิดขึ้น 	



มกราคม/2558

ลงชื่อ อานัส อวนวิท

(นายอานกร อวนวิท)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ออลดี อินสเป็คทีฟ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

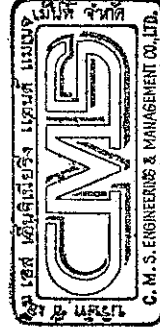
มกราคม/2558

ลงชื่อ ปิยนันท์

(นางสาววิรินทร์ พิธารังคิณี)

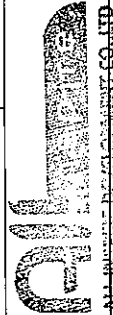
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>- การพัฒนาโครงการคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคม โดยผลกระทบต่อสภาพสังคมในแง่การสร้างงาน ลดภาวะการว่างงาน ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดปัญหาสังคมอื่นๆ นอกจากนี้การดำเนินโครงการก่อให้เกิดการจ้างงาน ยังช่วยให้สภาพความเป็นอยู่ของผู้ใช้แรงงานดีขึ้น เป็นการเพิ่มโอกาสทางการศึกษาให้แก่บุตรหลานผู้ใช้แรงงาน เพื่อให้สามารถยกระดับสภาพความเป็นอยู่ในอนาคตได้ ส่วนผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจ คาดว่าการจ้างงานของโครงการจะทำให้เกิดการกระจายรายได้สู่ภาคการค้าและบริการต่างๆ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งเป็นการกระตุ้นภาวการณ์ซื้อขายในภาคอุตสาหกรรมการค้าอุปกรณ์ก่อสร้างและวัสดุตกแต่งอาคารทำให้เกิดการหมุนเวียนเงินตราในระบบ</p>	<p>- จัดทำรั้วชั่วคราวเป็นรั้ว Metal Sheet ความหนาอย่างน้อย 0.05 นิ้ว สูง 3 เมตร และติดตั้งผ้าใบด้านบนสูง 3 เมตร รวมถึงชั่วคราวสูง 6 เมตร โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอดแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อจำกัดขอบเขตและกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการไว้ได้อย่างเพียงพอบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ</p> <p>- เข้มงวดในการดูแลความปลอดภัยของคนงานเพื่อป้องกันปัญหาอาชญากรรมต่างๆ ต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง</p>	<p>- จัดทำรั้วชั่วคราวเป็นรั้ว Metal Sheet ความหนาอย่างน้อย 0.05 นิ้ว สูง 3 เมตร และติดตั้งผ้าใบด้านบนสูง 3 เมตร รวมถึงชั่วคราวสูง 6 เมตร โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอดแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อจำกัดขอบเขตและกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการไว้ได้อย่างเพียงพอบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ</p> <p>- เข้มงวดในการดูแลความปลอดภัยของคนงานเพื่อป้องกันปัญหาอาชญากรรมต่างๆ ต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง</p>	<p>-</p>

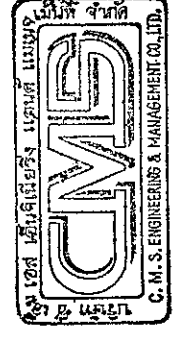


มกราคม/2558

ลงชื่อ อนันต์ ชนเดชน์
(นายธนกร อนุวิทย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ
(นางสาววิรินทร์ พิธีธารังคลิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบหนังสือข้อตกลง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และกึ่งผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เศรษฐกิจ ส่งผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ อย่างไรก็ตามการก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อสภาพสิ่งแวดล้อมของสังคมรอบๆ พื้นที่โครงการได้ เช่น ปัญหาด้านเสียงดัง ฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน เป็นต้น โดยส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบได้ในระดับปานกลาง</p>	<p>- ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในบริเวณใกล้เคียงทราบถึงช่วงเวลาการก่อสร้างโครงการ</p> <p>- เลือกรับผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีความน่าเชื่อถือและมีการจ้างแรงงานที่ถูกต้องกฎหมาย และมีการตรวจสอบประวัติคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงาน</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมการเข้าออกของคนงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- นำรายละเอียดกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงานมาติดไว้บริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานในที่ที่สามารถเห็นได้ง่าย</p> <p>- กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจนและดำเนินการโดยเด็ดขาดหากมีการฝ่าฝืน</p>	

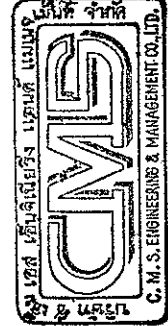
CMG
 C.M.S. ENGINEERING & MANAGEMENT CO., LTD.

ลงชื่อ **อนันต์ ชนวรรดิ**
 (นายธนกร ชนวรรดิ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ **สุนทร**
 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็มจีเนียร์ริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



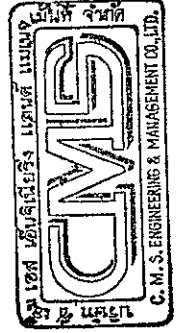
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบหลังสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>จัดเตรียมระบบดับเพลิงเคมีไว้ภายในบริเวณบ้านพักคนงานเพื่อป้องกันผลกระทบด้านอัคคีภัย</p> <p>- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมาร/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้ทราบข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับความสะดวกหรือรบกวนจากคนงานที่มีประวัติไม่ดี หรือมีประวัติอาชญากรรมเข้ามาทำงาน</p> <p>- ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงาน อาทิเช่น</p> <p>1) ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย</p>	

DL
 ALL-PURPOSE DEVELOPMENT CO., LTD

ลงชื่อ *อนันต์ อินสปร* (นายอนันต์ อินสปร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินสปร ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

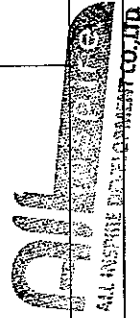


ลงชื่อ *วิมล* (นางสาววิมล พิธีช่างศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

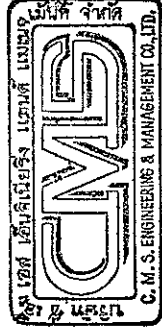
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>2) ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการมั่วสุมและการทะเลาะวิวาท</p> <p>3) ห้ามขายยาเสพติดทุกประเภท และมีไว้ในครอบครองเพื่อความปลอดภัยของประชาชนและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง</p> <p>4) ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง</p> <p>5) ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาพักในพื้นที่บ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาตเพื่อความเรียบร้อย และความปลอดภัยในบริเวณบ้านพักคนงาน</p> <p>- จัดให้มีกล่องรับร่องรอยปัญหาจากการก่อสร้าง ติดไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบกับชุมชน เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้าง</p>	



ลงชื่อ **อนันต์ ออลส์** (นายธนกร ชนวิรัตน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

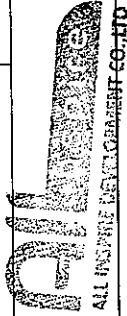


ลงชื่อ **ปิรณัฐ** (นางสาววิรินทร์ พีร์ธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบหนังสือแจ้งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 ออซิวนามียและ ความปลอดภัย (การสาธารณสุข)</p> <p>- การประเมินผลกระทบด้านออซิวนามียและความปลอดภัยในระยะก่อสร้าง มีรายละเอียดการพิจารณาจากปัจจัยต่างๆ ที่อาจมีผลต่อสุขภาพอนามัย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ฝุ่นละออง ปริมาณฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง : การประเมิน PM-10 ในระยะก่อสร้างโครงการ พบว่าค่า PM-10 เดิมในบรรยากาศเฉลี่ยเท่ากับ 0.020 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคสนาม บริเวณพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 30 มิถุนายน-3 กรกฎาคม 2557) จะได้ 	<p>ของโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงานรวมถึงการแก้ไขปัญหาดูดอดระยะเวลาก่อสร้างเพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบ</p> <p>- จัดทำรั้วชั่วคราวเป็นรั้ว Metal Sheet ความหนาอย่างน้อย 0.05 นิ้ว สูง 3 เมตร และติดตั้งฝ้าใบกันบนสูง 3 เมตร รวมถึงชั่วคราวสูง 6 เมตร โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>- ติดตั้งผ้าใบหรือตาข่ายกันฝุ่นละอองขนานตรงไม่เกิน 2 มม. คลุมตัวอาคารตลอดแนวความ</p>	<p>- ติดตามตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจวัดปริมาณมลพิษอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้าง มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดได้แก่ TSP, PM-10, CO, SO₂, NO₂ และ HC ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว 1 สถานี ได้แก่ กรกานต์ เนอร์สซิ่งโฮม ในช่วงกิจกรรมต่างๆ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ได้แก่</p>	



ลงชื่อ **บวร ชนรัมย์**
 (นายสนากร ชนรัมย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

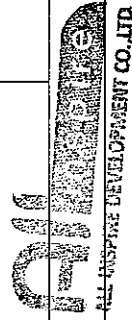
มกราคม/2558

ลงชื่อ **อ.อ.พร**
 (นางสาววิรินทร์ พันธ์ารัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบหนังสือแสดง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>PM-10 ในขณะที่ก่อสร้างเท่ากับ 0.037 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด</p> <p>ผลกระทบของฝุ่นละอองต่อสุขภาพ : เมื่อนำค่าความเข้มข้นของ PM-10 ในบรรยากาศมาทำการก่อสร้างมาจำแนกตามเกณฑ์ดัชนีคุณภาพสำหรับประเทศไทย (AQI) พบว่า ค่า PM-10 ที่ประเมิน 0.037 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (37 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ค่า AQI จะอยู่ในช่วง 0-50 จากตารางที่ 4.5.2-2 หมายถึงคุณภาพอากาศอยู่ในระดับดี และไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพ อย่างไรก็ตามประชากรกลุ่มที่เป็นภูมิแพ้และโรคระบบทางเดินหายใจอื่นๆ ถือเป็นกลุ่มเสี่ยงที่จะได้รับผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย</p>	<p>สูงอาคารขณะก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดพรมน้ำบริเวณที่มีการก่อสร้างประมาณ 3-4 ครั้ง/วัน หรือตามความเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - การล้างสิ่งเศษวัสดุที่ก่อสร้างจากอาคารที่ก่อสร้าง จะต้องมีการปิดคลุมเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ผงซีเมนต์ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ถุง ต้องคลุมผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน - ผงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด - การกองวัสดุที่มีฝุ่น ต้องปิดหรือคลุม หรือเก็บในที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้าง 	<p>งานเสาเข็มและฐานราก ตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์</p> <p>งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่งตรวจวัด TSP, PM-10, CO, SO₂, NO₂ และ HC 1 ครั้ง/เดือน</p>	



มกราคม/2558

ลงชื่อ *อนุสร*

(นายอนุสร อนุวรสิทธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ออคิด อินสเปกต์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

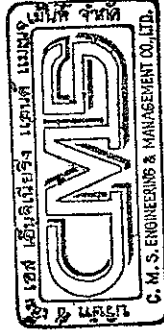
มกราคม/2558

ลงชื่อ *อนุสร*


(นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

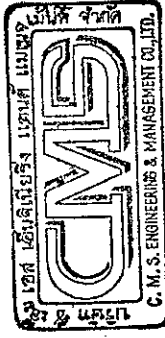


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบหนังสือแจ้งก่อสร้าง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 <p>ALL SPIRE DEVELOPMENT CO., LTD.</p>	<p>อีก 2 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำ เพื่อให้ทำให้ผิวเปียกอยู่เสมอหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <ul style="list-style-type: none"> - การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมด้วยน้ำก่อนการขนย้าย - การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ หรือการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้ปิดคลุมด้วยผ้าคลุม หรือในท้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้านหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม - การเจาะ การตัด การขุดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักร หรือเครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว - เศษวัสดุที่เหลือใช้จะต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งหมดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน 	<p>อีก 2 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำ เพื่อให้ทำให้ผิวเปียกอยู่เสมอหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <ul style="list-style-type: none"> - การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมด้วยน้ำก่อนการขนย้าย - การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ หรือการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้ปิดคลุมด้วยผ้าคลุม หรือในท้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้านหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม - การเจาะ การตัด การขุดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักร หรือเครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว - เศษวัสดุที่เหลือใช้จะต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งหมดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ ชวรงค์ อิศรางกูร
 (นายชวรงค์ อิศรางกูร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลล์ อิมพีเรียล ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ ชวรงค์ อิศรางกูร
 (นางสาววรินทร์ พิธีธำรงรัตน์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>จัดให้แปลงชั่วคราวสำหรับทิ้งหรือกำจัดสิ่งมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างที่เกิดขึ้นจากการทำงาน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะทิ้งหรือกำจัดสิ่งมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้างออกจากพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุกๆ 2-3 วัน - ไม่เผาศพวัสดุก่อสร้างหรือมูลฝอยอื่นๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ดูแลทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานโครงการ พบปะกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินการรวมถึงการแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	

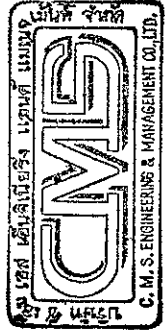


ลงชื่อ BNS BNS (นายธนกร ชนวิสิทธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ออกล์ อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด


มกราคม/2558

ลงชื่อ [Signature] (นางสาววิรินทร์ พิชัยรักษ์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

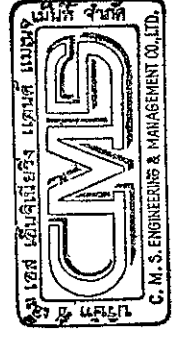


ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน พร้อมแสดงป้ายชื่อ และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับโครงการไว้ด้านหน้าโครงการตลอดเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีการล้างทำความสะอาดกระบะ และ ล้อรถบรรทุกทุกตู้ยกก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดทางเข้า-ออกโครงการ และถนนสาธารณะบริเวณหน้าโครงการ - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยเฉพาะช่วงที่วิ่งผ่านชุมชนโดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น 	

ลงชื่อ ธนวิทย์ อนุสรณ์
 (นายธนกร อนุสรณ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออเดิล อินสเปกต์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ อนุสรณ์
 (นางสาววิรินทร์ พริ้งกรังค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ)

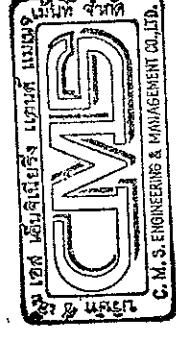
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- ปิดคลุมรถทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง อย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของดิน หิน ทราย และเศษวัสดุการก่อสร้างอื่นๆ</p> <p>- ติดต่อประสานงาน แจ้งแผนและขั้นตอนการดำเนินการก่อสร้างให้ผู้ที่อาศัยติดพื้นที่โครงการได้ทราบ รวมทั้งรับฟังปัญหา และผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้าง โดยต้องนำไปปรับปรุงแก้ไขทันที</p> <p>มาตรการลดผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง</p> <p>- ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้เหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน เช่น สวมผ้าปิดจมูก และแว่นตา กันฝุ่นขณะปฏิบัติงาน รวมทั้งควบคุมให้คนงานแต่งกายให้รัดกุม</p> <p>- กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานไม่เกินกว่ากฎหมายกำหนด</p>	

ลงชื่อ **อนาส อิศรัมย์**
 (นายธนกร ธนวิสิทธิ์)
 กรรมการผู้อำนวยการลงนาม
 บริษัท ออกล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ 
 (นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



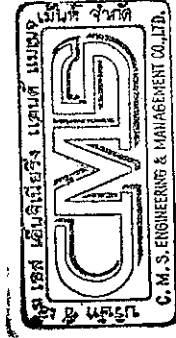
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>● เสียงรบกวน</p> <p>ค่าระดับเสียงรวมจากกิจกรรมก่อสร้าง : ผลการประเมินค่าระดับเสียงรวม พบว่า กลุ่มพื้นที่ใกล้โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด โดยกลุ่มที่จะได้รับค่าระดับเสียงรวมเกินเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยสำหรับมลพิษทางเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และ World Bank Environmental Guidelines กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 70 dB(A) คือ กลุ่มพื้นที่ใกล้โครงการ ได้แก่ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ มีระยะห่างจากอาคารโครงการประมาณ 11.6 เมตร โดยมีค่าระดับเสียงรวมที่ได้รับเท่ากับ 92.80 dB(A) ส่วนพื้นที่ติดต่อโครงการทางด้านทิศตะวันตก เป็นกลุ่มบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง มีระยะห่างจากอาคาร</p>	<p>ผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - งานเสริมฐานราก หรือกิจกรรมก่อสร้างที่เกิดเสียงรบกวนสูงให้ก่อสร้างเวลากลางวัน (8.00-17.00 น.) การทำงานหลัง 17.00 น. จะต้องเป็นกิจกรรมเบาและห้ามก่อสร้างหรือกระทำกรใดๆ ซึ่งก่อให้เกิดเสียงและแสงรบกวนต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง ระหว่าง 22.00 -06.00 น. - การก่อสร้างในช่วงเสาและอาทิตย์โครงการต้องหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อชุมชนโดยรอบ - กิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียง เช่น งานตัด ไล เจียร กิ่ง และเชื่อมโลหะ เป็นต้นดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน (8.00-17.00 น.) หรือจัดทำภายในห้องป้องกันและ 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการติดตามตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว 1 สถานี ได้แก่ ทรกานต์ เนอร์ส ซิง โสมมี พารา มีเตอร์ ที่ตรวจวัดประกอบด้วย ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงรบกวน โดยตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมการทำงานวันธรรมดา และวันหยุด โดยตรวจวัดตลอดระยะเวลาก่อสร้างในช่วงกิจกรรมต่าง ๆ ดังนี้ - ช่วงเสาเข็มและฐานราก ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ - ช่วงงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรมและงานตกแต่งภายใน ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



ลงชื่อ *อนันต์ อนุวัทธิ*
 (นายอนันต์ อนุวัทธิ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินสเปกต์ อีแอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ *ณัฐพร*
 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>โครงการประมาณ 21 เมตร ได้รับค่าระดับเสียงรวมเท่ากับ 81.99 dB(A) และทางด้านทิศเหนือเป็นอาคารที่พักพนักงานของสนามบินพรานนกฯ บางนา มีระยะห่างจากอาคารโครงการประมาณ 21.9 เมตร ได้รับค่าระดับเสียงรวมเท่ากับ 81.68 dB(A) ส่วนพื้นที่ติดต่อโครงการด้านอื่นๆ ได้แก่ ทิศใต้เป็นพื้นที่บุคคลอื่นที่เป็นพื้นที่ว่าง ไม่มีการใช้ประโยชน์ด้านการพักอาศัย จึงคาดว่าไม่ได้รับผลกระทบด้านระดับเสียง และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดคือ ergarten เนอร์สซิงโฮม ซึ่งมีระยะห่างจากโครงการประมาณ 167 เมตร มีค่าระดับเสียงรวมที่ได้รับเท่ากับ 64.93 dB(A) ซึ่งมีค่าระดับเสียงรวมอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 70 dB(A)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลดเสียงที่ผนังปิดล้อมด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติช่วยป้องกันและลดเสียงดังที่แหล่งกำเนิดได้แก่ ไม้้อติมีความหนาอย่างน้อย 12 มิลลิเมตร ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร ความกว้างและความยาวที่เหมาะสมกับการปฏิบัติงาน</p> <p>จัดทำรั้วชั่วคราวเป็นรั้ว Metal Sheet ความหนาอย่างน้อย 0.05 นิ้ว สูง 3 เมตร และติดตั้งฝ้าใบด้านบนสูง 3 เมตร รั้วชั่วคราวสูง 6 เมตร รอบพื้นที่โครงการ เพื่อลดระดับเสียงที่ประชาชนผู้รับเสียงจะได้รับ</p> <p>- ปิดการสั้นของสายจัดคอนกรีต ก่อนยกหรือหย่อนผ่านตะแกรงเหล็กเสริมที่ยังไม่มีคอนกรีตคลุมทับ และหลีกเลี่ยงการจี้โดน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลดเสียงที่ผนังปิดล้อมด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติช่วยป้องกันและลดเสียงดังที่แหล่งกำเนิดได้แก่ ไม้้อติมีความหนาอย่างน้อย 12 มิลลิเมตร ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร ความกว้างและความยาวที่เหมาะสมกับการปฏิบัติงาน</p> <p>จัดทำรั้วชั่วคราวเป็นรั้ว Metal Sheet ความหนาอย่างน้อย 0.05 นิ้ว สูง 3 เมตร และติดตั้งฝ้าใบด้านบนสูง 3 เมตร รั้วชั่วคราวสูง 6 เมตร รอบพื้นที่โครงการ เพื่อลดระดับเสียงที่ประชาชนผู้รับเสียงจะได้รับ</p> <p>- ปิดการสั้นของสายจัดคอนกรีต ก่อนยกหรือหย่อนผ่านตะแกรงเหล็กเสริมที่ยังไม่มีคอนกรีตคลุมทับ และหลีกเลี่ยงการจี้โดน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

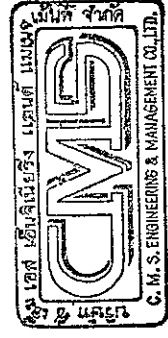


ลงชื่อ *อนันต์ ชนวิสิทธิ์* (นายชานกร ชนวิสิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลล์ อินสเปิร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ *ปิยะ* (นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>แต่ทั้งนี้โครงการจะกำหนดให้มีการควบคุมที่ทางผ่านของเสียงเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงที่ผู้รับเสียงจะได้รับ โดยกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการก่อสร้างรั้วโครงสร้างเหล็กติดด้วยแผ่น Metal Sheet ความหนาอย่างน้อย 0.05 นิ้ว รอบพื้นที่โครงการก่อนการก่อสร้างโครงการ ซึ่งแผ่น Metal Sheet เป็นแผ่นเหล็กที่ผ่านกระบวนการเคลือบกันสนิม ดังนั้นจึงมีคุณสมบัติเทียบเคียงได้กับแผ่นเหล็กความหนา 0.05 นิ้ว ที่มีคุณสมบัติในการลดทอนระดับเสียงที่ทะลุผ่านลงได้เท่ากับ 25 dB(A) อ้างอิงจาก FHWA; Federal Highway Administration และกำหนดให้ดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตัด งานเจียร และเชื่อมโลหะ เป็นต้น ภายในห้องที่ปิดล้อมด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติช่วยป้องกันและลดเสียงดังที่แหล่งกำเนิดได้ โดยผนังของห้องที่ปิดล้อมบุด้วยไม้อัด (Plywood) มีความหนา</p>	<p>เหล็กเส้นและไม้เอ็นจิเนียร์</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการปิดครอบเครื่องยนต์ที่มีเสียงดังด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติดูดซับเสียง เช่น ยิปซัม เป็นต้น - จัดเวลาสำหรับกิจกรรมก่อสร้างให้เหมาะสม โดยหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังพร้อมๆ กัน - ติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับความดังของเสียงตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต เช่น การเสริมแผนยางกันสั่นสะเทือนเข้าไปที่ฐานของเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง เพื่อลดการสั่นพ้องและลดระดับเสียงดัง <p>รบกวน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดปล่อยชั่วคราวสำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูง โดยวัสดุที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติในการลดเสียงดัง 	<p>เหล็กเส้นและไม้เอ็นจิเนียร์</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเวลาสำหรับกิจกรรมก่อสร้างให้เหมาะสม โดยหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังพร้อมๆ กัน - ติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับความดังของเสียงตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต เช่น การเสริมแผนยางกันสั่นสะเทือนเข้าไปที่ฐานของเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง เพื่อลดการสั่นพ้องและลดระดับเสียงดัง <p>รบกวน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดปล่อยชั่วคราวสำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูง โดยวัสดุที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติในการลดเสียงดัง 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

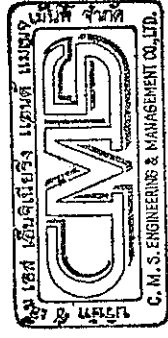


ลงชื่อ **ชวกร ชนวิทย์**
 (นายชวกร ชนวิทย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออกลี อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ **ชวกร ชนวิทย์**
 (นางสาววรินทร์ พิธธำรงค์ดีสิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

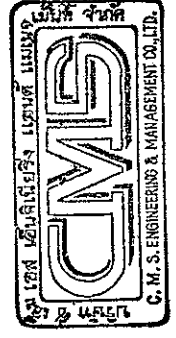


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบแหล่งสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>12 มิลลิเมตร มีคุณสมบัติในการลดทอนระดับเสียงที่ทะลุผ่านลงได้เท่ากับ 20 dB(A) (FHWA; Federal Highway Administration ดังนั้นเมื่อดำเนินการตามมาตรการฯ โดยการควบคุมที่ทางผ่านของเสียง จะทำให้ค่าระดับเสียงรวมของพื้นที่ใกล้เคียงได้แก่ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ มีระยะห่างจากอาคารโครงการประมาณ 11.6 เมตร โดยมีค่าระดับเสียงรวมที่ได้รับเท่ากับ 64.50 dB(A) ส่วนพื้นที่ติดต่อโครงการทางด้านทิศตะวันตก เป็นกลุ่มบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง มีระยะห่างจากอาคารโครงการประมาณ 21 เมตร ได้รับค่าระดับเสียงรวมเท่ากับ 63.04 dB(A) และทางด้านทิศเหนือ เป็นอาคารที่พักพนักงานของสนามบินนานาชาติ บางนา มีระยะห่างจากอาคารโครงการประมาณ 21.9 เมตร ได้รับค่า</p>	<p>กำหนดมาตรการปิดเครื่องจักร/เครื่องยนต์ ที่ไม่ใช้งาน หรือในช่วงพักและติดตั้งป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดภาวะเสียงจากเครื่องยนต์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดประกาศระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการโดยแสดงเวลาที่เริ่มงานจนกระทั่งสิ้นสุดงานไว้ที่ด้านหน้าโครงการ - กำหนดแผนการตรวจสอบเครื่องจักรเครื่องยนต์ พร้อมทั้งซ่อมแซมบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ และจัดหาอุปกรณ์ปิดครอบส่วนที่ก่อให้เกิดเสียงดัง - จำกัดความเร็วรถบรรทุกที่เข้ามาขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม. และในการเคลื่อนย้ายวัสดุ 	<p>กำหนดมาตรการปิดเครื่องจักร/เครื่องยนต์ ที่ไม่ใช้งาน หรือในช่วงพักและติดตั้งป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดภาวะเสียงจากเครื่องยนต์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดประกาศระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการโดยแสดงเวลาที่เริ่มงานจนกระทั่งสิ้นสุดงานไว้ที่ด้านหน้าโครงการ - กำหนดแผนการตรวจสอบเครื่องจักรเครื่องยนต์ พร้อมทั้งซ่อมแซมบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ และจัดหาอุปกรณ์ปิดครอบส่วนที่ก่อให้เกิดเสียงดัง - จำกัดความเร็วรถบรรทุกที่เข้ามาขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม. และในการเคลื่อนย้ายวัสดุ 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



ลงชื่อ มกราคม/2558
 ชนาท อธิษฐาน (นายธนกร ธนวิสิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ลงชื่อ มกราคม/2558
 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์ศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ระดับเสียงรวมเท่ากับ 62.98 dB(A) และพื้นที่อ่อนไหวที่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ การกาดเนอรัลซิงโฮม ซึ่งมีระยะห่างจากโครงการประมาณ 167 เมตร จะมีค่าระดับเสียงรวมลดลง โดยมีค่าระดับเสียงรวมที่ได้รับเท่ากับ 57.84 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเช่นกัน</p> <p>ผลกระทบของเสียงรบกวนต่อสุขภาพ : เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 และระดับเสียงที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อการได้ยินของมนุษย์ตามองค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมของอเมริกา (U.S.EPA) เสนอแนะไว้คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) จะเห็นว่า กลุ่มพื้นที่ติดต่อโครงการทางด้านทิศตะวันออกได้แก่ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง</p>	<p>อุปกรณ์ก่อสร้างให้ทำด้วยความระมัดระวัง ไม่โยนลงบนพื้น ซึ่งจะทำให้เกิดเสียงดัง รบกวนการพักผ่อนของชุมชน</p> <p>- จัดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน พร้อมแสดงป้ายชื่อ และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับโครงการไว้ด้านหน้าโครงการตลอดเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ติดต่อประสานงาน แจ้งแผนและขั้นตอนการดำเนินการก่อสร้างโครงการให้ผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการได้ทราบ รวมทั้งรับฟังปัญหา และผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้าง โดยต้องนำไปปรับปรุงแก้ไขทันที</p> <p>มาตรการลดผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง</p> <p>- กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินเกณฑ์มาตรฐาน</p>	<p>อุปกรณ์ก่อสร้างให้ทำด้วยความระมัดระวัง ไม่โยนลงบนพื้น ซึ่งจะทำให้เกิดเสียงดัง รบกวนการพักผ่อนของชุมชน</p> <p>- จัดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน พร้อมแสดงป้ายชื่อ และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับโครงการไว้ด้านหน้าโครงการตลอดเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ติดต่อประสานงาน แจ้งแผนและขั้นตอนการดำเนินการก่อสร้างโครงการให้ผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการได้ทราบ รวมทั้งรับฟังปัญหา และผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้าง โดยต้องนำไปปรับปรุงแก้ไขทันที</p> <p>มาตรการลดผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง</p> <p>- กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินเกณฑ์มาตรฐาน</p>	<p>มาตรการการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



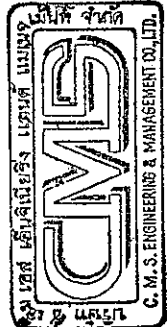
ALL PURPOSE DEVELOPMENT CO., LTD.

ลงชื่อ อนุสรณ์ (นายอนุสรณ์ อนุสรณ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ออลส์โปร ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ เจษฎา
(นางสาววิรินทร์ พันธ์ารังคิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ทางด้านทิศตะวันตก ได้แก่ กลุ่มบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง และทิศเหนือ ได้แก่ อาคารที่พักพนักงานของสนามบินอู่ตะเภาฯ บางนา โดยค่าระดับเสียงรวมอยู่ในช่วง 81.68 -92.80 dB(A) ซึ่งเกินเกณฑ์ค่ามาตรฐานฯ ส่วนพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ คือ กรกานต์ เนอร์สซิงโฮม ได้รับระดับเสียงรวมอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีค่าระดับเสียงรวมที่ได้รับประมาณ 64.93 dB(A) แต่โดยสากลแล้วเสียงที่ปลอดภัยต้องมีความเข้มไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) เมื่อต้องได้ยินติดต่อกันวันละ 8 ชั่วโมงขึ้นไป (องค์การอนามัยโลก) ซึ่งความเสี่ยงของการสูญเสียการได้ยินจะขึ้นอยู่กับความดังของเสียง และระยะเวลาของการได้ยิน อย่างไรก็ตามการประเมินค่าระดับเสียงรวมขณะก่อสร้างข้างต้น คิดในกรณีที่โครงการมีการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงพร้อมๆ กัน</p>	<p>สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ ear - plugs หรือ ear muffs</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานานติดต่อกัน - จัดอบรมคนงานเพื่อรับทราบเกี่ยวกับ มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดให้มีวิศวกรที่ทำหน้าที่ควบคุมดูแลรับหมวกก่อสร้างให้ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงอย่างเคร่งครัด 	

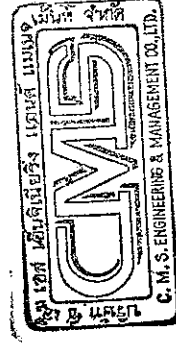


ลงชื่อ **PWS** (นายธนกร อมวรินทร์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

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

มกราคม/2558




ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ทั้งหมด แต่ในการปฏิบัติงานจริงจะมีการวางแผนงานก่อสร้างและมีการทำงานเป็นขั้นตอนไม่ได้ทำพร้อมกันทั้งหมด จึงคาดว่าค่าระดับเสียงรวมที่เกิดขึ้นจริงจะต่ำกว่าค่าที่ประเมินข้างต้น รวมทั้งโครงการได้จัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบเสียงในระยะก่อสร้างดังจะได้กล่าวต่อไป ซึ่งจากการประเมินค่าระดับเสียงรวมและระดับเสียงรบกวนหลังจากปฏิบัติตามมาตรการแล้ว พบว่าค่าระดับเสียงรวมและระดับเสียงรบกวนในพื้นที่ติดต่อโครงการ และพื้นที่อันเนื่องมาที่ใกล้ที่สุดจะได้รับมีค่าลดลงและอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมของอเมริกา (U.S.EPA) เสนอแนะไว้ คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)</p>		

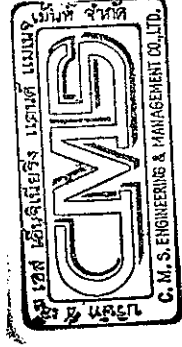


ลงชื่อ **อนาส อนุสรณ์**
 (นายอนุภากร อนุวรสิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินส์เป็คทีฟ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ 
 (นางสาววิริณห์ พงษ์การศลิษา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



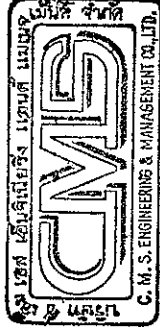
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>● ความสั่นสะเทือน</p> <p>ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง : การก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนจะอยู่ในขั้นตอนการทำเสาเข็ม มีระยะเวลาไม่เกิน 1 เดือน โดยการตอกเข็มจะใช้ปั้นจั่น ซึ่งจะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนอย่างมากในช่วงที่ปลายเสาเข็มเริ่มเข้าสู่ดินแข็ง จึงอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยได้ และเมื่อพ้นระยะการเจาะเสาเข็มแล้วระดับความสั่นสะเทือนจะมีอยู่ในระดับต่ำเท่านั้น</p> <p>จากการประเมินค่าระดับความสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ติดต่อโครงการ ได้แก่ ได้แก่ ด้านทางด้านทิศตะวันตก คือ กลุ่มบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง มีระยะห่างจากอาคารโครงการถึงบ้านพักอาศัยประมาณ 21 เมตร พบว่า ได้รับค่าความสั่นสะเทือนเท่ากับ 0.14 นิ้ว/วินาที ส่วนทางด้านทิศตะวันออก</p>	<p>มาตรการป้องกันด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ลำดับการตอกเข็ม ต้องตอกจากด้านใกล้อาคารข้างเคียง (แนวรั้ว) เข้าไปในพื้นที่โครงการทุก Line เสา - เจาะนำ (Pre-reboring) ก่อนลงเสาเข็ม - ตอกด้านที่ติดกับอาคารข้างเคียง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดำเนินการถ่ายรูปลอาคารข้างเคียงโดยละเอียดก่อนดำเนินการ และจัดให้มีประกันความเสียหายต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียงที่อาจได้รับความเสียหายจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ - จัดให้มีวิศวกรในการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง 	<p>มาตรการป้องกันด้านความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี และพื้นที่รอบแนว 1 สถานี ได้แก่ กรกานต์ เนอร์สซิงโฮม โดยตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่องในวันทำการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ในช่วงกิจกรรมก่อสร้างต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - งานเสาเข็มและฐานราก ตรวจวัดทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ - งานโครงสร้าง สถานีбыกรรม และงานตกแต่งภายใน ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน 	<p>มาตรการป้องกันด้านความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี และพื้นที่รอบแนว 1 สถานี ได้แก่ กรกานต์ เนอร์สซิงโฮม โดยตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่องในวันทำการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ในช่วงกิจกรรมก่อสร้างต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - งานเสาเข็มและฐานราก ตรวจวัดทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ - งานโครงสร้าง สถานีбыกรรม และงานตกแต่งภายใน ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน



ลงชื่อ
 (นายธนกร ชนวิสิทธิ์)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท ออส์ไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



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

มกราคม/2558

ตารางที่ 1 (ต่อ)

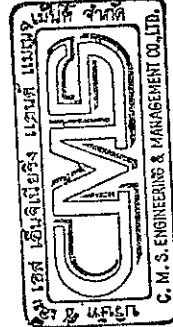
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>คือ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากอาคารโครงการถึงบ้านพักอาศัยประมาณ 11.6 เมตร พบว่า ได้รับค่าความสั่นสะเทือน เท่ากับ 0.34 นิว/วินาที เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร จาก <u>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) ซึ่งกำหนดค่าความสั่นสะเทือนของอาคาร ประเภทอาคารอยู่อาศัย ณ จุดตรวจวัดที่ฐานรากหรือ ชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ไม่เกิน 10Hz ค่าความ สั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นต้องไม่เกิน 5 มม./วินาที (0.197 นิว/วินาที) พบว่า บ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ทางด้านทิศตะวันออก ค่าความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการตอกเสาเข็มของอาคารโครงการเกินเกณฑ์มาตรฐาน ๑. ดังนั้นค่าความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการก่อสร้าง เสาเข็มโดยการใช้เสาเข็มตอก จะส่งผลกระทบต่อ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ทางทิศตะวันออก</u></p>	<p>การปรับปรุงคุณภาพและดูแลรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการสั่นสะเทือนของ เครื่องจักร</p> <p>- ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนที่ เครื่องจักร ตามคำแนะนำของผู้ผลิต เครื่องจักร</p> <p>- จัดตั้งกล่องรับเครื่องร้องเรียน พร้อมแสดง ป้ายชื่อ และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับ โครงการไว้ด้านหน้าโครงการตลอดเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ติดต่อประสานงาน แจ้งแผนและขั้นตอนการ ดำเนินการก่อสร้างโครงการให้ผู้พักอาศัยติด</p>	<p>- ปรับอุปกรณ์เครื่องจักรที่หมุนกว้างเคลื่อนที่ได้ให้ได้นูนหรือสมดุล เพื่อลดการ สั่นสะเทือนของเครื่องจักร</p> <p>- ตรวจสอบคุณภาพและดูแลรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการสั่นสะเทือนของ เครื่องจักร</p> <p>- ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนที่ เครื่องจักร ตามคำแนะนำของผู้ผลิต เครื่องจักร</p> <p>- จัดตั้งกล่องรับเครื่องร้องเรียน พร้อมแสดง ป้ายชื่อ และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับ โครงการไว้ด้านหน้าโครงการตลอดเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ติดต่อประสานงาน แจ้งแผนและขั้นตอนการ ดำเนินการก่อสร้างโครงการให้ผู้พักอาศัยติด</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ **อนาส อนุกรม**
 (นายอนุกรม อนุวิทสิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลดี อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ **อ.อ.อ.**
 (นางสาววิรัตน์ พิธีราษฎร์ศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ตั้งนั้นโครงการจึงกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน โดยเฉพาะนำ (Pre-boring) ก่อนลงเสาเข็มตอกด้านที่ติดกับอาคารข้างเคียง และจากการประเมินค่าระดับความสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ติดต่อโครงการหลังใช้มาตรการเจาะนำ (Pre-boring) ก่อนลงเสาเข็มตอก ได้แก่ กลุ่มบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง ซึ่งตั้งอยู่ทางทิศตะวันตก พบว่า ได้รับความสั่นสะเทือน ประมาณ 0.04 นิ้ว/วินาที ส่วนทิศตะวันออก คือ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 1 หลังพบว่า ได้รับความสั่นสะเทือน ประมาณ 0.09 นิ้ว/วินาที ซึ่งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐาน ความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร จากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) ซึ่งกำหนดค่าความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทอาคารอยู่อาศัย ณ จุดตรวจวัดที่ฐานรากหรือ</p>	<p>พื้นที่โครงการได้ทราบ รวมทั้งรับฟังปัญหาและผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้าง โดยต้องนำไปปรับปรุงแก้ไขทันที</p> <ul style="list-style-type: none"> - จำกัดความเร็วรถบรรทุกที่เข้ามาขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ ชม. <p><u>มาตรการลดผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น เครื่องครอบหู (Ear Muff) เครื่องอุดหู (Ear Plug) หมวกกันกระแทก และรองเท้าหัวแข็ง เป็นต้น ให้เพียงพอกับคนงานและเป็นไปตามกฎระเบียบของกฎหมายแรงงาน รวมทั้งควบคุมให้คนงานแต่งกายให้รัดกุม - กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานไม่เกินกว่ากฎหมายกำหนด 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



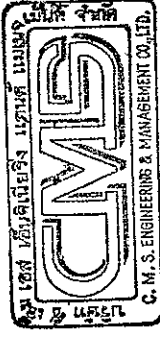
ALL PURPOSE DEVELOPMENT CO., LTD.

สงชื่อ **ชาน อนุสรณ์**
 (นายชานกร อนุสรณ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออที อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด


มกราคม/2558

สงชื่อ 
 (นางสาววิรินทร์ พีธราช์คติน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ไม่เกิน 10Hz ค่าความถี่ต่ำสุดที่อนที่เกิตขึ้นต้อง ไม่นเกิน 5 มม./วินาที (0.19Z นิ้ว/วินาที)</p> <p>ผลกระทบของความสั่นสะเทือนต่อสุขภาพ: ความสั่นสะเทือนอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิต เช่น ทำให้เกิดความรำคาญ ความเครียด วิตกกังวล และความหวาดกลัว แต่ไม่มีผลร้ายแรงต่อสุขภาพร่างกายของมนุษย์ โดยอาจทำให้มีอาการวิงเวียนศีรษะ คลื่นเหียน อาเจียน เป็นต้น</p>	<p>● น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</p> <p>การจัดจการน้ำเสีย/สิ่งปฏิกูลในระยะก่อสร้างและการผลกระทบต่อสุขภาพ: โครงการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมคนงาน โดยห้องส้วมจะต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ก่อนจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำทิ้ง เพื่อระบายลงที่ระบายน้ำสาธาณธรรม</p>	<p>- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย</p>	<p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ 1 ครั้ง/เดือน</p> <p>- เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยสายล 11</p>
	<p>● น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</p> <p>การจัดจการน้ำเสีย/สิ่งปฏิกูลในระยะก่อสร้างและการผลกระทบต่อสุขภาพ: โครงการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมคนงาน โดยห้องส้วมจะต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ก่อนจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำทิ้ง เพื่อระบายลงที่ระบายน้ำสาธาณธรรม</p>	<p>มาตรการจัดการบ้านพักและห้องน้ำห้องส้วม</p> <p>สำหรับคนงานก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และมีห้องน้ำ-ห้องส้วมจำนวน 8 ห้อง (บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง) และ 4 ห้อง (บริเวณบ้านพักคนงาน) ซึ่งเพียงพอตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ 1 ครั้ง/เดือน</p> <p>- เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยสายล 11</p>

ลงชื่อ มกราคม/2558

(นายธนกร อนุวรสิทธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

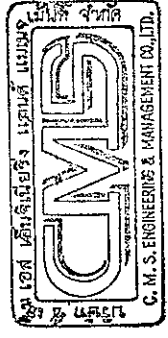
บริษัท ออกล อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ มกราคม/2558

(นางสาววิรินทร์ พิธีธรรมาภรณ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบหนังสือแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ถนนขยายขนาด 1.1 ส่วนสิ่งปลูกภายในถึงเกราะโครงการจะติดต่อกับสำนักงานเขตบางนาเข้ามาสู่ไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล เมื่อกิจกรรมการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ จะมีน้ำเสียหรือน้ำทิ้งตกค้างอยู่ในที่พักคนงาน ได้แก่ น้ำเสียและตะกอนที่ค้างอยู่ในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และน้ำเสียจากการชำระล้างที่ค้างอยู่ในบ่อตกตะกอนดิน ดังนั้นหลังจากที่ผู้รับเหมาดำเนินการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จจะติดต่อกับฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะของสำนักงานเขตที่รับผิดชอบในพื้นที่นั้นทำทำการสูบน้ำทิ้งบริเวณน้ำเสียที่ค้างอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการไปกำจัด จากนั้นผู้รับเหมาก็จะเป็นผู้รับผิดชอบในการรื้อถอนห้องส้วม รวมถึงระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขึ้นมา ส่วนน้ำเสียจากการชำระล้างที่ค้างอยู่ในบ่อตกตะกอนดิน ผู้รับเหมาก็จะ</p>	<p>ข้อและสอดคล้องกับจำนวนคนงาน โดยจะมีกรบับัดน้ำเสียจากห้องส้วมก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการสูบน้ำจากตะกอนในถังเกราะและทำการรื้อถอนห้องน้ำทิ้งส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ในช่วงระหว่างการก่อสร้าง และภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ - จัดให้มีการกำจัดกลิ่น และทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดต่อกับโครงการ - จัดเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีลานชำระล้าง อ่างน้ำสำหรับคนงานก่อสร้าง และจัดทำรางระบายน้ำโดยรอบ 	<p>ด้านหน้าโครงการ นำมาวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Fat, Grease & Oil) - ไนโตรเจนในรูป TKN 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

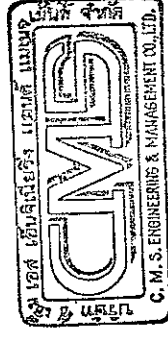


ลงชื่อ
 (นายธนกร จนวิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

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

มกราคม/2558



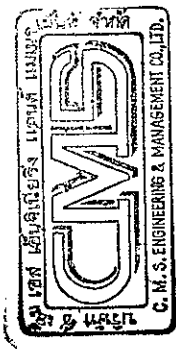
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ระบายน้ำเสียที่ค้างอยู่ในบ่อตกตะกอนดินทั้งหมดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยลาซา 11 ด้านหน้าโครงการ หลังจากนั้นจึงทำการปรับสภาพพื้นที่ที่มีความสะอาดเรียบร้อยและไม่ให้มีแหล่งกักขังน้ำเหลืออยู่ในบริเวณที่พัฒนางานก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้มีแหล่งรองรับน้ำที่สามารถกลายเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคต่อไป</p>	<p>ลานอเนกประสงค์ต้องดูแลไม่ให้มีขยะไปอุดตันภายในรางระบายน้ำดังกล่าว เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำท่วมขัง และเป็นการรักษาประสิทธิภาพในการระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการสูบน้ำจากตะกอนในถังเกราะ 2 ครั้ง/เดือน หรือตามการใช้งานจริงในบริเวณบ้านพักคนงาน - ประสานงานกับหน่วยงานที่ให้บริการ - ทางการแพทย์และสาธารณสุขในพื้นที่เข้ามาตรวจสอบสุขภาพคนงานเป็นประจำอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง 	



ลงชื่อ สมชาย อภิรักษ์ (นายสมชาย อภิรักษ์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ลงชื่อ อ.อริศรา (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์ดี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>● ขยะมูลฝอย</p> <p>การจัดกาขยะมูลฝอยในระยะก่อสร้างและผลกระทบต่อสุขภาพ : มูลฝอยส่วนใหญ่เป็นมูลฝอยทั่วไปที่เกิดจากการบริโภคของคนงานและกิจกรรมก่อสร้าง เช่น เศษอาหาร เศษพลาสติก เศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ได้ เป็นต้น ไม่ได้เป็นแหล่งมูลฝอยอันตรายที่อาจมีผลเสียต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์เหมือนกับกลุ่มมูลฝอยจากโรงพยาบาลหรือมูลฝอยจากโรงงานอุตสาหกรรม อีกทั้งโครงการจัดให้มีการรวบรวมและการเก็บกักในภาชนะที่ปิดมิดชิดเพื่อป้องกันไม่ให้เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นำโรคและกลิ่นเหม็นรบกวน โดยจากการประเมินปริมาณขยะมูลฝอยในระยะก่อสร้างคาดว่าปริมาณขยะที่เกิดขึ้นประมาณ 120 ลิตร/วัน และจัดตั้งรองรับขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถึง แยกในถังรองรับขยะและ</p>	<p>240 ลิตร จำนวน 2 ถึง โดยจัดเป็นถังรองรับขยะเปียกและแห้งอย่างละ 1 ถึง ตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ หรือจัดให้เพียงพอและสอดคล้องกับจำนวนคนงานในแต่ละช่วงเพื่อเป็นที่ทิ้งขยะของคนงานก่อสร้าง</p> <p>- ประสานงานให้สำนักงานเขตบางนาเข้ามาเก็บขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูลไปกำจัดแต่หากสำนักงานเขตบางนาไม่สามารถเข้ามาเก็บขนได้ จะติดต่อเอกชนมารับไปกำจัดโดยไม่ให้เกิดการตกค้าง และส่งกลิ่นเหม็นรบกวนประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียง</p> <p>- กำชับให้คนงานทิ้งขยะในถังรองรับขยะที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น และห้ามโยนหรือทิ้งขยะในพื้นที่ใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด</p>	<p>จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถึง โดยจัดเป็นถังรองรับขยะเปียกและแห้งอย่างละ 1 ถึง ตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ หรือจัดให้เพียงพอและสอดคล้องกับจำนวนคนงานในแต่ละช่วงเพื่อเป็นที่ทิ้งขยะของคนงานก่อสร้าง</p> <p>- ประสานงานให้สำนักงานเขตบางนาเข้ามาเก็บขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูลไปกำจัดแต่หากสำนักงานเขตบางนาไม่สามารถเข้ามาเก็บขนได้ จะติดต่อเอกชนมารับไปกำจัดโดยไม่ให้เกิดการตกค้าง และส่งกลิ่นเหม็นรบกวนประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียง</p> <p>- กำชับให้คนงานทิ้งขยะในถังรองรับขยะที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น และห้ามโยนหรือทิ้งขยะในพื้นที่ใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบปริมาณขยะมูลฝอยในถังรองรับขยะอย่างสม่ำเสมอและทำความสะอาดอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์</p>

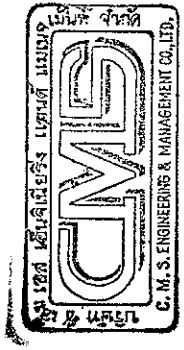


ลงชื่อ อนุสรณ์ อธิวัฒน์ (นายอนุสรณ์ อธิวัฒน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออกลิสปรี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

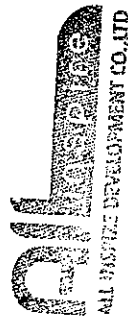
ลงชื่อ ปิยะพร (นางสาวปิยะพร พิธีราษฎร์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



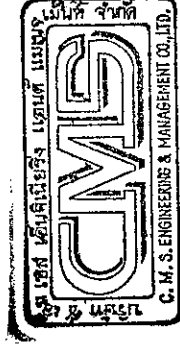
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบหนังสือแจ้งข้อตกลง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ขยะเปียกอย่างละ 1 ถึง สามารถรองรับระยะได้นาน ประมาณ(480/120) 4 วัน และติดต่อให้สำนักงานเขต บางกะปิเข้ามาเก็บขนไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>- ตรวจสอบสภาพที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพ ดีอยู่เสมอ - ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จให้รื้อถอนคูบ สิ่งปลูกสร้างที่องน้ำห้องส้วมคนงานก่อนสร้าง ออก และทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อย ตามเดิม</p>	
<p>● น้ำใช้ เกิดความเจ็บป่วยจากการทานน้ำดื่มที่ไม่สะอาด หรือน้ำดื่มไม่เพียงพอ เช่น ท้องเสีย อาหารเป็นพิษ อ่อนเพลีย เป็นต้น</p>	<p>- จัดให้มีที่เก็บสำรองน้ำไม่น้อยกว่า 4 ลบ.ม. ซึ่งเพียงพอต่อการอุปโภค-บริโภค อย่างน้อย 1 วัน - แนะนำให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด - ติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายน้ำประปาให้ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตาม มาตรฐาน - จัดน้ำดื่มที่สะอาดให้กับคนงาน</p>	<p>- ตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรองน้ำใช้ เพื่อหาจุด แนวแตก รั่วหรือซึม และรีบซ่อมบำรุงหาก พบการชำรุดด้วยความถี่ 1 ครั้งต่อเดือน</p>	



ลงชื่อ อนันต์ อุนสน (นายอนันต์ อุนสน) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด


มกราคม/2558




ลงชื่อ อริศ (นางสาววิรัตน์ พิธีราษฎร์สิน) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด


มกราคม/2558

ตารางที่ 1 (ต่อ)

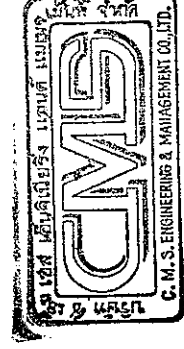
องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>■ อุบัติเหตุและความไม่ปลอดภัยในการก่อสร้างของโครงการ</p> <p>ส่วนใหญ่คาดว่าจะเกิดจากสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยในการทำงานและการเกิดอุบัติเหตุ ซึ่งถือเป็นสิ่งคุกคามทางกายภาพต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน โดยเฉพาะผลกระทบในระยะเวลาด้านและเกิดขึ้นเฉพาะช่วงการก่อสร้างเท่านั้น เมื่อโครงการแล้วเสร็จผลกระทบดังกล่าวจะหมดไป จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพ : หากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นและสัมผัสสัณฐานร่างกายอาจได้รับบาดเจ็บ พิการ หรือเสียชีวิต หรืออาจมีผลกระทบด้านจิตใจและร่างกาย เช่น ความวิตกกังวล และความมั่นใจลดลง เป็นต้น</p> 	<p>มาตรการป้องกันอุบัติเหตุและความไม่ปลอดภัยในการก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานไม่เกินกว่ากฎหมายกำหนด - ในกรณีที่มีวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง หรือสิ่งป้องกันอันตรายเกิดชำรุดเสียหาย ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สิน ต้องรีบดำเนินการแก้ไข - ข้อขัดข้องให้รีบรื้อก่อนและทำการก่อสร้างต่อไป - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ฝาปิดจมูก แวนตอกันฝุ่น เครื่องครอบหู (Ear Muff) เครื่องอุดหู (Ear Plug) หมวกกันกระแทก และรองเท้าหัวแข็ง เป็นต้น ให้ 	<p>มาตรการตรวจสอบดูแลการปฏิบัติงานตามรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับหน่วยงานที่ให้บริการทางการแพทย์และสาธารณสุขในพื้นที่เข้ามารตรวจสอบสุขภาพคนงานเป็นประจำอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบดูแลการปฏิบัติงานตามรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการก่อสร้าง - ประสานงานกับหน่วยงานที่ให้บริการทางการแพทย์และสาธารณสุขในพื้นที่เข้ามารตรวจสอบสุขภาพคนงานเป็นประจำอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง

ลงชื่อ 
 (นายชนากร ชนวิสิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินสเป็คทีฟ รีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

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

มกราคม/2558



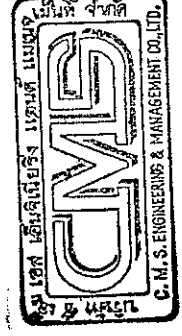
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>เพียงพอกับคนงานและเป็นไปตามกฎระเบียบของกฎหมายแรงงาน รวมทั้งควบคุมไม่ให้นางงานแต่งกายให้รัดกุม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย - จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงเพื่อนำส่งสถานพยาบาลใกล้เคียง - จัดอบรมคนงานก่อสร้างและผู้ปฏิบัติงานที่ 	



ลงชื่อ Dr. C. อภิรักษ์ มกราคม/2558
 (นายชนากร ธนวิสิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ อภิรักษ์ มกราคม/2558
 (นางสาววิรัตน์ พิธธารงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

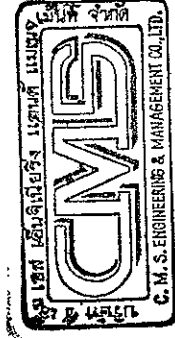
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>เกี่ยวข้องให้มีความระมัดระวังในการป้องกันอุบัติเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน ด้านเสียง ฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน ฯลฯ เพื่อป้องกันผลกระทบทางสุขภาพทั้งต่อตัวคนงานที่ทำงานและผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง - ประสานงานกับหน่วยงานที่ให้บริการทางการแพทย์และสาธารณสุขในพื้นที่เข้ามาตรวจสอบสภาพคนงานเป็นประจำอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง <p>มาตรการป้องกันอันตราย และเหตุเดือดร้อนรำคาญในการก่อสร้าง</p> <p>เพื่อมิให้เกิดความเสียหาย และรบกวนต่อผู้อยู่อาศัยหรือผู้ที่ทำงานบริเวณอาคารข้างเคียง อีกทั้งผู้ที่สัญจรในบริเวณใกล้เคียง</p>	




A.I. INSPIRE DEVELOPMENT CO., LTD.

ลงชื่อ **พ.น.ส. ดุจดนุ**
 (นายอนุกร อนุวิทธี)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออคิด อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

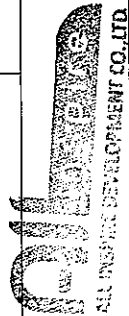


ลงชื่อ 
 (นางสาววรินทร์ พิชัยราษฎร์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

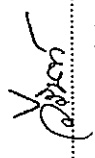
มกราคม/2558

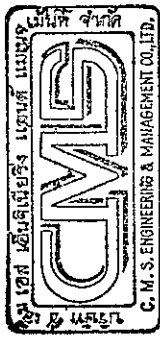
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>จึงกำหนดมาตรการป้องกันอันตรายและเหตุเดือดร้อนรำคาญระหว่างทำการก่อสร้างให้สอดคล้องตามประกาศกรุงเทพมหานคร ลงวันที่ 23 กันยายน 2539 ดังนี้</p> <p>1) จัดทำรั้วชั่วคราวเป็นรั้ว Metal Sheet สูง 3 เมตร และติดตั้งฝ้าใบค้ำบสูง 3 เมตร รวมรั้วชั่วคราวสูง 6 เมตร โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและแสดงเครื่องหมายว่าเป็นเขตก่อสร้างอันตราย การเข้า-ออกบริเวณก่อสร้างให้ระมัดระวัง</p> <p>2) จัดทำโครงการสร้างเหล็กชั่วคราวและติดตั้งฝ้าใบค้ำบนอกอาคารทุกด้าน ความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้าง</p>	




ลงชื่อ **ชวส ชวรัมย์** มกราคม/2558
 (นายชวกร จนวิสิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลไทร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ มกราคม/2558

 (นางสาวปวิรัตน์ พิชัยรังคศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ)

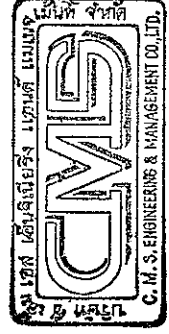
องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>3) จัดให้มีป้ล่องชั่วคราว และติดตั้งสำหรับทั้งของและป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างสูงถึงทุกชั้นของอาคารขณะก่อสร้าง</p> <p>4) ไม่กองวัสดุในพื้นที่สาธารณะเพื่อให้เกิดขวางทางสัญจร</p> <p>5) ไม่ทำฐานรากในเวลากลางคืน เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจาก กทม.</p> <p>6) ตรวจสอบเครื่องจักรในการทำงานอย่างสม่ำเสมอให้เกิดความพร้อมในการใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้</p> <p>7) คนงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนต้องแต่งกายอย่างรัดกุมและมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้พร้อมมูล เช่น สวมหมวกนิรภัย เข็มขัดนิรภัย สวมรองเท้าหุ้มส้น เป็นต้น</p>	

ลงชื่อ  (นายอนันท์ ชวรสิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

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

มกราคม/2558



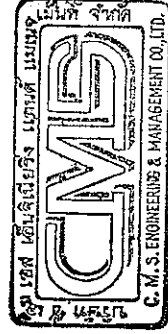
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบหนังสือแจ้งก่อสร้าง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>8) จัดทำบันไดทางขึ้น-ลงชั่วคราวให้คนงานและการจัดทำนั่งร้านขณะทำงานจะต้องตรวจสอบให้มั่นคงแข็งแรงให้จัดทำราวกันตกสูง 0.90 ม. ถูกต้องตามกฎกระทรวงกำหนด</p> <p>9) จัดทำลิฟต์ขนถ่ายวัสดุให้ครบถ้วน การจัดทำจะควบคุมให้มั่นคงแข็งแรงตรงตามที่กำหนด</p> <p>10) การกระทำเพื่อปฏิบัติการใดที่จะเป็นอันตราย ต้องให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบให้ดำเนินการต่อไปได้ ถึงจะลงมือก่อสร้างต่อไปทุกครั้ง</p>	



ลงชื่อ อนันต์ ชนวิสิทธิ์ (นายอนันต์ ชนวิสิทธิ์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ลงชื่อ เอ็มนะ (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์ศิรินทร์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>■ ด้านอุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง</p> <p>ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง : อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บที่ต้องได้รับการรักษาพยาบาลจนถึงขั้นทุพพลภาพหรือเสียชีวิต</p>	<p>มาตรการป้องกันอุบัติเหตุการตกจากที่สูง สำหรับคนงานก่อสร้าง</p> <p>- การทำงานบนที่สูงเกินสองเมตรขึ้นไป เช่น บนหลังคา บนขอบระเบียงด้านนอก ต้องจัดให้มีนั่งร้านมาตรฐานที่กำหนดไว้ในกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง</p> <p>- การทำงานบนที่สูงเกินสี่เมตรขึ้นไป ต้องป้องกันการตกลงของคนงานก่อสร้าง และสิ่งของโดยจัดทำราวกันตกหรือตาข่ายนิรภัย หรือจัดให้มีเข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกันตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน</p> <p>- ในกรณีที่มีการทำงานบนที่ลาดชันเกินสิบห้า องศา ต้องจัดให้มีนั่งร้านมาตรฐานตามที่</p>	



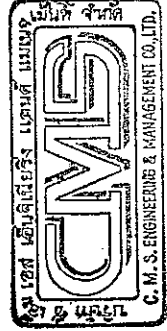
ALL INSPIRE DEVELOPMENT CO.,LTD

ลงชื่อ *Danas Samsul*
 (นายธนากร ชนวิสิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออสเปอร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

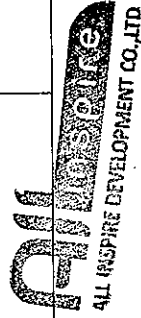
ลงชื่อ *Pisarn*
 (นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>กำหนดไว้ในกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่าด้วยนั่งร้าน หรือเข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต หรืออุปกรณ์อื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน สำหรับใช้ในการปฏิบัติงาน</p> <p>- ในกรณีที่ต้องใช้บันไดเคลื่อนย้ายได้เพื่อปฏิบัติงานบนที่สูง บันไดต้องมีสภาพที่ปลอดภัยต่อการใช้งาน มีโครงสร้างที่แข็งแรง ทนทาน ไม่ชำรุดเสื่อมสภาพ มีความกว้างของบันไดไม่น้อยกว่าสามสิบเซนติเมตร และมีขานบันไดหรือลึงยึดโยงที่สามารถป้องกันการลื่นไถลของบันไดได้</p> <p>- บริเวณช่องทางขึ้น-ลงบันไดต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง</p>	

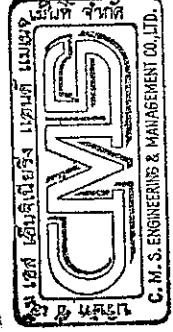


ลงชื่อ *อนุส อธิวัฒน์* (นายธนกร อธิวัฒน์) กรรมการผู้อำนวยการนาม บริษัท อออสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

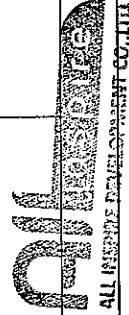
ลงชื่อ *เจษฎา* (นางสาววิรัตน์ พิธีรังศ์สิน) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



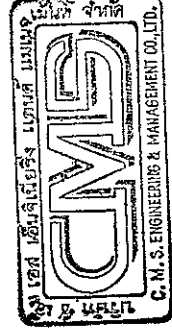
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - ช่องว่างหรือช่องเปิดต่างๆ ไม่ควรเปิดทิ้งไว้ และทำราวกันตกในส่วนที่เป็นระเบียง หรือพื้นที่ที่ไม่มีผนังกัน - ห้ามคนงานก่อสร้างทำงานบนที่สูงในขณะที่มีพายุ ลมแรง ฝนตก หรือฟ้าคะนอง - ก่อนเริ่มงานก่อสร้างต้องมีการอบรมผู้ปฏิบัติงานก่อสร้างก่อนทุกครั้ง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ - กำหนดให้คนงานที่ปฏิบัติงานบนที่สูงสวมใส่ และใช้อุปกรณ์ป้องกันการตกตลอดเวลา - กำหนดห้ามคนงานก่อสร้างเคลื่อนย้ายร่างกายบนที่สูงโดยปราศจากการเกาะเกี่ยวเข็มขัดนิรภัย - ในกรณีใช้เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต จะต้องจัดทำที่ยึดตรึงสายช่วยชีวิตไว้กับส่วน 	



ลงชื่อ **ธนกร ช่างวัน**
 (นายธนกร ช่างวัน)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออคลัส อินสตีไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด


มกราคม/2558



ลงชื่อ **.....**
 (นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

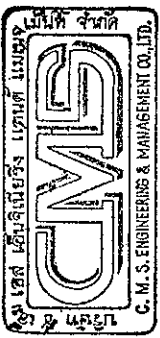
มกราคม/2558

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 <p>ALL INSPIRE DEVELOPMENT CO., LTD.</p>	<p>■ ด้านการป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากการก่อสร้าง</p> <p>ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง : อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บที่ต้องได้รับการรักษาพยาบาลจนถึงขั้นทุพพลภาพหรือเสียชีวิต</p> <p>ผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง : อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บที่ต้องได้รับการรักษาพยาบาลถึงขั้นทุพพลภาพหรือเสียชีวิต</p>	<p>หนึ่งส่วนใดของอาคาร หรือโครงสร้างที่มั่นคง</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบดูแลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน</p> <p>มาตรการป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากการก่อสร้าง</p> <p>- โครงการต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์เครื่องยกและก๊วบชั่วคราวที่มีประสิทธิภาพ เพื่อเคลื่อนย้ายอุปกรณ์สำหรับการก่อสร้าง โดยการติดตั้งการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ดังกล่าว ต้องได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงานก่อนหรืออย่างน้อยต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อนจึงดำเนินการได้ และต้องมีการตรวจสอบเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยพร้อมในการใช้งานและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้</p>	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย</p>

ลงชื่อ *อานัส อินทร์*
 (นายธนกร อนุวัทธิ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออสล์ อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด


มกราคม/2558



ลงชื่อ *เอ็ง*
 (นางสาววิรินทร์ พริ้งารค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ตารางที่ 1 (ต่อ)

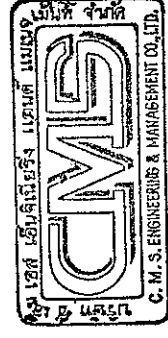
องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 <p>ALL INSPIRE DEVELOPMENT CO., LTD.</p>		<ul style="list-style-type: none"> - หลังจากก่อสร้างขึ้นไประดับ 10 ม. แล้วจะยื่นโครงการเหล็กดำขนาด 2 นิ้วทำมุม 45 องศา ยึดกับโครง นั่งร้านอย่างแน่นหนา ออกไปไม่เกิน 1 ม. โดยผูกแผ่นไม้อัดหนา 10 มม. เป็นปีกรองรับวัสดุโดยรอบอาคาร - ส่วนของอาคารที่สูงเกิน 10 ม. ขึ้นไป จะหุ้มด้วยผ้าใบอย่างหนาโดยรอบอาคารจากจุดที่กำลังก่อสร้างถึงแผงไม้อัดกันเศษวัสดุและยึดเป็นระยะๆ กันการกระพือของต่าขาย - อุปกรณ์ช่วยยกต้องได้รับการตรวจสอบก่อนนำมาใช้งาน และห้ามใช้งานด้วยความสามารถ - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องขออนุมัติแบบนั่งร้าน จากควบคุมงานก่อสร้างก่อนติดตั้ง - ทำบันไดทางขึ้นลงชั่วคราวให้คนงาน และจัดทำนั่งร้าน ขณะทำงานให้ทำราวกันตกสูง 	

ลงชื่อ **อนุสร อนุสร** (นายธนกร อนุสิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ **ปิยนันท์** (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



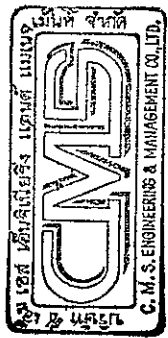
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบหลักสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>80 ชม. โดยนักร้านต้องมั่นคงแข็งแรงและถูกต้อง ตามกฎกระทรวงกำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีลิฟต์ขนถ่ายวัสดุให้ครบถ้วน การจัดทำต้องควบคุมให้มั่นคงแข็งแรงตามกฎหมายกำหนด - วัสดุอุปกรณ์ทุกชนิดจะต้องไม่วางกีดขวางทางเดิน - จัดเก็บทำความสะอาดพื้นที่ทำงานอย่างต่อเนื่อง <p>มาตรการป้องกันด้านอุบัติเหตุและความไม่ปลอดภัยในการก่อสร้างสำหรับผู้พักอาศัยโดยรอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรั้วตลอดแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อจำกัดขอบเขตและกีดขวางก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 	



ลงชื่อ **อานันท์ อธิวัฒน์**
 (นายธนกร ชนวิทธิ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออล เอส เอ็ม จำกัด

มกราคม/2558

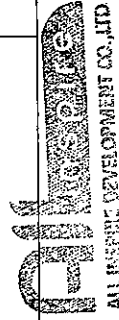


ลงชื่อ **อานันท์ อธิวัฒน์**
 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

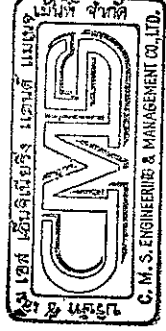
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- ควบคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครนให้อยู่ในภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- การนำวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างซึ่งไปยังที่สูง ต้องผูกมัดของให้อุปกรณ์ก่อสร้างซึ่งไปยังที่สูง หรือมีลักษณะใส่วัสดุสิ่งของหรือใช้ตาข่ายคลุมป้องกันการตกหล่นโดยมีแผ่นกันผ้าใบหรือตาข่ายรองรับ เพื่อป้องกันการกระเด็นของเศษวัสดุ</p> <p>- หลังจากก่อสร้างขึ้นไประดับ 10 ม. แล้วจะยื่นโครงต่อเหล็กค้ำขนาด 2 นิ้วทำมุม 45 องศา ยึดกับโครง นั่งร้านอย่างแน่นหนา ออกไปไม่เกิน 1 ม. โดยปูแผ่นไม้อัดหนา 10 มม. เป็นปกรองรับวัสดุโดยรอบอาคาร</p> <p>- ทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain</p>	



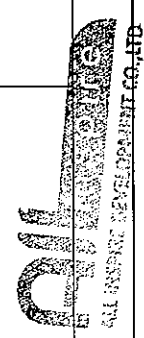
ลงชื่อ **BACS ชวนันท์** มกราคม/2558
 (นายธนกร ชวนันท์)
 กรรมการผู้อำนวยการลงนาม
 บริษัท ออลแปซิฟิก ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ **เจ.เอส.เอ็ม.เอส.** มกราคม/2558
 (นางสาววรินทร์ พิธธำรงค์ดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>Link ไปแล้ว โดยใช้เครื่องเหล็กซึ่งด้วยขายย่ายีทุกชั้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่วางวัสดุต้องมีพื้นที่ขุดติดกันไม่น้อยกว่า 35 ซม. และต้องจัดให้มีขอบกันวัสดุตกหล่น - นั่งร้านและเหนือช่องที่กำหนดเป็นทางเดิน ต้องจัดให้มีวัสดุ ปัดรอบนอกนั่งร้าน เพื่อป้องกันอันตรายจากสิ่งของตกหล่น - กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างฐานราก และกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน ต้องทำเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.) การทำงานหลัง 17.00 น. จะต้องเป็นกิจกรรมเบาและห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ซึ่งก่อให้เกิดเสียงและแสงรบกวนต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียงระหว่างเวลา 22.00-06.00 น. 	



ลงชื่อ **ธนัท อภิบาล**
 (นายธนกร อภิบาล)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ **อภิบาล**
 (นางสาววิรินทร์ พิธจำรัสศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- โครงการต้องแสดงเครื่องหมายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุทุกแห่งและต้องก่อสร้างรั้วกันหรือสิ่งป้องกันชั่วคราวบริเวณที่อันตรายดังกล่าวด้วย</p> <p>- จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชม. และควบคุมการผ่านเข้า-ออกของรถ</p> <p>- ใช้วัสดุก่อสร้างอาคารที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานวัสดุก่อสร้างตามแบบที่วิศวกรกำหนด</p> <p>- จัดเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง (Safety) หรือเจ้าหน้าที่โครงการรับผิดชอบในการดูแลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p>	



AILASSA P&E CONSULTANTS CO., LTD.

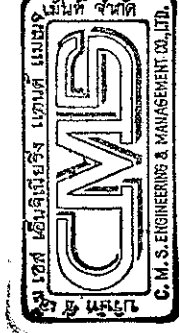
มกราคม/2558

ลงชื่อ **อ.ดร. อ.ดร. อ.ดร.**

(นายธนากร อภิสิทธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ออเดิล อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



ลงชื่อ

ดร.ดร.

(นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>● อัคคีภัย</p> <p>ในการก่อสร้างอาจเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ได้ เนื่องจากอุปกรณ์เครื่องจักรในการทำงานส่วนใหญ่ เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้า</p>	<p>- จัดตั้งกล่องรับร่องเรียน พร้อมแสดงป้ายชื่อ และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับโครงการไว้ด้านหน้าโครงการตลอดเวลา</p> <p>- ควบคุมให้ผู้รับเหมาจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้าง และการระงับเหตุฉุกเฉิน แผนอพยพ ฯลฯ</p> <p>- จัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าให้เป็นไปอย่างถูกต้องและเหมาะสมโดยผู้มีความชำนาญ เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้รับมาตรฐานและมี การใช้งานที่ถูกต้องประเภท</p> <p>- จัดสถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆ ที่อยู่ในที่ปลอดภัยแยกห่างจากตัวอาคาร และมีติดขีด เพื่อป้องกัน มิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปบริเวณนั้นโดยจัดให้มีฝา</p>	

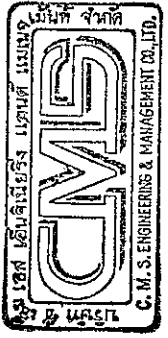


ลงชื่อ **อนันต์ อินสไปร์**
 (นายอนันกร ธนวิทย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออกล อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

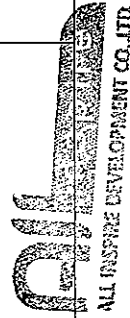
ลงชื่อ **อ.อัคร**
 (นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงศิริน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



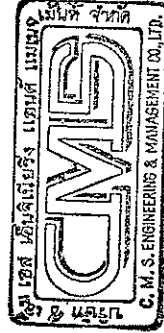
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบหนังสือแจ้งข้อบกพร่อง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ปิดภาชนะบรรจุวัสดุไวไฟให้มีขีดและปิดให้สนิทเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของไอระเหย รวมถึงการจัดทำสายดินในขณะเปลี่ยนถ่ายแท่งขณะบรรจุเชื้อเพลิงหรือสารติดไฟ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อบรมพนักงานเพื่อความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัย อีกทั้งจัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมการทำงานของคนอย่างเข้มงวด - ห้ามสูบบุหรี่ และนำวัสดุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย - ห้ามใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาดความต้านทานของสายไฟฟ้าที่กำหนด - ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย - ตรวจสอบสภาพสายไฟและปลั๊ก ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 	





ลงชื่อ อนุสร อนุสรณ์ (นายอนุสร อนุสรณ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ออคิด อินสัวร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด


ลงชื่อ อนุสรณ์ (นางสาววิรินทร์ พีร์ธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

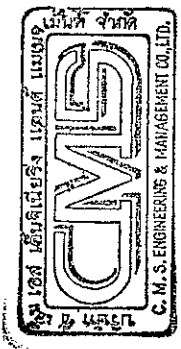


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - การเชื่อมหรือตัดโลหะจะต้องกระทำทางจากวัสดุตัดไฟอย่างน้อย 35 ฟุต - ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าไปใกล้อุปกรณ์เครื่องมือและพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด - เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมีถังอัดประจุจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยและตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน - หลังจกปฏิบัติงานเสร็จสิ้นในแต่ละวันควรตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ และจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมงเพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยควบคุมดูแลในพื้นที่ก่อสร้าง เป็นการป้องกัน และบรรเทาเหตุฉุกเฉินที่อาจจะเกิดขึ้น 	

ลงชื่อ 
 (นายธนกร ชวริทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

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



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>● โรคจากคนงานก่อสร้าง</p> <p>อาจมีการแพร่ระบาดของโรคติดต่อในกลุ่มคนงานก่อสร้าง เช่น โรคเอดส์ หัด และไวรัส ตับอักเสบบ A เป็นต้น</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพ : ความเจ็บป่วยจากโรคติดต่อในกลุ่มคนงานก่อสร้าง เช่น โรคเอดส์ หัด และไวรัส ตับอักเสบบ A เป็นต้น หรืออาจมีผลกระทบด้านจิตใจ เช่น ความวิตกกังวล นอนไม่หลับ และทานอาหารได้น้อย เป็นต้น</p>	<p>มาตรการป้องกันแพร่ระบาดของกลุ่มโรคต่างๆ ในกลุ่มคนงานก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำประวัติคนงานก่อสร้างทุกคน - เลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีความน่าเชื่อถือและมีการจ้างแรงงานที่ถูกต้อง - ตรวจสอบประวัติทางด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้างเพื่อคัดกรองคนงานที่อาจเป็นโรคติดต่อร้ายแรงออกเสียก่อนจะรับเข้าทำงาน - ตรวจสอบสุขภาพคนงานในช่วงเวลาที่ก่อสร้างทุกๆ 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง - ให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรคเอดส์ โดยแนะนำให้ใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์ 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบสุขภาพคนงานในช่วงเวลาที่ก่อสร้างทุกๆ 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง</p>	

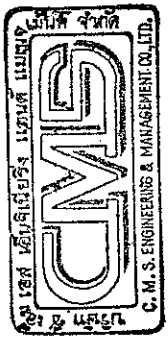


มกราคม/2558


ลงชื่อ **อนุส อภิรักษ์**
(นายชนากร ชนวิสิทธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ **วิมล**
(นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

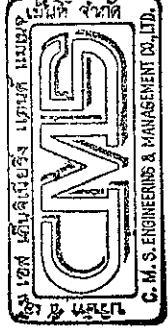
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 <p>GMS ENGINEERING & MANAGEMENT CO., LTD.</p>		<p>- ให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสุขอนามัยในการรับประทานอาหารที่ถูกต้องเพื่อป้องกันโรคติดต่อต่างๆ เช่น การใช้ช้อนกลาง ล้างมือให้สะอาดก่อนทานอาหาร และรับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ เป็นต้น</p> <p>- ให้ใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูก ทุกครั้งที่ไอหรือจาม</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - เลือกรับเหมาก่อสร้างที่มีความน่าเชื่อถือและมีกำลังแรงงานที่ถูกต้อง - กฎหมาย - ตรวจสอบประวัติทางด้านสุขภาพของคณงานก่อสร้างเพื่อคัดกรองคนงานที่อาจเป็นโรคติดต่อร้ายแรงออกเสียก่อนจะรับเข้าทำงาน 	

ลงชื่อ **อานนท์ อานนท์**
 (นายอานนท์ อานนท์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ **อานนท์ อานนท์**
 (นางสาววิรัตน์ พิธีราษฎร์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



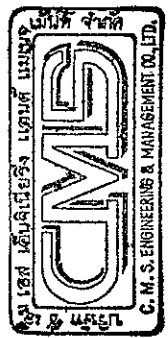
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบหนังสือแจ้งเหตุ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>● โรคจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค</p> <p>อันตรายต่อสุขภาพจากการได้รับเชื้อโรคจากสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ ได้แก่ โรคไข้เลือดออก (Dengue Fever) เป็นต้น มีสาเหตุเกิดจากยุง โรคฉี่หนู หนองพยาธิ เป็นต้น มีสาเหตุเกิดจากหนู อหิวาตกโรค และหนองพยาธิ มีสาเหตุจากแมลงวัน และโรคบิด มีสาเหตุจากแมลงสาบ เป็นต้น</p> <p>ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง : ความเจ็บป่วยจากการได้รับโรคจากสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ ได้แก่ โรคไข้เลือดออก โรคฉี่หนู หนองพยาธิ และโรคบิด เป็นต้นและอาจมีผลกระทบต่อจิตใจ เช่น ความวิตกกังวล นอนไม่หลับ และทานอาหารได้น้อย เป็นต้น</p> <p>ผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง : ความเจ็บป่วยหากมีการแพร่ระบาดของโรค เช่น โรคไข้เลือดออก และอาจมีผลกระทบต่อจิตใจ เช่น</p>	<p>มาตรการรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อโรคจากสัตว์และพาหะนำโรคต่างๆ</p> <p>- ครัวภาชนะหรือวัสดุที่ซังน้ำและไม่มีฝาปิด เช่น ถัง กระจบอง และภาชนะทรงก้นแบน ก้อนเล็กกิจกรรมก่อสร้างของทุกวัน</p> <p>- น้ำทิ้งจากการชำระล้างและทำความสะอาดสิ่งใดๆ จะต้องไม่ปล่อยให้ไหลนองตามพื้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขังบนพื้นเนื่องจากอาจ เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของยุงและแมลงต่างๆ</p> <p>- ทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนให้สะอาดอยู่เสมอ</p> <p>- ดูแลรักษาความสะอาดของห้องสุขาอยู่เสมอ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบสุขภาพคนงานในช่วงเวลาที่ก่อสร้างทุกๆ 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบสุขภาพคนงานในช่วงเวลาที่ก่อสร้างทุกๆ 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง</p>

ALL INSPIRE DEVELOPMENT CO., LTD.

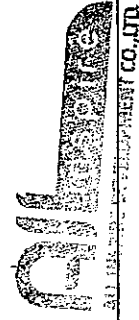
ลงชื่อ **ธนากร จนวนรัมย์**
 (นายธนากร จนวนรัมย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออคลัส อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ **เอ.เอ็ม.เอส**
 (นางสาววิรินทร์ พันธ์ธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ความวิตกกังวล นอนไม่หลับ และทานอาหารได้น้อย เป็นต้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บรักษาอาหารในภาชนะที่ปิดมิดชิดและป้องกันการเข้าไปก่อกวนของหนู เช่น แก้ว กระเบื้องดินเผา หรือ โลหะ เป็นต้น และล้างภาชนะใส่อาหารให้สะอาด ป้องกันไม่ให้เป็นแหล่งดึงดูดให้หนู แมลงสาบ แมลงวัน หรือ สัตว์พาหะนำโรคต่างๆ เข้ามาหาอาหาร - นำเศษอาหารและขยะต่างๆ ไปทิ้งยังถังขยะที่จัดเตรียมให้เท่านั้น - เลือกใช้ถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด ตัวยังเป็นวัสดุที่มีความทนต่อการกัดแทะของหนู เช่น ถังโลหะ และถังต้องไม่รั่วซึม - ปิดฝาถังขยะให้สนิทเพื่อป้องกันไม่ให้แมลงและสัตว์นำโรค เช่น หนู ยุง แมลงสาบ และแมลงวัน ใช้เป็นแหล่งอาหารหรือที่เพาะพันธุ์ 	



มกราคม/2558

ลงชื่อ **อนันต์ ชนภรณ์**

(นายธนกร ธนวิทย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ออคิด อินสเป็ค ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

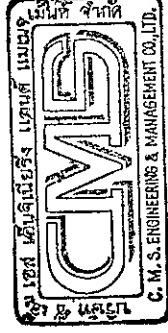
มกราคม/2558

ลงชื่อ **อริศรา**


(นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

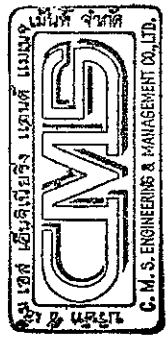


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - ซ่อมแซมรอยแตกหรือรอยแยกต่างๆ ตามท่อน้ำประปา เพื่อให้เป็นที่อยู่อาศัยหรือแหล่งอาหารของแมลงสาบและสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ เช่น หนู และแมลงสาบ เป็นต้น - จัดเก็บกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ตลอดจนของใช้ส่วนตัวคนงานให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อย เพื่อไม่ให้เป็นที่แหล่งหลบซ่อนของแมลงสาบ หนู และสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ เช่น เห็บ หมัด และโลน (เหา) เป็นต้น - กำจัดขี้พิขที่ขังปกคลุมตามพื้นที่ย่างต่างๆ เพื่อให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงวัน และเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของหนูหรือแมลงสาบ ด้วยวิธีการทางกายภาพและไม่ใช้สารเคมี 	

ลงชื่อ อนันต์ อำนวย มกราคม/2558
 (นายอนันต์ อำนวย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออธอร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ ปิยะวัฒน์ มกราคม/2558
 (นางสาวปิยะวัฒน์ พิธธำรงกลิ่น)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- ห้ามคนงานก่อสร้างเสียงดังเสียงโศกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อให้ตัวสัตว์เสียงหรือมูลสัตว์ที่ถ่ายออกมาเป็นแหล่งอาหารของแมลงหรือเป็นที่อยู่อาศัยและแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ เช่น เติบ หนัด เป็นต้น</p> <p>- กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์แมลงและสัตว์พาหะนำโรค เช่น ยุง หนู แมลงวัน และแมลงสาบ เป็นต้น รวมทั้งทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อยทั้งก่อนและหลังการรื้อถอนบ้านพักคนงาน ได้แก่</p> <p>(1) ปรับสภาพพื้นที่ให้ราบเรียบสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้มีหลุมที่อาจเป็นแหล่งกักขังน้ำฝน</p> <p>(2) ทำความสะอาดพื้นที่ให้สะอาด ไม้ให้มีวัชพืช สิ่งปฏิกูล ขยะมูลฝอย ที่อาจเป็น</p>	

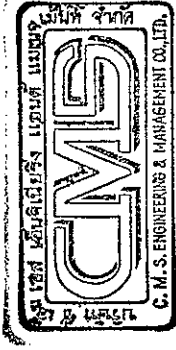
all
ALL INSPIRE DEVELOPMENT CO., LTD.

ลงชื่อ อานัส อานันท์
(นายธนาคาร ธนวิทย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ออัส อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

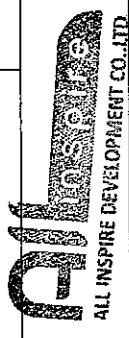
ลงชื่อ เอ็ลเ็ล
(นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของหนังสือแนบ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>แหล่งอาหารหรือแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงสาบหนู และแมลงวัน เป็นต้น</p> <p>(3) กำจัดหนู โดยวิธีใช้กรงดัก วางกวาดกหรืออาจใช้สารเคมี ตามความเหมาะสม</p> <p>(4) ติดตามให้หน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่มาจัดเก็บขยะและเศษวัสดุก่อสร้างไม่ให้ตกค้างในพื้นที่บ้านพักคนงาน</p> <p>(5) สูดปกกตะกอนในถังกรองภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จและรื้อถอนห้องส้วมและปรับพื้นที่ให้เรียบร้อย</p> <p>(6) จัดพื้นที่กำจัดขยะ และแมลงสาบ เป็นต้น บริเวณพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยต้องฉีดพ่นยาภายหลังจากที่คนงานก่อสร้างย้ายออกไปจากพื้นที่แล้วเท่านั้น</p>	

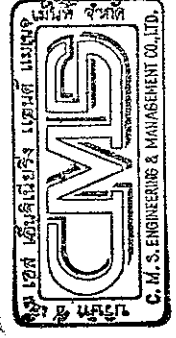


ลงชื่อ **อินสไพร์**
 (นายธนกร อนุวิทย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

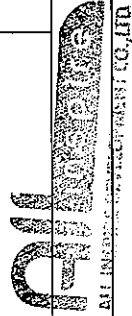
ลงชื่อ **อินสไพร์**
 (นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



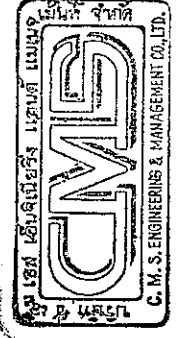
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>● ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (จากคนงานก่อสร้าง)</p> <p>ผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง</p> <p>- เนื่องจากในระยะก่อสร้างจะมีคนงานจำนวนมากเข้ามาทำงานในบริเวณพื้นที่โครงการ จึงอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน ซึ่งคนงานก่อสร้างอาจมีพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสม เช่น ดื่มสุรา ทะเลาะวิวาท ส่งเสียงดังรบกวน หรือมีพฤติกรรมที่ไม่ปลอดภัยต่อความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อจิตใจ เช่น ความวิตกกังวล รบกวนการพักผ่อน การทำงานของประชาชนที่อยู่โดยรอบ</p>	<p>(7) ฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรคบริเวณบ้านพักคนงานภายหลังจากรื้อถอนบ้านพักคนงานแล้วเสร็จทันที</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อไปประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - เลือกรับผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีความน่าเชื่อถือมีการจ้างแรงงานที่ถูกกฎหมาย และตรวจสอบประวัติคนงานก่อสร้าง - จัดทำรั้วตลอดแนวพื้นที่ก่อสร้างเพื่อจำกัดขอบเขตและกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทำให้หยุดการควบคุมคนงานก่อสร้าง รวมทั้งกักขังฝุ่นข้างเคียง - จัดให้มีระบบสาธารถูบฉีดน้ำเพื่อทำความสะอาดและล้างพ่นที่ข้างเคียง - จัดให้มีระบบสาธารถูบฉีดน้ำเพื่อทำความสะอาดและล้างพ่นที่ก่อสร้างและ <p>บ้านพักคนงาน เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อไป</p>	<p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมการเข้าออกของคนงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบควบคุมความปลอดภัยของคณงานก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจดูความสงบเรียบร้อยทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ



ลงชื่อ **อ.ณ.ส. อ.ณ.ส.**
 (นายธนกร ธนวิทย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออทีล อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

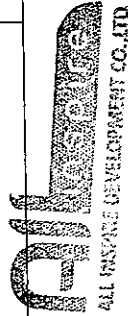


ลงชื่อ **อ.ณ.ส.**
 (นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์คีติ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

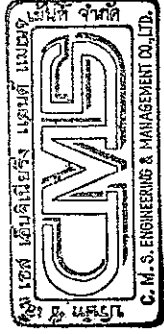
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ชุมชนโดยรอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชำรงดูแลความสะอาดของถนนงาน เพื่อป้องกันปัญหาอาชญากรรมต่างๆ ต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบควบคุมความประพฤติของคนงานก่อสร้าง - นำรายละเอียดการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้างมาติดไว้บริเวณบ้านพักคนงาน ในที่สามารถมองเห็นได้ง่าย โดยมีข้อกำหนด เช่น <ul style="list-style-type: none"> • ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาตเพื่อป้องกัน • การเกิดอัคคีภัย • ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท เพื่อป้องกัน <p>ไม่ให้เกิดการมั่วสุม และทะเลาะวิวาท</p>	



ลงชื่อ *อนันต์ ชนวิริทธิ์*
 (นายชนากร ชนวิริทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ลงชื่อ *วิไลพร*
 (นางสาววิรินทร์ พริ้งกรังค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

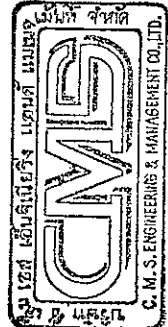
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> • ห้ามขยายสภาพดินทุกประเภทและมีไว้ในครอบครอง เพื่อความปลอดภัยของคนงานและผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง • ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง • ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาพักในพื้นที่บ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาตเพื่อความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในบริเวณบ้านพักคนงานและประชาชนที่พักอาศัยอยู่โดยรอบ - กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจนและดำเนินการโดยเด็ดขาดหากมีการฝ่าฝืน - ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ 	



ลงชื่อ **อานันท์ อธิวัฒน์** (นายอานันท์ อธิวัฒน์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ออลซีซั่น อี็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

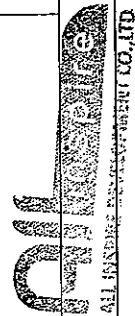


ลงชื่อ **อริยาพร อธิวัฒน์** (นางสาวอริยาพร อธิวัฒน์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส อี็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี</p>	<p>- พื้นที่โครงการซึ่งตั้งอยู่บริเวณซอยลาซาล 11 ถนนลาซาล (สุขุมวิท 105) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ พบศาสนสถานที่สำคัญ 1 แห่ง ได้แก่ วัดบางนาใน โดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 859 เมตร แต่ไม่พบแหล่งประวัติศาสตร์และโบราณสถานที่ยื่นทะเบียนไว้กับกรมศิลปากรแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามคาดว่ามีการพัฒนาโครงการจะไม่มี</p>	<p>เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาหรือผู้ควบคุมงานได้โดยตรงในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากคานาก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาได้ไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	



ลงชื่อ **อนันต์ อนุวัชรินทร์**
 (นายอนุภากร อนุวัชรินทร์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออธอร์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

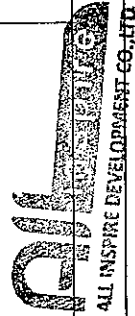
มกราคม/2558

ลงชื่อ **เอิร์น**
 (นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 คุณทรียภาพและ การท่องเที่ยว</p>	<p>ผลกระทบต่อสถาน เนื่องจากมีตำแหน่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการค่อนข้างมาก ประกอบกับมีถนนบ้านเรือน ลำรางสาธารณะ และอาคารต่างๆ กระจายคั่นอยู่ ไม่ได้เป็นพื้นที่ติดต่อกับโครงการโดยตรง อีกทั้งลักษณะโครงการเป็นอาคารพักอาศัยซึ่งสภาพแวดล้อมปัจจุบันโดยรอบสถานก็มีสภาพเป็นชุมชนที่อยู่อาศัยอยู่แล้ว ดังนั้นจึงคาดว่ากิจกรรมก่อสร้างและดำเนินโครงการจะส่งผลกระทบต่อคุณค่าต่อแหล่งประวัติศาสตร์และโบราณสถานดังกล่าวในระดับต่ำ</p>	<p>- จัดทำรั้วชั่วคราวเป็นรั้ว Metal Sheet สูง 3 เมตร และติดตั้งฝ้าไว้ด้านบนสูง 3 เมตร รวมทั้งรั้วชั่วคราวสูง 6 เมตร ตลอดแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อจำกัดขอบเขตและกีดขวางการก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- จัดพื้นที่เก็บวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่</p>	<p>-</p>

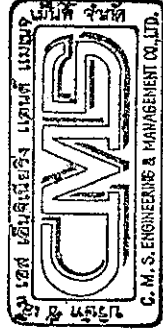


ลงชื่อ **ณัฏฐ์ ชื่นชู**
(นายธนกร อินวริทธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ **ณัฏฐ์ ชื่นชู**
(นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงศิลป์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สูง 3 เมตร และติดตั้งฝ้าใบด้ามบนสูง 3 เมตร รมรั้วชั่วคราวสูง 6 เมตร ปิดกันพื้นที่ก่อสร้างโดยรอบและมีการจัดผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน ส่วนตัวอาคารขณะก่อสร้างจะปิดด้วยตาข่ายกันฝุ่นละอองหรือผ้าใบตลอดความสูงของอาคาร และบ้านพักคนงานก่อสร้างจะจัดไว้ด้านนอกพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งช่วยลดผลกระทบต่อพื้นที่สภาพที่ไม่น่าดูในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างลงได้บางส่วนหนึ่ง จึงคาดว่าผลกระทบด้านทัศนียภาพในระยะก่อสร้างจะมีอยู่ในระดับปานกลาง</p>	<p>เป็นส่วนแยกกับบริเวณเก็บกองเศษวัสดุ ก่อสร้างอย่างชัดเจน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดวัสดุปิดคลุมอาคารขณะก่อสร้าง 	

- หมายเหตุ :
- ระยะเวลาก่อสร้างโครงการประมาณ 13 เดือน
 - หน่วยงานที่จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กองควบคุมอาคาร กรุงเทพมหานคร และสำนักงานเขตบางนา
 - ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม

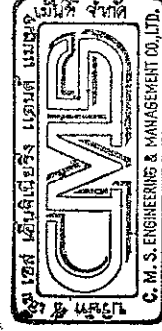
(รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมปีก่อน)

ผู้จัดทำรายงานฯ : เจ้าของโครงการหรือเจ้าของโครงการว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party)



ALL INSPIRE ENVIRONMENTAL CO.,LTD มกราคม/2558

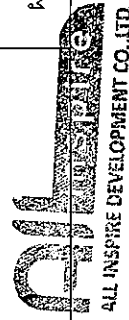
ลงชื่อ **อนัส อุนสูน**
(นายอนนกร ธนวิสิทธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ออัส อีเอสไประ์ ซีเวลอปปเม้นท์ จำกัด



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

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Excel Hideaway ของบริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม ดังนั้นกิจกรรมต่างๆ ภายหลังเปิดดำเนินการจึงเป็นไปเพื่อการอยู่อาศัยเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมใดส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศโดยรวม 	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>1.2 สภาพภูมิอากาศและอุณหภูมิวิทยา</p>	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารของโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศและอุณหภูมิวิทยาโดยรวม แต่อาจส่งผลกระทบในด้านการบรรเทาซึ่งทิศทางลมและบดบังแสงแดดและมลภาวะทางความร้อนในพื้นที่ข้างเคียง ดังนี้ - ภาวะบดบังลม - เดือนตุลาคม-เดือนมกราคม (4 เดือน): เป็นช่วงเวลาที่ลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) จะพัดผ่านสนามกอล์ฟปราชนาวี บางมาทางด้านทิศเหนือ 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกรบดบังลมและแสงแดด</p> <ul style="list-style-type: none"> ● มาตรการ ส่วนที่ 1 โครงสร้างต้องปฏิบัติ - ออกแบบวางผังอาคาร โดยจัดให้ที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมร้อยละ 52.34 และเว้นระยะห่างระหว่างอาคารของโครงการอย่างน้อย 3 เมตร เพื่อเปิดให้ลมและแสงแดดผ่านได้ - ปลูกต้นไม้บริเวณที่ว่างโดยรอบอาคารเพื่อให้ 	<p>-</p>

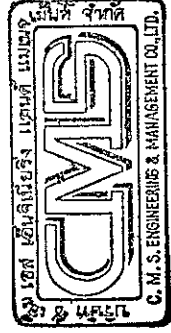


ลงชื่อ **อนรร อนุรักษ์**
 (นายธนกร อนุรักษ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ **เอื้อภรณ์**
 (นางสาววิรัช พันธ์ธารังคสิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>และบ้านพักอาศัย 2 ชั้นทางด้านทิศตะวันออกเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเมื่อพัฒนาโครงการแล้ว พบว่าอาคารของโครงการมีผลในการบดบังลมต่อพื้นที่ข้างเคียงทางด้านทิศใต้ซึ่งเป็นพื้นที่บุคคลอื่นที่เป็นพื้นที่ว่าง แต่อย่างไรก็ตามภายในโครงการมีการจัดระยะร่นจากตัวอาคารโครงการถึงแนวเขตที่ดินทางด้านทิศใต้ประมาณ 3.11 - 3.19 เมตร รวมทั้งโครงการออกแบบให้มีพื้นที่ว่างต่อพื้นที่ดิน ร้อยละ 52.34 ซึ่งมีการจัดสวนปลูกต้นไม้เพื่อช่วยให้อากาศมีการถ่ายเทได้ดีขึ้น จึงคาดว่าผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมต่อพื้นที่ติดต่อกับใกล้เคียงทางด้านทิศใต้จะมีอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>เดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนกันยายน (8 เดือน): เป็นช่วงอิทธิพลจากลมทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) โดยมีลมตะวันตกเฉียงใต้พัดผ่านพื้นที่บุคคลอื่นที่เป็นพื้นที่ว่าง</p>	<p>อากาศเกิดการหมุนเวียน และช่วยลดความร้อนให้กับโครงการและพื้นที่ใกล้เคียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องจัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่มีพื้นที่ติดต่อโครงการ และอยู่ใกล้พื้นที่โครงการในด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออก ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมจากการพัฒนาโครงการ ได้แก่ ทางด้านทิศเหนือ คืออาคารที่พักพนักงานของสนามกอล์ฟปราชาวนาวิลล่า ทางด้านทิศใต้ คือพื้นที่บุคคลอื่นที่เป็นพื้นที่ว่าง และด้านทิศตะวันออก คือ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ จนถึงภายหลังการจัดตั้งนิติบุคคลของอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

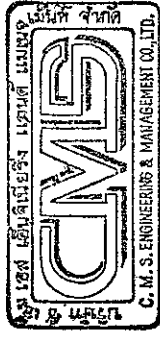


ลงชื่อ อนุสร อนุสรณ์
 (นายอนุสร อนุสรณ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออคิด อีเอสไประ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ วิมล
 (นางสาววิมลทิพย์ พิธีธำรงศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ทางด้านทิศใต้ และกลุ่มบ้านพักอาศัย 1-2 ชั้น จำนวน 5 หลัง และถนนซอยขนาด 11 ทางด้านทิศตะวันตก เข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งเมื่อพัฒนาโครงการแล้ว พบว่า อาคารของโครงการมีผลในการบรรดบังลมต่อพื้นที่ข้างเคียงทางด้านทิศเหนือ ซึ่งติดกับอาคารที่พักพนักงานของสนามกอล์ฟพรานาวี บางนาและพื้นที่ติดต่อบางส่วนทางด้านทิศตะวันออก คือ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น แต่อย่างไรก็ตามภายในโครงการมีการจัดระยะร่นจากตัวอาคารโครงการถึงแนวเขตที่ดินทางด้านทิศเหนือประมาณ 3.67-3.91 เมตร ส่วนด้านทิศตะวันออกประมาณ 3.54-3.87 เมตร รวมทั้งโครงการออกแบบให้มีพื้นที่ว่างต่อพื้นที่ดิน ร้อยละ 52.34 ซึ่งมีการจัดสวนปลูกต้นไม้เพื่อช่วยให้อากาศมีการถ่ายเทได้ดีขึ้น จึงคาดว่าผลกระทบจากการบรรดบัง</p>	<p>ให้จัดให้มีบุคคลที่ 3 (ไตรภาคี) เข้ามาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ยเพื่อหาข้อยุติ</p> <p>- โครงการต้องจัดทำหนังสือแจ้งผู้อยู่อาศัยข้างเคียงที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในระยะรัศมี 100 เมตร ทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันตก และทิศตะวันออกของโครงการทุกหลัง ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบต่อการบรรดบังแสงแดดจากการพัฒนาอาคารโครงการ ซึ่งผู้ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ได้ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ จนถึงภายหลังการจัดตั้งนิติบุคคลของอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้จัดให้มีบุคคลที่ 3 (ไตรภาคี) เข้ามาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ยเพื่อหาข้อยุติ</p>	

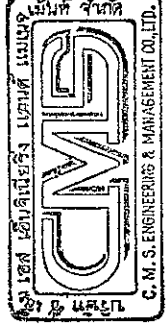


ส่งชื่อ **อมรวิทย์ อมรวิทย์**
 (นายธนกร ชนวิทย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออคิด อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

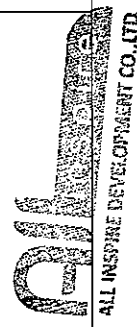
ส่งชื่อ **ปิยะพงศ์**
 (นางสาววิรินทร์ พันธ์ารังคิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแฉดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ทิศทางลมต่อพื้นที่ติดต่อกับใกล้เคียงทางด้านทิศตะวันออกจะมีอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p>การกบฏบั้งแสงแดด:</p> <p>การกบฏบั้งแสงแดดโดยอาคารของโครงการจะเกิดขึ้นในช่วงเวลาเช้าหรือบ่าย ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่สั้นๆ ไม่เกินครึ่งวัน โดย</p> <p>- ทิศตะวันออก ติดถนนซอยลาชาล 11 ซึ่งถัดไปเป็นกลุ่มบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง ได้รับผลกระทบจากการกบฏบั้งแสงแดดในทุกฤดูกาล โดยในฤดูร้อนและฤดูฝนบดบังในช่วง 07.00-11.00 น. แต่ในช่วงฤดูหนาวบดบังในช่วง 07.00-10.00 น. อย่างไรก็ตามมีผลกระทบของการบดบังแสงประมาณ 3 และ 4 ชม./วัน และเป็นการบดบังแสงแดดในช่วงเช้า ส่วนในช่วงเวลาบ่าย คือ ตั้งแต่เวลา 12.00-17.00 น. พื้นที่ติดต่อกับโครงการทางด้านทิศตะวันตกยังคงได้แสงแดด</p>	<p>มาตรการป้องกัน</p> <p>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>มาตรการ ส่วนที่รวมกรณีผู้พักอาศัยปฏิบัติ</p> <p>- ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการติดตั้งบานหรือวัสดุป้องกันแสงแดดในห้องพัก</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>สิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>สิ่งแวดล้อม</p>



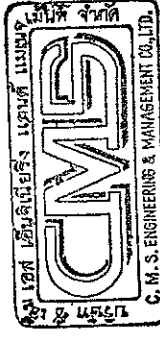
ALL INSPIRE DEVELOPMENT CO., LTD

ลงชื่อ **อนันต์ อิ่มรัมย์**
 (นายธนาคาร อนุวิทย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ **อ.อัครินทร์**
 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



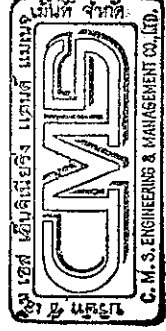
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>ตามปกติ จึงคาดว่าผลกระทบในระดับปานกลาง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทัศนวิสัย บานพักอาศัย 2 ชั้น ซึ่งถัดไปเป็นพื้นที่บุคคลอื่นที่เป็นพื้นที่ว่างและขอยส่วนบุคคล โดยได้รับผลกระทบการบดบังแสงแดดในทุกฤดูกาล อย่างไรก็ตามมีผลกระทบของการบดบังแสงประมาณ 4 ชม./วัน และเป็นการบดบังแสงแดดในช่วงบ่าย ส่วนในช่วงเวลาเช้า คือ ตั้งแต่เวลา 07.00-12.00 น. พื้นที่ติดต่อโครงการทางด้านทิศตะวันออกยังคงได้แสงแดดตามปกติ จึงคาดว่าผลกระทบในระดับปานกลาง - ทัศนวิสัย ติดกับสนามกอล์ฟปราชาทาว์ บางนา จะได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด ในทุกฤดูกาล โดยในฤดูร้อนบดบังในช่วง 08.00-16.00 น. ฤดูฝนบดบังในช่วง 09.00-12.00 น. และช่วงฤดูหนาวบดบังในช่วง 07.00-16.00 น. ซึ่งตำแหน่งของที่ถูกบดบังจะเปลี่ยนไปตามการเคลื่อนย้ายของดวงอาทิตย์ จึงคาด 		



ลงชื่อ ธนกร อนุวัทธ์
 (นายธนกร อนุวัทธ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออคิด อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ลงชื่อ เอ็มนะ
 (นางสาววิรินทร์ พีรธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ว่ามีผลกระทบในระดับปานกลาง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไซต์ได้ ติดกับพื้นที่บุคคลอื่นที่เป็นพื้นที่ว่างจะได้รับผลกระทบจากการถูกบดบังจากแสงแดดบางส่วนโดยในช่วงฤดูร้อน และฤดูฝน อย่างไรก็ตามมีผลกระทบของการบดบังแสงประมาณ 1 ชม./วัน และเป็นการบดบังแสงแดดในช่วงเช้า ส่วนในช่วงเวลาเที่ยงถึงเย็นคือ ตั้งแต่เวลา 12.00-18.00 น. พื้นที่ติดต่อโครงการทางด้านทิศใต้ยังคงได้แสงแดดตามปกติจึงคาดว่ามิผลกระทบต่อผลกระทบในระดับต่ำ - ทิศตะวันตก ติดถนนซอยลาซาล 11 ซึ่งถัดไปเป็นกลุ่มบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง ได้รับผลกระทบจากการถูกบดบังแสงแดดในทุกฤดูกาล โดยในฤดูร้อน และฤดูฝนบดบังในช่วง 07.00-11.00 น. แต่ในช่วงฤดูหนาวบดบังในช่วง 07.00-10.00 น. อย่างไรก็ตาม มีผลกระทบของการบดบังแสงประมาณ 3 และ 4 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านมลภาวะทางความร้อน</p> <ul style="list-style-type: none"> ● มาตรการฯ ในส่วนของโครงการ - จัดปลูกต้นไม้บริเวณที่ว่างของโครงการ เพื่อให้อากาศเกิดการหมุนเวียนและช่วยลดความร้อน - ออกแบบการจัดการจัดวางอาคารภายในโครงการโดยหัน 	

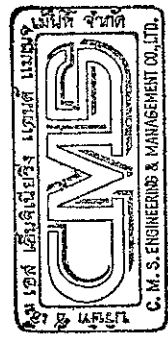


ลงชื่อ **อนาส อนุรัตน์**
 (นายธนกร อนุวิทย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ **อ.อัครา**
 (นางสาววิจิตร พิธีราษฎร์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



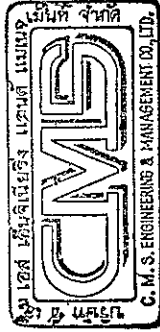
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ชม./วัน และเป็นการบินบั้งแสงแดดในช่วงเช้า ส่วนในช่วงเวลาบ่าย คือ ตั้งแต่เวลา 12.00-17.00 น. พื้นที่ติดต่อโครงการทางด้านทิศตะวันตกยังคงได้แสงแดดตามปกติ จึงคาดว่าผลกระทบในระดับปานกลาง</p> <p>- ทิศตะวันออก บ้านพักอาศัย 2 ชั้น ซึ่งถัดไปเป็นพื้นที่บุคคลอื่นที่เป็นพื้นที่ว่างและขอยส่วนบุคคล โดยได้รับผลกระทบการบินบั้งแสงแดดในทุกฤดูกาล อย่างไรก็ตาม มีผลกระทบของการบั้งแสงประมาณ 4 ชม./วัน และเป็นการบินบั้งแสงแดดในช่วงบ่าย ส่วนในช่วงเวลาเช้า คือ ตั้งแต่เวลา 07.00-12.00 น. พื้นที่ติดต่อโครงการทางด้านทิศตะวันตกยังคงได้แสงแดดตามปกติ จึงคาดว่าผลกระทบในระดับปานกลาง</p> <p>- ทิศเหนือ ติดกับสนามกอล์ฟราชธานี บางนา จะได้รับผลกระทบจากการถูกบั้งแสงแดด ในทุกฤดูกาล</p>	<p>ด้านยาวของอาคารเข้าสู่ทิศที่ลมพัดผ่าน คือทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ เพื่อให้ลมถ่ายเทได้สะดวก ทำให้ตัวอาคารไม่ร้อน ซึ่งสามารถช่วยลดการใช้เครื่องปรับอากาศได้ระดับหนึ่ง</p> <p>- เลือกใช้วัสดุที่ช่วยลดค่าความร้อนให้กับอาคาร สำหรับส่วนตัวอาคาร ด้านนอกที่เป็นกระจก เลือกใช้กระจกตัดแสงเพื่อป้องกันความร้อนที่จะเข้าสู่อาคาร และป้องกันผลกระทบจากกากระท้อนแสงอาทิตย์</p> <p>- ออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน โดยเลือกใช้วัสดุกรอบอาคารที่สามารถลดปริมาณความร้อนที่จะเข้าสู่อาคารได้ รวมทั้งออกแบบหลังคา และเลือกหลังคาที่ลดปริมาณความร้อนที่จะเข้าสู่ตัวอาคาร รวมทั้งเพิ่มความสามารถใน</p>	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



ลงชื่อ **ปาน อธิวัฒน์** มกราคม/2558
 (นายเชนกร ธนวิสิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออริส อินสโปร ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ **อ.อ.อ.** มกราคม/2558
 (นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

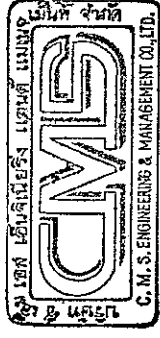
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โดยในฤดูร้อนบดบังในช่วง 08.00-16.00 น. ฤดูฝน บดบังในช่วง 09.00-12.00 น. และช่วงฤดูหนาวบดบัง ในช่วง 07.00-16.00 น. ซึ่งตำแหน่งของที่ถูกบดบังจะ เปลี่ยนไปตามการเคลื่อนย้ายของดวงอาทิตย์ จึงคาดว่า จะมีผลกระทบในระดับปานกลาง</p> <p>มาตรการทางความร้อน การใช้งานเครื่องปรับอากาศ ของผู้พักอาศัยจะมีการระบายความร้อนจากส่วน Condensing Unit ที่วางอยู่บริเวณระเบียงด้านนอก ของห้องพักอาศัย จึงมีผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ โดยเฉพาะในช่วงเวลากลางคืนซึ่งจะมีการใช้งาน เครื่องปรับอากาศ ทั้งนี้ผลจากการประเมิน ปริมาณความร้อนที่ระบายจากเครื่องปรับอากาศของ โครงการ พบว่า การระบายความร้อนจาก เครื่องปรับอากาศจะมีผลทำให้อุณหภูมิของ สภาพแวดล้อมเพิ่มขึ้นประมาณ 0.23 องศาเซลเซียส</p>	<p>การต้านทานความร้อนให้กับหลังคา ซึ่งจากการ ออกแบบอาคารโครงการเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ดังกล่าวทำให้ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนัง ด้านนอกอาคารในส่วนที่มีการปรับอากาศ(OTTV) และค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคาร ในส่วนที่มีการปรับอากาศ (RTTV) จากการ ออกแบบมีค่าสอดคล้องตามกฎกระทรวงกำหนด ประเภท หรือขนาดอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อ การอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552</p> <p>● มาตรการฯ ส่วนที่เจ้าของโครงการรับผิดชอบให้ผู้ พักอาศัยปฏิบัติ</p> <p>- ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการปลุกต้นไม้ ไร่บริเวณระเบียงของห้องพัก เพื่อดูดซับความร้อน ที่ถูกระบายออกมาจากเครื่องปรับอากาศ โดย</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>สิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ **อนันต์ อนุพันธ์**
 (นายอนุกร อนุพันธ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลโปร ทีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

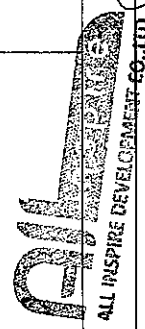
ลงชื่อ **อริศรา**
 (นางสาววิรินทร์ พันธ์ธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



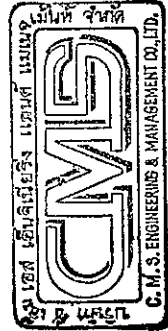
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทั้งสี่แฉดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>และในส่วนปริมาณความร้อนที่ถ่ายเทออกมาจากผนังอาคารจะทำให้อุณหภูมิของสภาพแวดล้อมเพิ่มขึ้นประมาณ 0.11 องศาเซลเซียส รวมการระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศและความร้อนที่ถ่ายเทจากผนังอาคารจะทำให้อุณหภูมิเพิ่มขึ้น 0.34 องศาเซลเซียส</p>	<p>กำหนดข้อห้ามให้วางกระถางต้นไม้บริเวณขอบระเบียง เพราะอาจพลัดตกลงด้านล่าง ทำให้เกิดอันตรายต่อผู้อื่น</p> <p>- แนะนำให้ผู้พักอาศัยติดตั้งบานหรือวัสดุป้องกันแสงแดด เพื่อลดค่าปริมาณความร้อนจากรังสีความร้อนของดวงอาทิตย์แผ่เข้ามาในห้องพักอาศัย</p> <p>- แนะนำให้ผู้พักอาศัยใช้งานเครื่องปรับอากาศอย่างถูกวิธีและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ เพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพดังนี้</p> <p>1) ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่างสมบูรณ์ตามกำหนดที่ตั้งไว้ตลอดอายุการใช้งาน</p> <p>2) ตั้งเทอร์โมสตัทสำหรับความเย็นไว้ในอุณหภูมิที่เหมาะสม โดยปกติควรวางไม่เกิน 25 องศาเซลเซียส และหมั่นตรวจสอบสภาพการทำงาน</p> <p>ของระบบอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>กำหนดข้อห้ามให้วางกระถางต้นไม้บริเวณขอบระเบียง เพราะอาจพลัดตกลงด้านล่าง ทำให้เกิดอันตรายต่อผู้อื่น</p> <p>- แนะนำให้ผู้พักอาศัยติดตั้งบานหรือวัสดุป้องกันแสงแดด เพื่อลดค่าปริมาณความร้อนจากรังสีความร้อนของดวงอาทิตย์แผ่เข้ามาในห้องพักอาศัย</p> <p>- แนะนำให้ผู้พักอาศัยใช้งานเครื่องปรับอากาศอย่างถูกวิธีและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ เพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพดังนี้</p> <p>1) ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่างสมบูรณ์ตามกำหนดที่ตั้งไว้ตลอดอายุการใช้งาน</p> <p>2) ตั้งเทอร์โมสตัทสำหรับความเย็นไว้ในอุณหภูมิที่เหมาะสม โดยปกติควรวางไม่เกิน 25 องศาเซลเซียส และหมั่นตรวจสอบสภาพการทำงาน</p> <p>ของระบบอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



ลงชื่อ **อานันท์ อธิวัฒน์**
(นายอานันท์ อธิวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ออกลิส อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

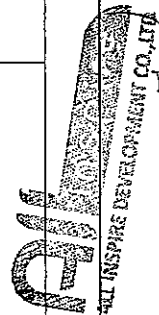


ลงชื่อ **วิไลวรรณ**
(นางสาววิไลวรรณ พิธีธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>3) หมั่นทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ ไม่ให้มีฝุ่นจับเพราะทำให้ประสิทธิภาพการทำงานความเป็นลดลง</p> <p>4) ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำเพื่อให้มีวัสดุปิดขวางลมที่ใช้ในการระบายความร้อนหล่อลื่นพัดลมทุกตัว โดยการอัดจารบีหรือหยดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลาที่กำหนด</p> <p>5) ตรวจสอบรอยรั่วของท่อลม และการฉีกขาดของฉนวนท่อลม</p> <p>6) ปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งาน</p> <p>7) ไม่นำสิ่งของไปวางกีดขวางทางลมเข้าและลมออกของคอนเดนซิงยูนิต เพราะจะทำให้เครื่องทำงานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพและต้องทำงานหนักมากขึ้น</p>	

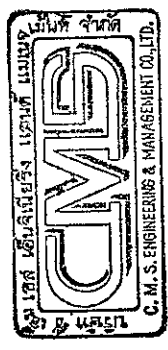


ลงชื่อ **อ.นริศ ชนวิทย์** (นายชนนกร ชนวิทย์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ออคิด อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ **อ.อริศ** (นางสาววิรินทร์ พันธ์รังคะลิ้น) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

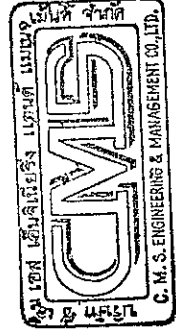


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศและระดับเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> คุณภาพอากาศ 	<p>- ผลกระทบจากการระบายไอเสียจากเครื่องยนต์ของโครงการ</p> <p>ในระยะดำเนินการจะมีผลกระทบด้านคุณภาพอากาศอันเกิดจากการระบายไอเสียจากเครื่องยนต์ที่วิ่งเข้าออกโครงการเท่านั้น โดยทางโครงการประเมินผลกระทบจากมลพิษ ซึ่งประกอบด้วย TSP, PM-10, CO, SO₂, NO₂ และ HC โดยประเมินจำนวนรถยนต์ เท่ากับจำนวนที่จอดรถของโครงการ คือ 54 คัน</p> <p><u>การประเมินผลกระทบจากปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)</u></p> <p>ผลจากการประเมินปริมาณในกรณีเลวร้ายสุดจะค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์สูงสุด เท่ากับ 0.00081 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวรวม</p>	<p>- ติดตั้งป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์ในขณะที่มีการจอดรอ</p> <p>- กำหนดให้ขับรถภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของก๊าซมลพิษและฝุ่นละออง</p> <p>- จัดปลูกต้นไม้ยืนต้นที่มีอัตราการสังเคราะห์แสงสูงในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ระบายนอกจากท่อไอเสียของรถยนต์ภายในโครงการโดยจัดปลูกไม้ยืนต้นบริเวณเขตที่ดิน เพื่อป้องกันการกระจายของมลพิษออกไปสู่พื้นที่ใกล้เคียง</p>	<p>-</p>

ชื่อ อ.น.ส. อ.น.ส.ม. (นายชนกร ชนวิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออรัล อินสเปกต์ ทิเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

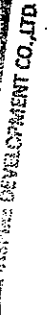


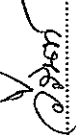
ชื่อ อ.น.ส.ม. (นางสาววรินทร์ พิธธำรงค์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

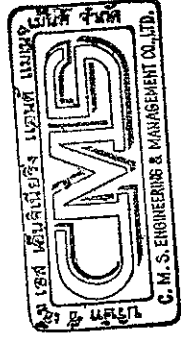
มกราคม/2558

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>กับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศตามบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณ PM-10 รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ในระยะดำเนินการเท่ากับ 0.020 มก./ลบ.ม. (0.00081+0.020) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม)</p> <p>การประเมินค่าปริมาณฝุ่นละออง (TSP)</p> <p>ผลจากการประเมินปริมาณในกรณีเลวร้ายสุดจะได้ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง (TSP) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์สูงสุดเท่ากับ 0.0016 มก./ลบ.ม.หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศตามบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณ TSP รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ในระยะ</p>		


 M & M DEVELOPMENT CO., LTD.
 ลงชื่อ อนุสรณ์
 (นายอนุสรณ์ อนุสรณ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออบลี อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ

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

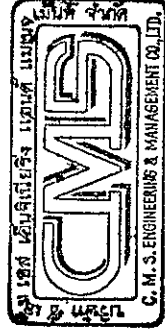


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>การประเมินค่าก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂)</p> <p>ผลจากการประเมินปริมาณในกรณีเลวร้ายสุด จะได้ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์สูงสุดเท่ากับ 0.093 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าว มารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิง จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคสนามบริเวณ พื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) รวมเกิดขึ้นจากรถยนต์ของโครงการเท่ากับ 0.742 มก./ลบ.ม. (0.093+0.649) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.)</p>	<p>ดำเนินการเท่ากับ 0.0586 มก./ลบ.ม. (0.0016+0.057) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศทั่วไป (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.)</p> <p>การประเมินค่าก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂)</p> <p>ผลจากการประเมินปริมาณในกรณีเลวร้ายสุด จะได้ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์สูงสุดเท่ากับ 0.093 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าว มารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิง จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคสนามบริเวณ พื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) รวมเกิดขึ้นจากรถยนต์ของโครงการเท่ากับ 0.742 มก./ลบ.ม. (0.093+0.649) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.)</p>		

ลงชื่อ **อนันต์ อุนนัง** (นายชณนกร จนวิริทธิ์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ออกลิสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ลงชื่อ **อนันต์ อุนนัง** (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

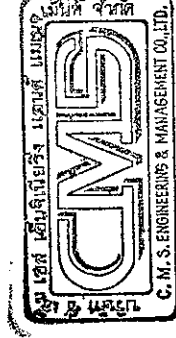
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>การประเมินค่าไฮโดรเจนออกไซด์ (NO₂)</p> <p>ความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดขึ้น จากท่อไอเสียรถยนต์จะมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.0359 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวม กับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคสนามบริเวณพื้นที่ โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) รวมซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ในระยะดำเนินการ เท่ากับ 0.0399 มก./ลบ.ม. (0.0359+0.004) โดยมี ค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.)</p> <p>การประเมินค่าไฮโดรคาร์บอน (HC)</p> <p>ความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้น จากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ จะมีค่าสูงสุด เท่ากับ 0.245 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งค่อนข้างต่ำ</p>		



ลงชื่อ
 (นายธนกร อินวิสิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลโปร ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



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

มกราคม/2558

ตารางที่ 2 (ต่อ)

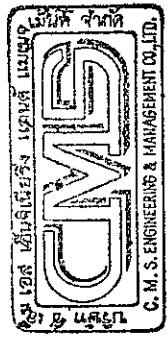
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>มาก หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการดังกล่าวข้างต้น) จะได้ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ของโครงการเท่ากับ 0.493 มก./ลบ.ม. (0.245+0.248)</p> <p>การประเมินค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <p>ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.00066 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคสนาม บริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ในระยะดำเนินการซึ่งมีค่าเท่ากับ 0.0087 มก./ ลบ.ม. (0.00066+0.008) มีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพ</p>			

ชื่อ **อนันต์ อิ่มสุข**
 (นายธนกร จนวิสิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออกลิสปรี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

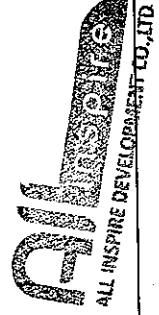
ชื่อ **อนันต์ อิ่มสุข**
 (นางสาววิรินทร์ พันธ์ธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ตารางที่ 2 (ต่อ)

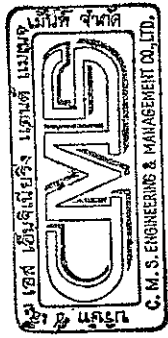
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อากาศในบรรยากาศทั่วไป (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.78 มก./ลบ.ม.)</p> <p><u>การดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ของพื้นที่สีเขียวของโครงการ</u></p> <p>จากการประเมินปริมาณ CO ที่เกิดจากรถยนต์ 54 คัน จะได้ปริมาณก๊าซ CO₂ สูงสุด 175.50 กรัม และพื้นที่สีเขียวในโครงการมีอัตราการดูดซับก๊าซ CO₂ ได้รวม 443.52 กรัม จะเห็นว่าพื้นที่ปลูกอยู่ในพื้นที่สีเขียวของโครงการจะสามารถดูดซับก๊าซ CO₂ ซึ่งเกิดจากการรวมตัวของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) กับก๊าซออกซิเจน (O₂) ในอากาศได้ จึงคาดว่าผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากฝุ่นละอองและโอโซนรถยนต์จะมีอยู่ในระดับต่ำ</p>		



ลงชื่อ นภรดา นภรดา
 (นายธนกร นภรดา)
 กรรมการผู้มีอำนาจนาม
 บริษัท ออล อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

นภรดา/2558

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



ตารางที่ 2 (ต่อ)

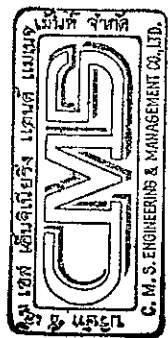
องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียง 	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากโครงการต่อพื้นที่ภายนอก การดำเนินโครงการในประเภทอาคารชุดพักอาศัย ซึ่งเน้นบรรยากาศเสียงสงบเหมาะสมต่อการพักอาศัย สำหรับกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงรบกวนจะมี เฉพาะเสียงจากกริ่งเข้าออกของรถยนต์ในโครงการ เกิดขึ้นในช่วงเช้า (07.00-09.00 น.) และช่วงเย็นถึงค่ำ (17.00-19.00 น.) อีกทั้งเสียงรบกวนของรถยนต์เป็นเสียง ที่ได้ยินกันอยู่โดยปกติของชุมชนเมืองที่ตั้งอยู่ใกล้ถนน จึงคาดว่าผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจะมีอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากภายนอกโครงการ</p> <p>จากทำเลที่ตั้งของโครงการ ไม่ได้มีแหล่งกำเนิดเสียง รบกวนในระดับสูง มีเฉพาะเสียงจากการจราจรบน ถนนซอยสาขา 11 โดยมีช่วงเวลาที่การจราจรคับคั่ง อยู่ในชั่วโมงเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเช้า ช่วงเที่ยง และช่วง เย็นถึงค่ำของวันทำการเท่านั้น จึงคาดว่าเสียงจาก</p>	<p>- ติดตั้งป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์ในขณะที่มีการ จอดรอ</p> <p>- กำหนดให้ใช้รถภายในโครงการด้วยความเร็ว ไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อลดผลกระทบจากเสียงรบกวนของรถยนต์</p>	



ALL INSURANCE DEVELOPMENT CO., LTD

มกราคม/2558

ลงชื่อ *Burk อนุสรณ์*
(นายอนุสรณ์ อนุสรณ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



มกราคม/2558

ลงชื่อ *เอ็๋นเอ็๋นเอ็๋น*
(นางสาววิรินทร์ พันธ์รังสรรค์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

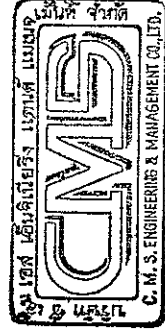
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>การจราจรจะไม่รบกวนเวลาพักผ่อนและหลับนอนของผู้พักอาศัยแต่อย่างใด ทั้งนี้จากผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงบริเวณพื้นที่ของโครงการ เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน-3 กรกฎาคม 2557 เพื่อเป็นตัวแทนของค่าระดับเสียงในสภาพปัจจุบันที่มีแหล่งกำเนิดเสียงจากบริเวณโดยรอบ เห็นได้ว่าค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าอยู่ในช่วง 61.7-62.7 เดซิเบล(เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่า 80.7-82.7 เดซิเบล(เอ) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานฯ สำหรับเสียงเฉลี่ยที่ 70 เดซิเบล(เอ) และเสียงสูงสุดที่ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ จึงคาดว่าระดับเสียงจากภายนอกโครงการจะส่งผลต่อผู้พักอาศัยของโครงการในระดับต่ำ</p>		



ลงชื่อ **อนันต์ อธิวัฒน์**
 (นายธนกร อธิวัฒน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลซีซั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ลงชื่อ **เอี่ยมเอศ เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด**
 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์ดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

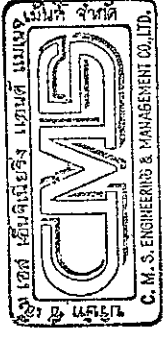
มกราคม/2558

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 ความมั่นคงสะท้อน</p>	<p>- โครงการมีลักษณะการดำเนินการประเภทอาคารชุดพักอาศัย ซึ่งจะเน้นบรรยากาศที่เขียวสงบเหมาะสมต่อการพักผ่อนและอยู่อาศัยไม่มีแหล่งกำเนิดหรือกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านความั่นสะเทือนต่อชุมชนโดยรอบแต่อย่างใด</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>1.5 สภาพทางธรณีวิทยา และสภาพทางธรณีสัณฐาน</p>	<p>- ไม่มีผลกระทบต่อสภาพทางธรณีวิทยาและสภาพทางธรณีสัณฐานเนื่องจากการเปิดดำเนินการโครงการไม่มีกิจกรรมใดที่ส่งผลกระทบต่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางธรณีวิทยาและสภาพทางธรณีสัณฐานอย่างมีนัยสำคัญ สำหรับผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารจากแรงแผ่นดินไหวนั้น กรณีอาคารของโครงการ วิศวกรการออกแบบโครงสร้างของอาคารที่รับแรงแผ่นดินไหวโดยอ้างอิงข้อกำหนดตามมาตรฐานประกอบอาคารแบบอาคาร เพื่อต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว มยผ.1302 (2552)</p>	<p>- จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบโครงสร้างอาคารอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- จัดแผนการอพยพรองรับกรณีเกิดแผ่นดินไหว และจัดให้มีการซ้อมการอพยพผู้พักอาศัยกรณีมีเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- จัดทำข้อควรปฏิบัติขณะเกิดแผ่นดินไหวสำหรับติดประกาศไว้บริเวณห้องโถงของอาคาร</p> <p>- จัดให้มีจุดรวมคนบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ 1 จุด โดยจุดรวมคน จะมีขนาดพื้นที่สุทธิที่พื้นที่ลาดชันของไม่ยี่ตัน เท่ากับ 159.23 ตร.ม. สามารถ</p>	<p>-</p>

ลงชื่อ **อมร อนุวงษ์**
 (นายธนกร อนุวงษ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ลงชื่อ **เอ็ง**
 (นางสาววิรินทร์ พิจำงศ์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย รวมทั้ง ออกแบบโครงสร้างอาคารโดยใช้วิธีทางพลศาสตร์ ตาม กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความ ด้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นที่รองรับ อาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 และมาตรฐานประกอบอาคารออกแบบอาคาร เพื่อต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (ปรับปรุง ครั้งที่ 1) มยผ.1301-54 ซึ่งจะเห็นได้ว่าโครงการมีการ ออกแบบโครงสร้างของอาคารโดยได้พิจารณาให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบ เพื่อให้อาคารของโครงการ สามารถรับแรงสั่นสะเทือนแผ่นดินไหวได้ ดังนั้นจึงคาดว่ากรณีเกิดแผ่นดินไหวจะก่อความเสียหายให้กับ โครงสร้างอาคารในระดับต่ำเท่านั้น</p>	<p>รองรับผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการทั้งหมด จำนวน 492 คน หรือคิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมคน ต่อจำนวนประชากรทั้งหมดเท่ากับ 0.32 ตร.ม./คน (159.23 ตร.ม./492 คน) ซึ่งพื้นที่จุดรวมคนที่โครงการได้จัดเตรียมไว้เพียงพอกับพื้นที่จุดรวมคน ที่ประเมินจากจำนวนประชากรทั้งโครงการ และ เพียงพอตามแนวทางการจัดการทำรายงานฯ ของ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ต้องจัดให้มีพื้นที่จุดรวมคน 0.25 ตารางเมตร/คน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>สิ่งแวดลอม</p>



ALL SPACE DEVELOPMENT CO., LTD

มกราคม/2558

ลงชื่อ *อนุช อนุช*

(นายอนุช อนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ออลสเปซ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

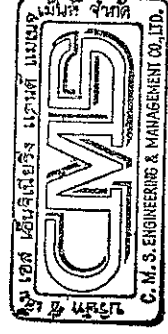
มกราคม/2558

ลงชื่อ

(นางสาววิรัตน์ พิชัยวงศ์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

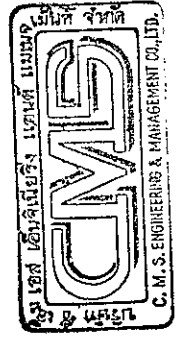
องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.6 ทรัพยากรดิน</p> <p>- การดำเนินโครงการไม่มีกิจกรรมใดที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรดินจนทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อโครงสร้างหรือสมบัติของดิน ส่วนผลกระทบต่อการชะล้างหน้าดินไปยังพื้นที่ข้างเคียงในช่วงฝนตกนั้น เมื่อพิจารณาผลกระทบตามลักษณะพื้นที่โครงการข้างล่าง จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ (1) ส่วนที่เป็นคอนกรีต ได้แก่ บริเวณที่เป็นถนนคอนกรีต ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อ การชะล้างหน้าดินไปยังพื้นที่ข้างเคียง และ (2) พื้นที่ สีเขียวเป็นพื้นที่เปิดหน้าดินสำหรับปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม พืชคลุมดิน และหญ้า โดยต้นไม้จะช่วยบดบังหน้าดิน และยึดอนุภาคดินไม่ให้เกิดการชะล้างไปยังพื้นที่ข้างเคียง นอกจากนี้ยังช่วยรักษาความชื้นให้กับดิน และเพิ่มความสวยงามร่มรื่นและสภาพธรรมชาติให้กับโครงการอีกด้วย</p>	<p>- จัดปลูกต้นไม้ปกคลุมดินบริเวณที่ว่าง เพื่อยึดอนุภาคดินไม่ให้ชะล้างไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้</p> <p>- จัดให้มีรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้ดินจากโครงการไหลไปยังพื้นที่ข้างเคียงในช่วงฝนตก</p>		



ALL PURPOSE DEVELOPMENT CO., LTD

ลงชื่อ Burc อภิรักษ์ (นายชนากร อภิรักษ์)
 กรรมการผู้อำนวยการลงนาม
 บริษัท ออลปาร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด


มกราคม/2558



ลงชื่อ ปิยะ (นางสาววิรินทร์ พีธำรงค์ดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ตารางที่ 2 (ต่อ)

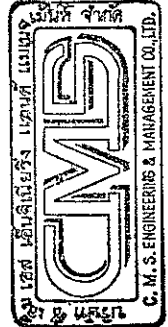
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.7 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ</p> 	<p>- โครงการจะมีการระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดและมีความเหมาะสมไปตามข้อกำหนดสำหรับอาคารประเภท ข. (ค่าบีโอดีไม่เกิน 30 มก./ล. และค่าของแข็งแขวนลอย ไม่เกิน 40 มก./ล.) ลงที่ระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยลาชาล 11 ดังนั้นโครงการไม่มีการระบายน้ำที่ผ่านมาตรฐานแล้วสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง จึงคาดว่าน้ำที่จากโครงการจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพผิวดินที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ศึกษาในระดับต่ำ</p>	<p>- จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบยัดเวลา โดยออกแบบให้รับน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการได้ทั้งหมด</p> <p>- จัดให้มีการกำจัดกากของเสีย (มีเทน) โดยการใช้จุลินทรีย์ที่มีอยู่ในดิน โดยต่อท่อระบายก๊าซไปยังพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทน ซึ่งบำบัดด้วยปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน (Mature Compost) ขนาด 5 ตารางเมตร ที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้ และการปลูกต้นไม้ไว้ตามถนนพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทน</p> <p>- จัดให้มีการกำจัดของน้ำเสีย (Aerosol) โดยการนำจุลินทรีย์ที่มีอยู่ในดิน โดยต่อท่อระบายอากาศไปยังพื้นที่บำบัดของน้ำเสีย (Aerosol) ซึ่งบำบัดด้วยปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน (Mature Compost) ขนาด 0.36 ตารางเมตร ที่</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบให้แน่ใจภายใต้ภายในโครงการได้รับการบำบัดจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อนระบายลงที่ระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>- เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาทำการวิเคราะห์ตามดัชนีคุณภาพน้ำที่กำหนดในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ปี พ.ศ. 2548 ซึ่งมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด คือ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) ค่าตะกอนหนักสารที่ละลายได้ทั้งหมด</p>

ลงชื่อ Onis On (นายอนนกร อนุวิทย์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ออธอร์ อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด


มกราคม/2558

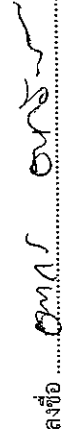
ลงชื่อ [Signature] (นางสาววิริทธิ์ พิธธำรงค์สิน) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558




ตารางที่ 2 (ต่อ)

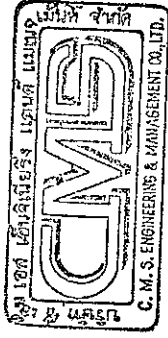
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.8 แหล่งน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำ</p> 	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>- โครงการใช้น้ำประปาเป็นแหล่งน้ำใช้หลักโดยไม่มีการสูบน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้ประโยชน์แต่อย่างใด ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากโครงการจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะด้านหน้าโครงการมิได้ปล่อยให้ไหลซึมลงสู่ใต้ดิน จึงคาดว่าวิธีการดำเนินงานจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อค่าเงินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ ต่อแหล่งน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน</p>	<p>โครงการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนของพื้นที่บำบัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) จัดให้มีการตรวจสอบและสุ่มตะกอนจากถังเก็บตะกอน 1 เดือน/ครั้ง</p> <p>- ต้องมีการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพที่อยู่เสมอ โดยจัดให้มีช่างซ่อมแซมบำรุงดูแลรักษากระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>สิ่งแวดล้อม</p> <p>ซีลเพ็ด ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) ไนโตรเจนในรูป TKN ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดที่ฟีด คความถี่ 1 เดือน/ครั้ง</p>

ลงชื่อ  (นายอนุกร อนุวริทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์เปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

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

มกราคม/2558



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p> <p>ทางชีวภาพ</p> <p>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)</p>	<p>- พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณรอยสาขา 11 ถนนลาซา (สุขุมวิท 105) แขวงบางนา เขตบางนา จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบพื้นที่ป่าไม้ที่สำคัญใดๆ โดยส่วนใหญ่บริเวณพื้นที่ศึกษามีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรมและทำธุรกิจการค้า ซึ่งไม่มีสัตว์ป่าที่ยากหรือใกล้จะสูญพันธุ์แต่อย่างใด</p>		
<p>2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ (ทรัพยากรประมง)</p>	<p>- แหล่งน้ำผิวดินในรัศมีพื้นที่ศึกษามีจำนวน 1 แห่ง ได้แก่ คลองบางนา โดยน้ำทั้งหมดที่ผ่านการบำบัดแล้วจากโครงการจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยสาขา 11 ด้านหน้าโครงการ ซึ่งนำไปท่อระบายน้ำสาธารณะจะไหลลงสู่คลองบางนาต่อไป อย่างไรก็ตามแหล่งน้ำผิวดินที่เชื่อมรองรับการ</p>	<p>- จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบยัดเวลา โดยออกแบบให้รับน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการได้ทั้งหมด</p> <p>- จัดให้มีการกำจัดก๊าซเรือนกระจก (มีเทน) โดยการ ใช้จุลินทรีย์ที่มีอยู่ในดิน โดยทำการต่อท่อระบาย</p>	<p>- ตรวจสอบปีหนึ่งเสียภายในโครงการ</p> <p>- ได้รับการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>- เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งส่งผ่านการบำบัด มาทำการวิเคราะห์ที่ตามดัชนีคุณภาพ</p>



P.L.S. DEVELOPMENT CO., LTD.

มกราคม/2558

ลงชื่อ *อนุสรณ์ อนุสรณ์*

(นายอนุสรณ์ อนุสรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ออลสโพร ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



ลงชื่อ

อนุสรณ์

(นางสาววิรัตน์ พชรอังคสัน)

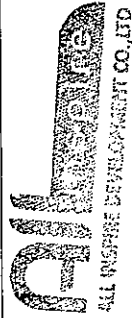
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

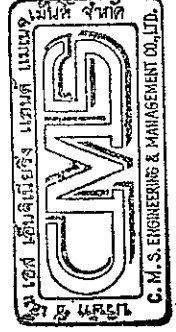
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ระบายน้ำจากท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการดังกล่าวไม่ได้มีทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ (ทรัพยากรประมง) ที่สำคัญแต่อย่างใด ดังนั้นการดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำผิวดินดังกล่าวในระดับต่ำ</p>	<p>ก๊าซไปยังพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทน ซึ่งบำบัดด้วยปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน (Mature Compost) ขนาด 5 ตารางเมตร ที่โครงการจัดเตรียมไว้ และการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนของพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทน</p> <p>- จัดให้มีการกำจัดของน้ำเสีย (Aerosol) โดยการใช้อุจลินทรีย์ที่มีอยู่ในดิน โดยต่อท่อระบายอากาศไปยังพื้นที่บำบัดของน้ำเสีย (Aerosol) ซึ่งบำบัดด้วยปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน (Mature Compost) ขนาด 0.36 ตารางเมตร ที่โครงการจัดเตรียมไว้ และการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนของพื้นที่บำบัดของน้ำเสีย (Aerosol)</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสอบและสุบตะกอนจากถังเก็บตะกอน 1 เดือน/ครั้ง</p>	<p>น้ำที่กักเก็บในประภาศการระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ปี พ.ศ. 2548 ซึ่งมีความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) ค่าตะกอนหนักสารที่ละลายได้ทั้งหมดซีลไฟด์ ไซมัน และน้ำมัน (Grease & Oil) โนโตรเจนในรูป TKN ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดที่คัล ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง</p>



ลงชื่อ อนัส อวน มกราคม/2558

(นายอนนกร อินวริทธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



ลงชื่อ ปิยนว มกราคม/2558

(นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>- การก่อสร้างโครงการเป็นกรบเปลี่ยนสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการจากเดิมที่เป็นพื้นที่ว่างเปล่าเป็นพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และมีการใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม ภายในโครงการประกอบด้วย อาคารพักอาศัย สูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม 7,089.99 ตารางเมตร โดยอาคารพักอาศัย สูง 8 ชั้นของโครงการ จัดเป็นอาคารขนาดใหญ่ โดยจากการตรวจสอบที่ดินของโครงการตามข้อกำหนดผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 (มีอายุการใช้บังคับ 5 ปี ตั้งแต่ วันที่ 16 พฤษภาคม 2556 ถึงวันที่ 15 พฤษภาคม 2561) จากสำนักงานผังเมืองกรุงเทพมหานคร</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ต้องมีการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยจัดให้มีช่างซ่อมแซมบำรุงดูแลรักษาบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- ควบคุมค่าอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินเท่ากับ 3.38:1 ค่าอัตราส่วนพื้นที่อาคารปกคลุมดินต่อพื้นที่ดิน 47.66 % และค่าอัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่ดิน 52.34 %</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>สิ่งแวดล้อม</p>

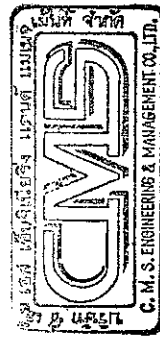


ลงชื่อ อนุช อนุช
 (นายธนกร ชนวิทธิ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินซูเร่ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ วิมล
 (นางสาววิมล ฟ้าธารงศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



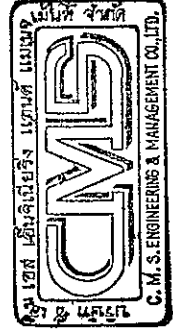
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>พบที่ พื้นที่ดินของโครงการตั้งอยู่ในที่ดิน ประเภท ย.6 (สีส้ม) บริเวณ ย.6-46 กำหนดให้เป็นที่ดิน ประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลางที่มีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับการอยู่อาศัย ในบริเวณพื้นที่ต่อเนื่องกับเขตเมืองชั้นใน ศูนย์ชุมชนเมือง เขตอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และทำมิใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด 32 ประเภท (รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน ในบทที่ 3) โดยการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินไม่เกิน 4.5 : 1 และอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารไม่น้อยกว่าร้อยละ 6.5 และให้มีพื้นที่น้ำซึมผ่านได้เพื่อปลูกต้นไม้ไม่น้อยกว่าร้อยละห้าสิบของพื้นที่ว่าง</p> <p>จากการตรวจสอบที่ดินของโครงการ ซึ่งใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อดำเนินการก่อสร้างอาคารพักอาศัย สูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอย เท่ากับ 7,089.99 ตาราง</p>	<p>พื้นที่ดินของโครงการตั้งอยู่ในที่ดิน ประเภท ย.6 (สีส้ม) บริเวณ ย.6-46 กำหนดให้เป็นที่ดิน ประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลางที่มีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับการอยู่อาศัย ในบริเวณพื้นที่ต่อเนื่องกับเขตเมืองชั้นใน ศูนย์ชุมชนเมือง เขตอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และทำมิใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด 32 ประเภท (รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน ในบทที่ 3) โดยการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินไม่เกิน 4.5 : 1 และอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารไม่น้อยกว่าร้อยละ 6.5 และให้มีพื้นที่น้ำซึมผ่านได้เพื่อปลูกต้นไม้ไม่น้อยกว่าร้อยละห้าสิบของพื้นที่ว่าง</p>		



ลงชื่อ **นายธนกร ชนวิทธิ**
 (นายธนกร ชนวิทธิ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออกล อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ลงชื่อ **นางสาววิรินทร์ พันธ์ารังคิณ**
 (นางสาววิรินทร์ พันธ์ารังคิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ตารางที่ 2 (ต่อ)

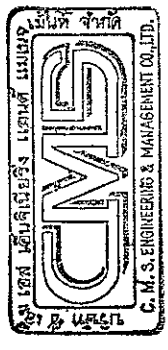
องค์ประกอบทุกสิ่งแจบล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เมตร ซึ่งมีพื้นที่ใช้สอยไม่เกิน 10,000 ตารางเมตร และโครงการมีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน เท่ากับ 3.38:1 (ไม่เกิน 4.5:1) อัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมร้อยละ 15.50 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 6.5) อัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่ดิน ร้อยละ 52.34 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30) และจัดให้มีเพื่อปลูกต้นไม้ (พื้นที่ปลูกไม่ยืนต้นชั้นล่าง) เท่ากับ 448 ตารางเมตร ซึ่งไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่าง (คือไม่น้อยกว่า 315 ตารางเมตร) จึงกล่าวได้ว่าการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการพัฒนาโครงการสามารถดำเนินการได้ตามข้อกำหนดผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556</p>		
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง</p>	<p>- ในการประเมินผลกระทบด้านการจราจรในระยะดำเนินการพิจารณาจากปริมาณที่จอดรถของผู้พักอาศัยจำนวน 54 คัน และประเมินปริมาณการจราจรกรณีที่มีการเข้า-ออก โครงการในช่วงเวลาเดียวกัน</p>	<p>- จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้ชัดเจน ได้แก่ กำหนดทิศทางการเดินทาง การขีดเส้นแบ่งแนวถนน พร้อมลูกศร การติดป้ายสัญลักษณ์จราจร ติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ เป็นต้น</p>	<p>- ตรวจสอบให้มีการจัดระบบการจราจรภายในโครงการให้ชัดเจน ได้แก่ กำหนดทิศทางการเดินทาง การขีดเส้นแบ่งแนวถนนพร้อมลูกศร การ</p>

ลงชื่อ **อนันต์ ชนวิน**
 (นายชนากร ชนวิสิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออโต้ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

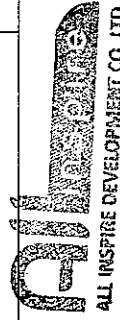
ลงชื่อ **ปิยะ**
 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>สูงสุดร้อยละ 50 ของปริมาณที่จอตลอดทั้งหมด หรือ เท่ากับ 27 คัน/ชั่วโมง (54/2) คิดเป็น 27 PCU/ ชั่วโมง แต่เนื่องจากพฤติกรรมของผู้อยู่อาศัยในอาคารอยู่อาศัยรวม ส่วนใหญ่จะออกไปทำงานในช่วงเช้า และกลับมากในช่วงค่ำของวันทำการ ได้แก่ ผู้พักอาศัย เดินทางออกไปทำงานในวันทำการในช่วงเวลาเร่งด่วน เช้าระหว่างเวลา 07.00-09.00 น. และกลับเข้ามาในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็นระหว่างเวลา 16.00-19.00 น. จึงประเมินผลกระทบต่อการจราจรของถนนสายต่างๆ ได้แก่ ถนนสุขุมวิท ถนนลาซาล (สุขุมวิท 105) ถนนซอยลาซาล 11 ถนนซอยลาซาล 11 บริเวณหน้าโครงการ ถนนซอยลาซาล (สุขุมวิท 105) ช่วงกลางซอย และ ถนนลาซาล (สุขุมวิท 105) หน้าปิ่นนัมน์แอสโซ่ โดยสรุปผลการประเมินได้ดังนี้</p>	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าโครงการ สำหรับรถยนต์ส่วนบุคคลภายนอกและรถยนต์สาธารณะที่เข้ามาภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามรักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรภายในโครงการ</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามรักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อรถทางตรง</p> <p>ช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น</p> <p>- จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ โดยการติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยด้านการจราจรและลดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการและชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>ติดป้ายสัญญาณจราจร ติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ เป็นต้น</p> <p>- ตรวจสอบให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามรักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรภายในโครงการ</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามรักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อรถทางตรง</p> <p>บนถนนซอยลาซาล 11 ด้านหน้าโครงการ</p> <p>- จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยนำรถไปจอดด้านนอกโครงการ</p> <p>ริมถนนซอยลาซาล 11 โดยเด็ดขาด</p>

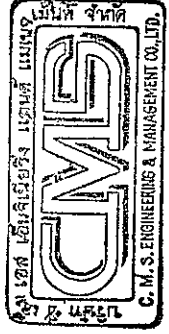


ลงชื่อ **ธนากร ชนวิทย์** (นายธนากร ชนวิทย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ออกลัส อีเอสโพร ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ **ปิยะสิทธิ์** (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



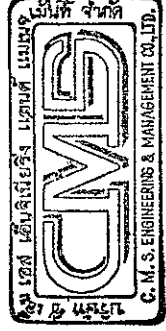
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>● ถนนสุขุมวิท</p> <p>วันทำการปกติ หลังเปิดดำเนินโครงการจะมีค่าอัตราส่วนปริมาณจราจร (V/C Ratio) เพิ่มขึ้น 0.012 โดยมีสภาพจราจรฝัองขาเข้า (มุ่งหน้าไปยังจังหวัดสมุทรปราการ) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) จัดอยู่ในเกณฑ์แย่ ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) จัดอยู่ในเกณฑ์แย่ถึงดี ส่วนฝั่งขาออก (มุ่งหน้าไปยังถนนบางนา-ตราด) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า จัดอยู่ในเกณฑ์แย่มากถึงพอใช้ได้ (07.00-09.00 น.) และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) จัดอยู่ในเกณฑ์แย่ถึงดี</p> <p>ทั้งนี้พบว่ารถยนต์ของผู้พักอาศัยที่เข้า-ออกจากโครงการส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบนถนนสุขุมวิทในวันทำการปกติในช่วงเวลาต่างๆ ดังนี้</p>	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามคอยดูแลและตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ</p> <p>มาตรการในการบริหารจัดการพื้นที่จอดรถภายในโครงการ</p> <p>- กำหนดให้ผู้พักอาศัยของโครงการที่ต้องการนำรถเข้ามาจอดภายในโครงการ ให้มาทำบัตรจอดรถหรือสติ๊กเกอร์ (ซึ่งโครงการจัดให้มีสติ๊กเกอร์จำนวนเท่ากับจำนวนห้องพัก โดยต้องประชาชนผู้มีสิทธิ์ให้ลูกค้าได้รับทราบข้อจำกัดในเรื่องที่จอดรถก่อนการตัดสินใจซื้อห้องชุด) และไม่มีมีการกำหนดที่จอดรถประจำซึ่งจะทำให้มีการหมุนเวียนพื้นที่จอดรถได้เพิ่มมากขึ้นมากกว่าแบบกำหนดที่จอดรถ</p> <p>- จัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้มาติดต่อภายในโครงการ อยู่ภายนอกของอาคาร โดยกำหนดให้ในช่วงเวลาที่</p>	<p>- ตรวจสอบสภาพของถนนซอยลาชาล 11 เป็นประจำ 6 เดือน/ครั้ง ทั้งนี้หากพบว่าถนนมีการชำรุดเสียหาย ต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที เพื่อป้องกัน และลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดการชำรุดทรุดโทรมของถนนซอยลาชาล 11</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



ลงชื่อ **อนาส อานัน** มกราคม/2558
 (นายธนกร ธนวิทธิ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออคล์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ **เอ็นเจ็ยริ่ง แอนด มานะเจ็ยเม้นท์ จั๊กัด** มกราคม/2558
 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์ศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นเจ็ยริ่ง แอนด มานะเจ็ยเม้นท์ จั๊กัด



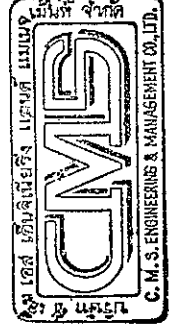
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ฝั่งขาเข้า (มุ่งหน้าไปยังจังหวัดสมุทรปราการ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - เปลี่ยนจากระดับขойใช้ได้เป็นระดับแยะ : ช่วงเวลา 07.00-08.00 น. ● ถนนลาดลาด (สุขุมวิท 105) วันทำวาระปกติ หลังเปิดดำเนินโครงการจะมีค่าอัตราส่วนปริมาณจราจร (V/C Ratio) เพิ่มขึ้น 0.045 โดยมีสภาพจราจรฝั่งขาเข้า (มุ่งหน้าไปยังถนนศรีนครินทร์) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) จัดอยู่ในเกณฑ์ดี ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์พอใช้ได้ดี ส่วนถนนฝั่งขาออก (มุ่งหน้าไปยังถนนสุขุมวิท) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แยะ และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) 	<p>จัดเป็นที่ยอดรถสาธารณะที่เหมาะสมตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจริง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ผู้ทักอาศัยได้รับทราบอย่างทั่วถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบัตรอนุญาตจอดรถชั่วคราวสำหรับผู้ที่มาติดต่อกับผู้ทักอาศัยในโครงการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย - ในการจอดรถที่มีจอดอยู่ไม่เกิน 2 ชม. หากจอดนานกว่านั้นจะคิดอัตราค่าจอดรถตามกฎเกณฑ์ที่นิติบุคคลอาคารชุดของโครงการจะกำหนดเพื่อเป็นการจำกัดรถของบุคคลภายนอกโครงการที่เข้ามาจอดรถในพื้นที่โครงการ - จัดเจ้าหน้าที่ดูแลการจอดรถยนต์ภายในโครงการและห้ามไม่ให้ผู้ทักอาศัยนำรถไปจอดด้านนอกโครงการริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>สิ่งแวดล้อม</p>	



ลงชื่อ **ชวาศ อมวณ**
(นายชวาศ อมวณ)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

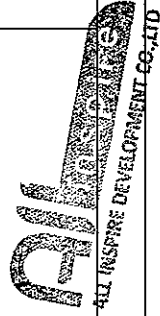


ลงชื่อ **เอ.เอส.เอ็ม**
(นางสาววิรินทร์ พันธ์ารังคสัน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>มีสภาพจราจรติดอยู่ในเกณฑ์ที่ถึงนี้พบว่ารถยนต์ของผู้พักอาศัยที่เข้า-ออกจากโครงการส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบริเวณถนนลาด (สุขุมวิท 105) ในวันทำการปกติในช่วงเวลาต่างๆ ดังนี้</p> <p>ฝั่งขาเข้า (มุ่งหน้าไปยังถนนศรีนครินทร์)</p> <ul style="list-style-type: none"> - เปลี่ยนจากระดับปกติเป็นระดับบี : ช่วงเวลา 07.00-08.00 น. - เปลี่ยนจากระดับบีเป็นระดับบีไฮ : ช่วงเวลา 17.00-19.00 น. <p>● ถนนซอยลาด 11</p> <p>วันเข้ากรบปกติ หลังเปิดดำเนินการจะมีค่าอัตราส่วนปริมาณจราจร (V/C Ratio) เพิ่มขึ้น 0.072 โดยมีสภาพจราจรฝั่งขาเข้า (มุ่งหน้าไปยังพื้นที่โครงการ) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.)</p>	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้พนักงานรักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและระบบการจราจรภายในโครงการ รวมทั้งดูแลให้รถของผู้ที่มาติดต่อไปจอดไว้บริเวณที่กำหนดเท่านั้น - จัดเจ้าหน้าที่ดูแลการจราจรรถยนต์ภายในโครงการ และกำหนดให้ผู้มาติดต่อสามารถจอดได้ใน ช่วงเวลาที่กำหนด - แจ้งให้ผู้พักอาศัยของโครงการไม่มารถไปจอด ด้านนอกโครงการริมถนนซอยลาด 11 โดยเด็ดขาด 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>สิ่งแวดล้อม</p>	

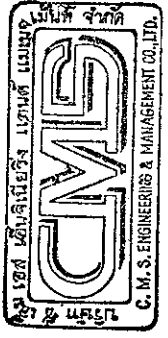


ลงชื่อ **อินส อนุสิน**
 (นายธนกร อนุสิน)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ **อินส อนุสิน**
 (นางสาววิรินทร์ พิธธีรังคะลิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



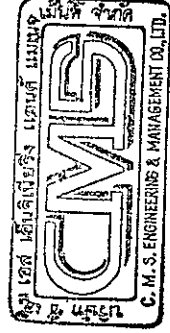
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีมาก ส่วนถนนฝั่งขาออก (มุ่งหน้าไปยังถนนลาซาล (สุขุมวิท 105)) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีถึงดีมาก และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีมาก</p> <p>ทั้งนี้พบว่ารถยนต์ของผู้พักอาศัยที่เข้า-ออกจากโครงการส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรถนนซอยลาซาล 11 ในวันทำการปกติในช่วงเวลาต่างๆ ดังนี้</p> <p>ฝั่งขาออก (มุ่งหน้าไปยังถนนลาซาล (สุขุมวิท 105))</p> <p>- เปลี่ยนจากระดับดีมากเป็นระดับดี : ช่วงเวลา 07.00-08.00 น.</p>		



ลงชื่อ **ธนกร ธนวิทย์**
 (นายธนกร ธนวิทย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ลงชื่อ **เอ็ดเวิร์ด**
 (นางสาววิรินทร์ พีร์อำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

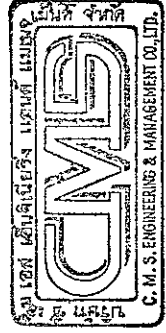
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>● ถนนซอยลาชาล 11 บริเวณหน้าโครงการ วันทำการปกติ หลังเปิดดำเนินโครงการจะมีค่าอัตราส่วนปริมาตรจราจร (V/C Ratio) เพิ่มขึ้น 0.072 โดยมีสภาพจราจรฝั่งขาเข้า (มุ่งหน้าไปยังพื้นที่โครงการ) และฝั่งขาออก (มุ่งหน้าไปยังถนนลาชาล (สุขุมวิท 105)) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) จัดอยู่ในเกณฑ์ดีมาก ทั้งนี้พบว่ารถยนต์ของผู้พักอาศัยที่เข้า-ออกจากโครงการไม่ทำให้สภาพการจราจรบนถนนซอยลาชาล 11 บริเวณหน้าโครงการ ในวันทำการปกติ เปลี่ยนแปลงไป</p>		



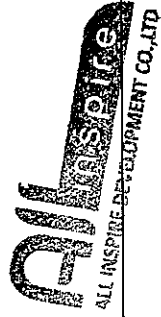
ลงชื่อ **ชานันท์ ชนวิสิทธิ์** มกราคม/2558
 (นายชานนกร ชนวิสิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออรัล อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ **ณัฐพร** มกราคม/2558
 (นางสาววิรินทร์ พริ้งารงศิรินทร์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> ถนนซอยลาซาล (สุขุมวิท 105) ช่วงกลางซอย วันทำการปกติ หลังเปิดดำเนินการจะมีค่าอัตราส่วนปริมาณจราจร (V/C Ratio) เพิ่มขึ้น 0.045 โดยมีสภาพจราจรฝั่งขาเข้า (มุ่งหน้าไปยังถนนสุขุมวิท) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แย่มากถึงพอใช้ได้ ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แย่มากถึงพอใช้ได้ ส่วนถนนฝั่งขาออก (มุ่งหน้าไปยังถนนศรีนครินทร์) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แย่มากถึงพอใช้ได้ และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์พอใช้ได้ 		

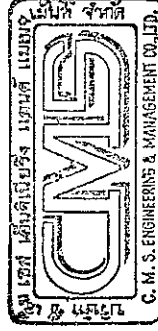


มกราคม/2558

ลงชื่อ (นายธนกร จนวิทย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



ลงชื่อ

(นางสาววรินทร์ พีธำรงค์สิน)

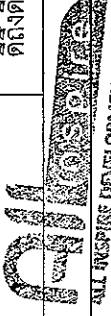
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด


มกราคม/2558

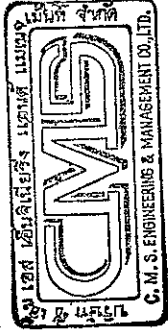
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ทั้งนี้พบว่ารถยนต์ของผู้พักอาศัยที่เข้า-ออกจากโครงการส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบนถนนซอยลาชาล (สุขุมวิท 105) ช่วงกลางซอย ในวันทำการปกติในช่วงเวลาต่างๆ ดังนี้</p> <p>ฝั่งขาออก (มุ่งหน้าไปยังถนนศรีนครินทร์)</p> <p>- เปลี่ยนจากระดับดีเป็นระดับพอใช้ได้ : ช่วงเวลา 17.00-19.00 น.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ถนนลาชาล (สุขุมวิท 105) หน้าปั้มน้ำมัน เอสโซ่ วันทำการปกติ หลังเปิดดำเนินการจะมีความอัตราส่วนปริมาณจราจร (V/C Ratio) เพิ่มขึ้น 0.018 โดยมีสภาพจราจรฝั่งขาเข้า (มุ่งหน้าไปยังถนนสุขุมวิท) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีมาก ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีถึงดีมาก ส่วนถนนฝั่งขาออก (มุ่งหน้าไปยังถนน 		



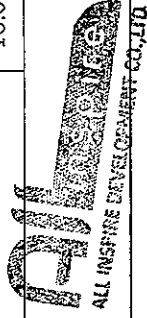
 ALL-SPIRE DEVELOPMENT CO., LTD มกราคม/2558
 ลงชื่อ อนันต์ ชวนศิริ
 (นายธนกร ชวนศิริ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ

 มกราคม/2558
 (นางสาววิรินทร์ พิธธีรังศ์สิน)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซี.เอ็ม.เอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ครีนครินทร์) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีมาก ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดี</p> <p>ทั้งนี้พบว่ารถยนต์ของผู้ที่อาศัยที่เข้า-ออกจากโครงการส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบนถนนสาขาล (สุขุมวิท 105) หน้าที่มีน้ำมัน เอลโซ่ ในวันทำการปกติในช่วงเวลาต่างๆ ดังนี้</p> <p>ฝั่งขาเข้า (มุ่งหน้าไปยังถนนสุขุมวิท)</p> <ul style="list-style-type: none"> - เปลี่ยนจากการระดับดีมีดกเป็นระดับดี : ช่วงเวลา 16.00-17.00 น. <p>ฝั่งขาออก (มุ่งหน้าไปยังถนนครีนครินทร์)</p> <ul style="list-style-type: none"> - เปลี่ยนจากการระดับดีมีดกเป็นระดับดี : ช่วงเวลา 16.00-17.00 น. 		

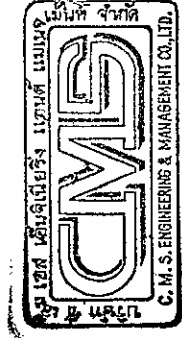


ลงชื่อ **อานันท์ ชนวิรัตน์**
 (นายชานการ ชนวิรัตน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

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

มกราคม/2558



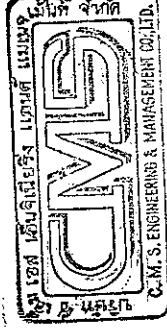
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การใช้น้ำ</p> <p>- ในระยะดำเนินการโครงการใช้น้ำประปาจากสำนักงานประปาสาขาพระโขนง โดยมีปริมาณน้ำใช้ต่อวันของโครงการประมาณ 100.02 ลบ.ม./วัน ซึ่งน้ำใช้ของโครงการคิดเป็นร้อยละ 0.026 และ 0.034 ของปริมาณน้ำผลิตจ่ายและปริมาณน้ำจำหน่ายต่อวัน ของสำนักงานประปาฯ เท่านั้น จึงคาดว่าทางสำนักงานประปาฯ มีศักยภาพที่จ่ายน้ำให้เพียงพอรวมทั้งโครงการได้จัดให้มีระบบถังสำรองน้ำไว้ใช้โดยมีปริมาณน้ำสำหรับอุปโภค-บริโภคความจุ 130 ลบ.ม. เพื่อป้องกันปัญหาการใช้น้ำต่อชุมชนในชั่วโมงที่มีการใช้น้ำสูงสุด และจากการสอบถามทัศนคติประชาชนในพื้นที่ศึกษาเกี่ยวกับปัญหาด้านน้ำใช้ส่วนใหญ่แจ้งว่าไม่มีปัญหาด้านน้ำใช้ จึงคาดว่าโครงการจะส่งผลกระทบต่อชุมชนในด้านการใช้น้ำในระดับปานกลาง</p>	<p>มาตรการอนุรักษ์น้ำในส่วนของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังสำรองน้ำไว้ใช้ โดยมีปริมาณน้ำสำหรับอุปโภค-บริโภค ความจุ 130 ลบ.ม. ซึ่งสามารถสำรองน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน - ทำความสะอาดถังสำรองน้ำทุกๆ 1 ครั้ง/ปี และในการทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้จะทำงานในช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยออกไปทำงาน เพื่อให้ไม่เกิดกระทบกับผู้ใช้น้ำภายในโครงการ - เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ช่วยประหยัดน้ำ เช่น ฝักบัวและก๊อกน้ำประหยัดน้ำ และชักโครกแบบประหยัดน้ำ หรือแบบถัง 3/6 ลิตร (มีปุ่มกด 2 ปุ่ม ปุ่มเล็ก สำหรับล้างปัสสาวะใช้ปริมาณน้ำ 3 ลิตร และปุ่มใหญ่สำหรับล้างอุจจาระ ใช้ปริมาณน้ำ 6 ลิตร) <p>เป็นต้น</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบปริมาณน้ำที่ปล่อยออกจากรั้วหรือซึม และรีบ ซ่อมบำรุงหากพบการชำรุดด้วยความถี่ 1 ครั้งต่อเดือน 	

All
ALLIANCE DEVELOPMENT CO., LTD

ลงชื่อ
(นายธนกร อินวิทธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ออลส์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



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

มกราคม/2558

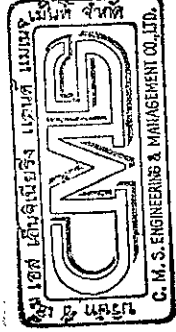
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้า	<p>- ระยะดำเนินการ โครงการจะรับบริการพลังงานไฟฟ้า จากการใช้พลังงานทดแทน เขตประเวศ โดยในระยะดำเนินการโครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) ชนิดน้ำมัน เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่างๆ ของอาคาร โดยโครงการมีปริมาณความต้องการไฟฟ้ารวม 1,208.16 KVA โครงการจึงได้จัดเตรียมหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 1,250 KVA จำนวน 1 ชุด ดังนั้นขนาดของ</p>	<p>มาตรการป้องกันที่เจ้าของโครงการร้องขอให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รมรงค์และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการช่วยกันใช้น้ำอย่างประหยัด - ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและซ่อมแซมกรณีที่มีการชำรุด <p>มาตรการอนุรักษ์พลังงานที่เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติ</p> <p>ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าเมื่อครบอายุการใช้งาน และตรวจสอบบำรุงระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ - กำหนดช่วงเวลาการเปิด-ปิดไฟบริเวณพื้นที่ส่วนกลางให้เหมาะสมกับช่วงเวลาที่ใช้งาน 	<p>- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการและรับแก้ไขหากพบการชำรุดด้วยความถี่ 1 ครั้ง/เดือน</p>



ลงชื่อ **อนันต์ อิ่มเอม**
 (นายอนันกร อิ่มเอม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินสโปร ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ลงชื่อ **ธีรภัทร**
 (นางสาวธีรภัทร ธีรภัทร)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด


มกราคม/2558

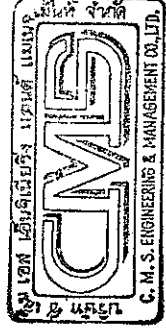
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>หม้อแปลงที่จัดเตรียมไว้สามารถจ่ายไฟฟ้าไปยัง Load ต่างๆ ในสภาวะปกติของอาคารได้เพียงพอ และเป็นปริมาณที่การไฟฟ้านครหลวงมีศักยภาพเพียงพอที่จะสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการได้ ดังนั้นแม้ว่าในช่วงเปิดดำเนินโครงการจะทำให้มีการใช้พลังงานไฟฟ้าเพิ่มขึ้นแต่อยู่ในปริมาณที่การไฟฟ้าฯ สามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้ได้ จึงคาดว่าความต้องการจ่ายพลังงานไฟฟ้าต่อโครงการจะส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ</p>	<p>ระบบปรับอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่ประหยัดไฟเบอร์ 5 และไม่ใช้สาร CFC - ติดตั้งฉนวนหุ้มท่อลมมีความหนาให้เพียงพอและเหมาะสมเพื่อลดการสูญเสียพลังงาน เนื่องจากความร้อนที่ล่อเข้าสู่อาคารเย็น - จัดวางตำแหน่งของคอมเพรสเซอร์เครื่องปรับอากาศในตำแหน่งที่อากาศถ่ายเทได้ดีเพื่อลดพลังงานไฟฟ้าในการทำความเย็น <p>ระบบสุขาภิบาล</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วนำกลับมาให้ใช้น้ำดื่มไม่เพื่อการประหยัดน้ำ 	




ลงชื่อ **DMS** **DMS**
 (นายธนาคาร ธนวิสิทธิ์)
 กรรมการผู้อำนวยการลงนาม
 บริษัท ออกลี อินส์เปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

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

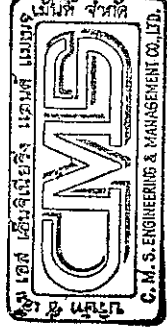


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการรณรงค์ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อให้ผู้พักอาศัยนำไปปฏิบัติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รณรงค์และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการช่วยกันประหยัดพลังงานและลดการใช้พลังงานไฟฟ้าโดยไม่จำเป็น ด้วยการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบ เช่น ติดป้ายรณรงค์ และประชาสัมพันธ์บริเวณโถงทางเข้าอาคารโครงการ และจัดกิจกรรมรณรงค์อนุรักษ์พลังงานให้ผู้พักอาศัยมีส่วนร่วม รวมทั้งจัดทำเป็นคู่มือการอนุรักษ์พลังงานแจกให้ผู้พักอาศัยทุกห้อง มีรายละเอียด ดังนี้ <p>มาตรการประหยัดพลังงานสำหรับประชาชนสัมพันธ์ ผู้พักอาศัย เช่น</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ปิดหลอดไฟดวงที่ไม่ได้ใช้หรือไม่จำเป็น (2) ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน 	

ลงชื่อ Anan Jongsomjit (นายอนันต์ จงสวัสดิ์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

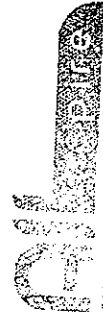


ลงชื่อ [Signature] (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแฉดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(3) เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานและประหยัดไฟเบอร์ 5</p> <p>(4) ควารถังตู้เย็นท่างผนัง 15 เซนติเมตร เพื่อช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้า</p> <p>(5) ปิดโทรทัศน์เมื่อไม่มีคนดู</p> <p>(6) ถอดปลั๊กเตารีดก่อนรีดเสื้อผ้าเสร็จ 2-3 นาที</p> <p>(7) ปิดหน้าจอบคอมพิวเตอร์เมื่อไม่ได้ใช้งาน</p> <p>(8) ดับเครื่องยนตรทุกเครื่องเมื่อต้องจอดรอเพื่อช่วยประหยัดน้ำมัน</p> <p>(9) ตรวจสอบเช็คสภาพเครื่องยนตรตามกำหนดอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าเมื่อครบอายุการใช้งาน และตรวจซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ</p>	



ลงชื่อ ชานะ ชนวิทย์
 (นายชนากร ชนวิทย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



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

มกราคม/2558

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 การก่อสร้าง</p> <p>- อาคารโครงการประกอบด้วยอาคารอยู่อาศัยรวม สูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูงวัดจากระดับพื้นดิน ที่ก่อสร้างถึงระดับพื้นชั้นหลังคาเท่ากับ +22.95 เมตร จึงอาจส่งผลกระทบต่ออาคารใกล้เคียง ซึ่งมีทิศทางทางสร้าง โครงสร้างมาจากรอบทิศทางทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ ดังนั้นอาคารของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ที่อยู่ทางด้าน ทิศตะวันออกและทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการโดย พื้นที่ติดต่อด้านทิศตะวันออก คือ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ส่วนด้านทิศใต้ เป็นพื้นที่บุคคลอื่นที่ เป็นพื้นที่ว่าง ซึ่งไม่มีการใช้ประโยชน์ในด้านการพัก อาศัย จึงอาจได้รับผลกระทบในระดับต่ำ</p>	<p>- โครงการต้องทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียงที่ ติดต่อโครงการทางด้านทิศตะวันออก ได้แก่ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ที่อาจจะได้รับ ผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรศัพท์ โดยโครงการจะปรับตำแหน่งการติดตั้งปีกรับ สัญญาณโทรศัพท์ จำนวนรับสัญญาณดาวเทียมเดิม หรือติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมตัวใหม่ให้แก่ ผู้ได้รับผลกระทบในพื้นที่ที่ได้รับการติดต่อ โดย โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ทั้งหมดจากการแก้ไขให้รับสัญญาณได้ตามเดิม และในการขอชดเชยจะต้องเริ่มตั้งแต่ช่วงก่อสร้าง จนถึงวันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเป็น เวลา 1 ปี</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p>

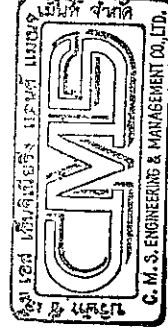
Allaspire
ALLASPIRE DEVELOPMENT CO., LTD

มกราคม/2558

ลงชื่อ
(นายธนกร ธนวิทย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



ลงชื่อ

(ลายเซ็น)

มกราคม/2558

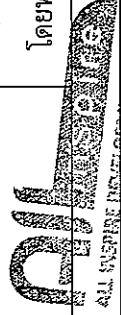
(นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงศิลป์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล</p>	<p>- ขยะที่เกิดขึ้นในโครงการมี 2 ประเภท คือ ขยะทั่วไป (ขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้+ขยะเปียก+ขยะแห้ง) และขยะอันตราย ซึ่งคาดว่าจะมีขยะมูลฝอยทั่วไป 1.476 ลบ.ม./วัน และมีขยะอันตราย 1.476 กก./วัน โดยโครงการจะจัดตั้งถังขยะ 4 ประเภท คือ ถังขยะเปียก ถังขยะแห้ง ถังขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ และถังขยะอันตราย ไว้ในห้องพักขยะประจำแต่ละชั้นของอาคาร ซึ่งเพียงพอกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นอย่างน้อย 1 วัน โดยพนักงานของโครงการจะรวบรวมขยะมูลฝอยจาก</p>	<p>- ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยกันได้จะ จัดให้มีบุคคลที่ 3 (ไตรภาคี) เข้ามาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ย</p> <p>- ติดตั้งเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ไว้บนอาคารพักอาศัยเพื่อใช้ร่วมกัน ตามมติของคณะกรรมการรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.)</p> <p>มาตรการด้านการจัดการขยะมูลฝอย</p> <p>- จัดตั้งถังขยะ จำนวน 4 ถัง แบ่งเป็น ถังสำหรับขยะแห้ง ขยะเปียก ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล ขนาดประเภทละ 240 ลิตร ไว้ภายในห้องพักขยะประจำแต่ละชั้นของอาคารโครงการ ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้นอย่างน้อย 1 วัน</p> <p>- ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการคัดแยกขยะทั่วไป ขยะเศษอาหาร และขยะอันตราย ก่อนทิ้งลงถังรับขยะ</p>	<p>- ป้องกันไม่ให้มีขยะตกค้างในอาคารพักขยะรวม และท่าความสะอาดอาคารพักขยะรวมสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อความสะอาดและป้องกันการเป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค</p>

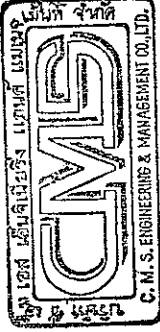


มกราคม/2558

ลงชื่อ *อนุสรณ์* (นายอนุสาร อนุวรสิทธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ออติส อินสเปกทีฟ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ *อนุสรณ์*
(นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงศิลป์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

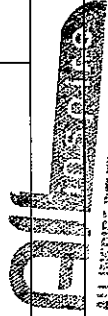


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>อาคารไปยังห้องพักขยะรวมทุกวันโดยห้องพักขยะรวมจะแบ่งเป็น 2 ห้อง คือ ห้องพักขยะแห้ง และห้องพักขยะเปียก มีขนาดเท่ากัน คือ 1.93 ตารางเมตร หรือมีความจุประมาณ 2.89 ลบ.ม. โดยภายในห้องพักขยะแห้ง โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล ขนาด 240 ลิตร อย่างละ 2 ถัง โดยปริมาตรห้องพักขยะแต่ละส่วนสามารถกักเก็บขยะได้ไม่ต่ำกว่า 3 วัน เพียงพอตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานครว่าด้วยหลักการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ทั้งนี้หน่วยงานรับผิดชอบให้บริการเก็บขนขยะให้โครงการ คือ สำนักงานเขตบางนา อย่างไรก็ตาม ตามกรณีสำนักงานเขตบางนาไม่สามารถเก็บขนขยะปล่อยให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอและเกิดปัญหาขยะตกค้าง โครงการจะจัดจ้างให้บริษัทเอกชนให้เข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอย จึงคาดว่าผลกระทบด้านการจัดการขยะ มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลของโครงการจะมีอยู่ใน</p>	<p>อาคารไปยังห้องพักขยะรวมทุกวันโดยห้องพักขยะรวมจะแบ่งเป็น 2 ห้อง คือ ห้องพักขยะแห้ง และห้องพักขยะเปียก มีขนาดเท่ากัน คือ 1.93 ตารางเมตร หรือมีความจุประมาณ 2.89 ลบ.ม. โดยภายในห้องพักขยะแห้ง โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล ขนาด 240 ลิตร อย่างละ 2 ถัง โดยปริมาตรห้องพักขยะแต่ละส่วนสามารถกักเก็บขยะได้ไม่ต่ำกว่า 3 วัน เพียงพอตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานครว่าด้วยหลักการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ทั้งนี้หน่วยงานรับผิดชอบให้บริการเก็บขนขยะให้โครงการ คือ สำนักงานเขตบางนา อย่างไรก็ตาม ตามกรณีสำนักงานเขตบางนาไม่สามารถเก็บขนขยะปล่อยให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอและเกิดปัญหาขยะตกค้าง โครงการจะจัดจ้างให้บริษัทเอกชนให้เข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอย จึงคาดว่าผลกระทบด้านการจัดการขยะ มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลของโครงการจะมีอยู่ใน</p>	<p>จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดของโครงการคอยรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละชั้นพักอาศัยไปยังห้องพักขยะรวมของแต่ละอาคารทุกวัน รวมทั้งตรวจสอบดูให้มีการมีคุณภาพเพื่อลดปัญหาทางด้านกลิ่น และแมลงรบกวน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดห้องพักขยะแต่ละชั้นพักอาศัย และห้องพักขยะรวมของแต่ละอาคาร และถึงขยะอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็น อันเนื่องมาจากการหมักหมมของขยะมูลฝอย และเป็นการป้องกันแมลงวันหรือสัตว์พาหะนำโรคอื่น ๆ มาใช้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ - ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยอยู่เสมอ หากพบว่าแตกชำรุดหรือรั่วซึม จะต้องซ่อมแซมหรือแก้ไขให้พร้อมที่จะใช้งานได้อย่างเสมอ - รวบรวมน้ำล้างห้องพักขยะรวมของแต่ละอาคาร ไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>ชื่อ Dun's อีวันส์ (นายธนกร ธนวิสิทธิ์) กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท ออลส์ อินสเป็ค ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด</p>	<p>ชื่อ C.M.S. อีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แมเนจเม้นท์ C.M.S. ENGINEERING & MANAGEMENT CO., LTD.</p>	<p>ชื่อ W. Pichairat (นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>	<p>มาตรการ/2558</p>

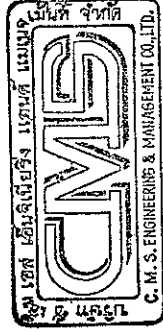
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระดับปานกลาง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำฝา/ตะแกรงครอบท่อระบายน้ำบริเวณโดยรอบอาคารให้มีขีดเพื่อป้องกันแมลงต่าง ๆ โดยเฉพาะแมลงสาบและหนู - จัดทำป้ายติดบริเวณประตูอาคารพักขยะรวมในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนว่า "ปิดประตูให้สนิท" เพื่อเป็นการเตือนให้พนักงานรักษาความสะอาดปิดประตูให้สนิททุกครั้งหลังจากนำขยะมาเก็บรวบรวมเพื่อป้องกันปัญหาแมลงรบกวน และสัตว์นำโรค - ในกรณีที่มีขยะมูลฝอยเกินกว่าถังรองรับขยะ โครงการต้องเพิ่มความถี่ในการจัดเก็บและรวบรวมขยะในห้องพักขยะแต่ละชั้นมายังอาคารพักขยะรวมโดยเจ้าหน้าที่โครงการ หรือในกรณีที่ห้องพักขยะรวมไม่เพียงพอต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้นของโครงการ และส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ และผู้พักอาศัยใกล้เคียง 	




ALL PURPOSE DEVELOPMENT CO., LTD. มกราคม/2558

ลงชื่อ
 (นายธนาคาร ธนวิสิทธิ์)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท ออลส์ ปูร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

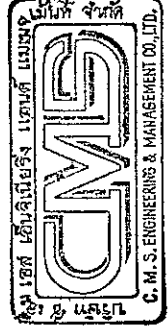
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>โครงการจะประสานงานให้เจ้าหน้าที่สำนักงานเขตบางนา เข้ามาจัดเก็บขยะภายในโครงการ หรือติดต่อบริษัทเอกชนเข้ามาจัดเก็บขยะภายในโครงการโดยทันที</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บขยะในลักษณะที่ปิดมิดชิด มาเตรียมรถก่อนรถเก็บขยะของสำนักงานเขตบางนาเข้ามาในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อให้เกิดความสะดวกรวดเร็วในการเก็บขนและลดผลกระทบด้านการจราจร</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกตลอดเวลาที่เจ้าหน้าที่เก็บขยะและรถขยะเข้ามาดำเนินการจนกว่าการขนถ่ายและจัดเก็บขยะจะแล้วเสร็จ และอำนวยความสะดวกต่อการสัญจรไปมาภายในโครงการ รวมทั้งภายนอกโครงการบริเวณถนนสาธารณะ</p>	

ลงชื่อ ธนัส อรรถ (นายธนกร จนวิริทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออกลิส อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด


มกราคม/2558

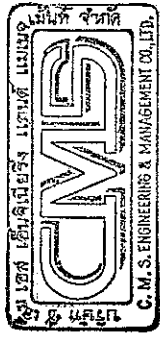
ลงชื่อ [Signature]
 (นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 <p>ALL INSPIRE DEVELOPMENT CO., LTD.</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภาวะที่ใช้ในการเก็บขนขยะต้องปิดมิดชิดเพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน - หลังจากจัดเก็บขยะมูลฝอยเสร็จแล้ว ให้พนักงานของโครงการตรวจสอบดูแลความสะอาดเรียบร้อยของพื้นผิวถนนภายในและภายนอกโครงการ และบริเวณพื้นที่จอดรถขยะและเส้นทางลำเลียงขยะไปยังรถเก็บขยะ และต้องทำความสะอาดให้เรียบร้อย เพื่อลดปัญหากลิ่นเหม็นจากนำขยะและเศษขยะที่อาจตกหล่น - จัดกิจกรรม 5 ส ในพื้นที่โครงการ และอาจจัดช่วงเวลาให้ผู้รับซื้อของเก่าเข้ามารับซื้อของเก่ากับผู้ท้ออาศัยทุกเดือน • มาตรการจัดการสิ่งปฏิกูล - ประสานให้สำนักงานเขตบางนาเข้ามาดูบตะกอนจากบ่อเก็บตะกอนไปกำจัด 1 ครั้ง/เดือน หรือตามสภาพการใช้งานจริง 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>ลงชื่อ <i>อนันต์ ชนวิทย์</i> (นายชานกร ชนวิทย์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ออคิด อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด</p>	<p>มกราคม/2558</p>	<p>ลงชื่อ <i>ณัฐพร</i> (นางสาววิรินทร์ พันธ์รังคีสิน) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>	<p>มกราคม/2558</p>



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.7 การบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- ในระยะดำเนินการคาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 78.21 ลบ.ม./วัน มีค่าบีโอดีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 250 มก./ล. โดยน้ำทิ้งหลังการบำบัดจะมีค่าบีโอดีออกจากระบบบำบัด 20 มก./ล. ซึ่งมีคุณภาพมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท (มีจำนวนห้องพักอาศัยตั้งแต่ 100 ถึง 500 ห้องขึ้นไป) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 คือ มีค่าบีโอดีไม่เกิน 30 มก./ล. และค่าของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 40 มก./ล. โดยน้ำทิ้งของโครงการจะระบายทิ้งลงท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ในส่วนถังแยกตะกอนซึ่งเป็นส่วนไร้อากาศทำให้ปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นเท่ากับ 1.19 ลบ.ม./วัน และปริมาณ Aerosol ที่เกิดจากการเติมอากาศของเครื่องเติมอากาศในระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 0.0106 ลบ.ม./</p>	<p>จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบยัดเวลา โดยออกแบบให้รับน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการได้ทั้งหมด</p> <p>- จัดให้มีการกำจัดก๊าซเรือนกระจก (มีเทน) โดยการใช้คลินทรีที่มีอยู่ในดิน โดยต่อท่อระบายก๊าซไปยังพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทน ซึ่งบำบัดด้วยปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน (Mature Compost) ขนาด 5 ตารวมเมตร ที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้ และการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนของพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทน</p> <p>- จัดให้มีการกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) โดยการฉีดคลินทรีที่มีอยู่ในดิน โดยต่อท่อระบายอากาศไปยังพื้นที่บำบัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) ซึ่งบำบัดด้วยปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน (Mature Compost) ขนาด 0.36 ตารวมเมตร ที่</p>	<p>เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการมาวิเคราะห์หาค่าคุณภาพน้ำ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ 2548 ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและต่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) ซีลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ไขมันและน้ำมัน (Fat, Grease & Oil) และไนโตรเจนในรูป TKN ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง</p>	



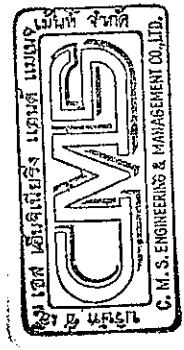
ALL PURPOSE DEVELOPMENT CO., LTD.

ลงชื่อ **อนันต์ ชนวรรณี**
 (นายธนกร ชนวรรณี)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ **เจษฎา**
 (นางสาววิรินทร์ พีธจักรศิลป์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



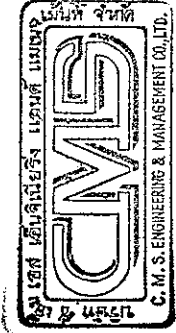
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>วินาที ซึ่งใช้วิธีบำบัดโดยอาศัยจุลินทรีย์ที่มีอยู่ในดิน ดังนั้นจะเห็นได้ว่าโครงการมีการจัดการน้ำเสียและเพื่อโรครากระบบบำบัดน้ำเสียได้อย่างเหมาะสม และเป็นไปตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งที่กำหนดจึงคาดว่าผลกระทบด้านบำบัดน้ำเสียจะอยู่ในระดับปานกลาง</p>	<p>ทางโครงการจัดเตรียมไว้ และการปลูกต้นไม้ไว้ ต้นบนของพื้นที่บำบัดตะกอนน้ำเสีย (Aerosol)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสอบและสุ่มตะกอนจากถังเก็บตะกอน 1 เดือน/ครั้ง - ต้องมีการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยจัดให้มีช่างซ่อมแซมบำรุงดูแลรักษากระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ - กำหนดข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่อาศัย ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> (1) ให้นำยาฆ่าเชื้อโรคที่มีคุณสมบัติเป็นด่างในปริมาณที่จำเป็น (2) ไม่ทิ้งวัสดุแปลกปลอมลงในส้วมและท่อระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และบันทึกข้อมูลทุกวัน ตามแบบ พส.1 และเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ตามแบบ พส.2 และส่งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น (สำนักงานเขตบางนา) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป



ลงชื่อ **ธนกร ชนวิทธิ์**
 (นายธนกร ชนวิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ลงชื่อ **ปิรารัตน์**
 (นางสาวปิรารัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ตารางที่ 2 (ต่อ)

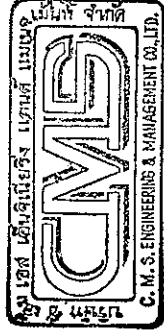
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.8 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</p> <p>- ลักษณะการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการได้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมที่เป็นพื้นที่ว่างเปล่าเป็นพื้นที่ตั้งอาคารส่งผลให้อัตราการไหลของน้ำฝนบนผิวดินมีค่าสูงกว่าก่อนพัฒนาโครงการซึ่งเป็นการรบกวนสมดุลของน้ำ โดยการคำนวณเปรียบเทียบอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาและหลังพัฒนาโครงการ พบว่าก่อนพัฒนาโครงการอัตราการระบายน้ำสูงสุด เท่ากับ 1.68 ลบ.ม./นาที่ และหลังพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำสูงสุด 3.43 ลบ.ม./นาที่ เห็นได้ว่าอัตราการระบายน้ำเพิ่มขึ้น 1.75 ลบ.ม./นาที่ ซึ่งน้ำฝนส่วนเกินจะถูกชะลอมลงไว้ในท่อระบายน้ำร่วมกับบ่อหน่วงน้ำ และควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการ (รวมอัตราการระบายน้ำที่ส่งจากระบบบำบัดสูงสุด) ไม่เกินกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการคือเท่ากับ 1.67 ลบ.ม./นาที่ และจากการ</p>	<p>- จัดให้มีการชะลอน้ำไว้ในท่อระบายน้ำฝนร่วมกับบ่อหน่วงน้ำ ซึ่งปริมาณน้ำที่สามารถชะลอมได้เท่ากับ 51.67 ลบ.ม</p> <p>- กำหนดอัตราการระบายน้ำออกโครงการ (รวมอัตราการระบายน้ำที่ส่งจากระบบบำบัดสูงสุด) ด้วยอัตราการระบายน้ำ เท่ากับ 1.67 ลบ.ม./นาที่</p> <p>- จัดให้มีบ่อพักน้ำเป็นระยะๆ สำหรับตรวจสอบการตกตะกอนภายในระบบท่อระบายน้ำ รวมทั้งจัดให้มีบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนปล่อยระบายน้ำลงท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยลาซาชาล 11 ด้านหน้าโครงการ</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมขังต่อพื้นที่โครงการ</p> <p>- จัดให้มีการลอกท่อระบายน้ำฝนของโครงการปีละ 1 ครั้ง เพื่อไม่ให้เกิดการอุดตันภายในเส้นท่อ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบเขตพื้นที่ใน เขตตะกอนใน ระบบท่อระบายน้ำรวม บ่อพัก และ บ่อดักขยะ ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน ในช่วงฤดูฝน</p>



ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED

ลงชื่อ อนันต์ อันวรวิทย์ (นายอนันต์ อันวรวิทย์) กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท ออเอสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ลงชื่อ เอี่ยมเอส (นางสาววิรัตน์ พันธ์ารังค์สิน) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

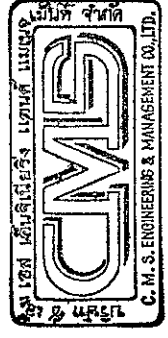
มกราคม/2558

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.9 การป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย</p>	<p>ประเมินความสามารถในการรับภาระระบายน้ำทางจากโครงการของท่าระบายน้ำสาธารณธรรมิถนขอยลาคล 11 ด้านหน้าโครงการ พบว่าท่าสาธารณธรรมิถนสามารถรองรับอัตราการระบายน้ำของโครงการได้อย่างเพียงพอ จึงคาดว่าผลกระทบด้านการระบายน้ำต่อชุมชนจะเกิดในระดับปานกลาง</p> <p>- โครงการจัดให้มีระบบแจ้งเหตุและป้องกันเพลิงไหม้ตามข้อกำหนดสำหรับอาคารขนาดใหญ่ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2550) ฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 รวมทั้งข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ 1) ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประกอบด้วย แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุ</p>	<p>- จัดให้มีการทำความสะอาดตะแกรงของบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เป็นการกีดขวางการระบายน้ำจากโครงการสู่ท่อระบายน้ำสาธารณธรรมิถนขอยลาคล 11</p> <p>- มีการบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบระบายน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้ระบบระบายน้ำของโครงการสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>- ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รวมทั้งข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วน</p> <p>- จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยเพิ่มเติมจากกฎหมาย เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันอัคคีภัยให้</p>	<p>- ตรวจสอบการทำงานจากระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการในตำแหน่งติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและแบบเตือนภัยในอาคารทุกชั้นตามวิธีการตรวจสอบของระบบป้องกันอัคคีภัยด้วยความถี่ 3 เดือนต่อครั้ง</p>

ALL INSPIRE
ALL INSPIRE DEVELOPMENT CO., LTD
 ลงชื่อ
 (นายชนากร ชนวิรัตน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

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



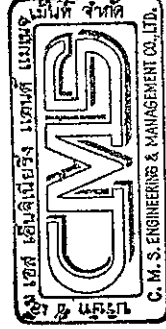
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบเชิงข้อตกลง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>เพลิงไหม้ แผงควบคุมแสดงสัญญาณตำแหน่งหรือพื้นที่ที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบไซมูเลโทรสัทพ์ฉุกเฉิน อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน อุปกรณ์ตรวจจับควัน 2) ระบบป้องกันฟ้าผ่า 3) ระบบผจญเพลิงและทางหนีไฟ ประกอบด้วย ป้ายบอกทางหนีไฟและไฟสำรองฉุกเฉิน ถึงดับเพลิงมีถือถือ บันไดหนีไฟและโครงการได้จัดระบบป้องกันอัคคีภัยเพิ่มเติมจากกฎหมายได้แก่ ระบบท่อเย็น ตู้ดับเพลิง (FHC) หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (FDC) และจัดให้มีพื้นที่จุดรวมคนกรณีเพลิงไหม้ภายในโครงการขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 0.25 ตร.ม./คน จากรายละเอียดข้างต้น เห็นได้ว่าโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่เพียงพอตามกฎหมาย นอกจากนี้ในกรณีที่เกิดเหตุ</p>	<p>โครงการ ประกอบด้วย 1. ตู้ดับเพลิง (FHC) 2. ฟอยล์ดับเพลิง 3. หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (FDC) - ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ สามารถนำน้ำจากถังเก็บน้ำสำรองน้ำหลังคาของแต่ละอาคาร มาใช้ในการดับเพลิง</p> <p>- ติดต่อประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการซ้อมดับเพลิงประจำปีของอาคาร ปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้เกิดความคุ้นเคยกับสภาพพื้นที่และลักษณะทั่วไปของอาคาร</p> <p>- ฝึกอบรมพนักงานของโครงการ ได้แก่ พนักงานรักษาความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ประจำโครงการให้มีความรู้ในเรื่องการดับเพลิงเบื้องต้น โดยการจัดส่งไปอบรมกับหน่วยงานของราชการที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>




ลงชื่อ **อนันต์ ออดส์**
(นายอนันต์ ออดส์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ออดส์ อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ **ณัฐพร**
(นางสาววิรัตน์ พันธ์รังสีสิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>เพลิงไหม้ สามารถนำน้ำจากถังเก็บน้ำสำรองนำหลังคาของแต่ละอาคาร มาใช้ในการดับเพลิงได้เบื้องต้นก่อนที่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจะเข้ามาเร่งดับเหตุ โครงการยังจัดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัย อัคคีภัย เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับผู้พักอาศัยให้สามารถช่วยเหลือตนเองออกจากอาคารได้อย่างปลอดภัย โดยเฉพาะแผนการซ้อมเพลิงไหม้ และแผนการอพยพหนีไฟ ซึ่งโครงการจะประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการฝึกซ้อมประจำปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้ผู้พักอาศัยมีความคุ้นเคยกับพื้นที่และสภาพทั่วไปของอาคารสามารถอพยพออกจากอาคารผ่านทางช่องทางที่เตรียมไว้ คือ บันไดหลัก (ใช้เป็นบันไดหนีไฟด้วย) เพื่อไปยังพื้นที่ปลอดภัย จึงกล่าวได้ว่า การดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อความปลอดภัยในและบรรเทาสาธารณภัยในระดับต่ำ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์และติดประกาศ แสดงวิธีการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณตำแหน่งที่ติดตั้งระบบดับเพลิง เพื่อให้ผู้พักอาศัยได้ทราบ และสามารถปฏิบัติได้ในกรณีฉุกเฉิน - ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบดับเพลิงทุกตำแหน่งและอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการรักษาความปลอดภัยต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีจุดรวมคนบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ 1 จุด โดยจุดรวมคน จะมีขนาดพื้นที่สุทธิทั้งหมดลำต้นของไม้ยืนต้น เท่ากับ 159.23 ตร.ม. สามารถรองรับผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการทั้งหมดจำนวน 492 คน หรือคิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมคนต่อจำนวนประชากรทั้งหมดเท่ากับ 0.32 ตร.ม./คน (159.23 ตร.ม./492 คน) ซึ่งพื้นที่จุดรวมคนที่โครงการได้จัดเตรียมไว้เพียงพอกับพื้นที่จุดรวมคน 	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>เพลิงไหม้ สามารถนำน้ำจากถังเก็บน้ำสำรองนำหลังคาของแต่ละอาคาร มาใช้ในการดับเพลิงได้เบื้องต้นก่อนที่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจะเข้ามาเร่งดับเหตุ โครงการยังจัดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัย อัคคีภัย เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับผู้พักอาศัยให้สามารถช่วยเหลือตนเองออกจากอาคารได้อย่างปลอดภัย โดยเฉพาะแผนการซ้อมเพลิงไหม้ และแผนการอพยพหนีไฟ ซึ่งโครงการจะประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการฝึกซ้อมประจำปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้ผู้พักอาศัยมีความคุ้นเคยกับพื้นที่และสภาพทั่วไปของอาคารสามารถอพยพออกจากอาคารผ่านทางช่องทางที่เตรียมไว้ คือ บันไดหลัก (ใช้เป็นบันไดหนีไฟด้วย) เพื่อไปยังพื้นที่ปลอดภัย จึงกล่าวได้ว่า การดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อความปลอดภัยในและบรรเทาสาธารณภัยในระดับต่ำ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>


 มกราคม/2558
 ลงชื่อ อนันต์ อธิวัฒน์
 (นายธนกร ชนวิทธิ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออติส อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

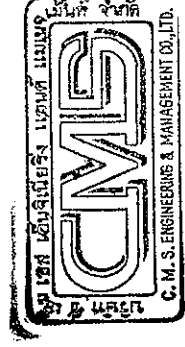
มกราคม/2558
 ลงชื่อ วิภาดา
 (นางสาววิจินต์ พันธ์ารงศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ที่ประเมินจากจำนวนประชากรทั้งโครงการและเพียงพอตามแนวทางในการจัดทำรายงานฯ ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ต้องจัดให้มีพื้นที่จุดรวมคน 0.25 ตารางเมตร/คน</p> <p>- จัดมาตรการเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าเมื่อเกิดเพลิงไหม้</p> <p>(1) เมื่อทราบว่าเกิดไฟฟ้าไหม้ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอาคารตรวจสอบและช่วยเหลือผู้ที่ติดอยู่ในลิฟต์ โดยควบคุมลิฟต์ให้ลงมาหยุดที่ชั้น 1 เพื่อช่วยเหลือผู้ที่ติดอยู่ในลิฟต์ให้ออกจากลิฟต์ได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(2) เมื่อตรวจสอบจนมั่นใจแล้วว่าไม่มีผู้ติดอยู่ในลิฟต์เจ้าหน้าที่จะต้องปิดสวิทช์ที่จ่ายไฟให้กับลิฟต์เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้พักอาศัยในอาคารใช้ลิฟต์ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้</p>	

ชื่อย่อ **ช.น.อ.** **ช.น.อ.**
 (นายธนกร ชนวิทธิ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออล สไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

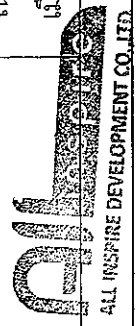


ชื่อย่อ **ช.น.อ.** **ช.น.อ.**
 (นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ตารางที่ 2 (ต่อ)

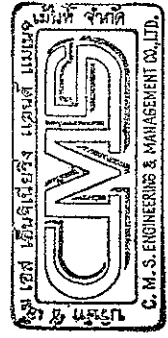
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</p>	<p>- การดำเนินโครงการถือเป็นการสร้างทางเลือกในสถานที่พักอาศัยสำหรับผู้ที่ต้องการที่อยู่อาศัยในเขตบางนาและบริเวณใกล้เคียง โดยผลกระทบจากการที่มีผู้อยู่อาศัยและพนักงาน 492 คน เข้ามาอยู่ในบริเวณดังกล่าวจะทำให้เกิดความแออัด และการเข้ามาใช้ทรัพยากร ระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการในชุมชนมากขึ้น ซึ่งถือเป็นผลกระทบจากการพัฒนาเมือง ส่วนผลกระทบจากกิจกรรมการอยู่อาศัยไม่ได้</p>	<p>(3) ดัดป้ายประกาศเตือน "ห้ามใช้ลิฟต์ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้เด็ดขาด" ไว้บริเวณหน้าโถงลิฟต์</p> <p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นในการผจญเพลิง เช่น ชุดผจญเพลิง หน้ากากป้องกันอัคคีภัย และอุปกรณ์ช่วยชีวิต ในอาคารโครงการไว้อย่างเพียงพอ</p>	<p>-</p>



ALL INSPIRE DEVELOPMENT CO., LTD.

ลงชื่อ *อนันต์ ชนวิสิทธิ์*
 (นายธนาคาร ชนวิสิทธิ์)
 กรรมการผู้อำนวยการลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ *ปิยะพร*
 มกราคม/2558
 (นางสาววิรินทร์ พิศารังคีติ)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

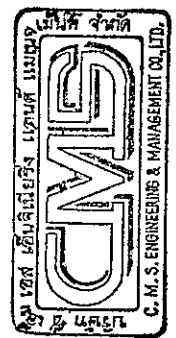


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เป็นแหล่งที่ก่อให้เกิดมลพิษร้ายแรง และโครงการมีการจัดระบบจัดการสิ่งแวดล้อมภายในโครงการที่เป็นไปตามกฎหมายกำหนด สำหรับผลกระทบทางเศรษฐกิจ คาดว่าการพัฒนาโครงการจะเป็นการช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจและเกิดการหมุนเวียนเงินตราบริเวณพื้นที่ดังกล่าวมากขึ้น ดังนั้นการพัฒนาโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านสังคมและเศรษฐกิจในระดับต่ำ</p>		
<p>4.2 อชีวอนามัยและความปลอดภัย (การสาธารณสุข)</p>	<p>- การประเมินผลกระทบจะพิจารณาใน 2 ประเด็น คือ สุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยในโครงการ และความสามารถในการรองรับผู้ป่วยของสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง พบว่า โครงการได้จัดสิ่งแวดล้อมภายในโครงการตามหลักการจัดที่พักอาศัยเพื่อความต้องการทางสุขภาพอนามัย โดยมีการจัดระบบการสุขาภิบาลอาคารที่ดีและจัดภูมิสถาปัตยกรรมที่สีเขียวตามส่วนต่างๆ โดยรอบและภายในอาคารเพื่อ</p>		<p>- ตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค เช่น ระบบน้ำใช้ รวมทั้งระบบสุขาภิบาลต่างๆ ของอาคารในด้านการบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำและการจัดการขยะมูลฝอยตามรายละเอียดมาตการติดตามตรวจสอบที่กล่าวถึงแล้วในแต่ละหัวข้อ</p>

มกราคม/2558

ลงชื่อ อนันต์ อธิวัฒน์
(นายธนกร อนุวิทย์)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท ออทีล อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



มกราคม/2558

ลงชื่อ เอี่ยมเอต
(นางสาววิรัช พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

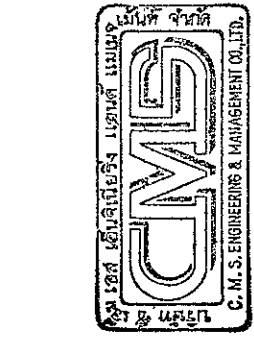
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>เพิ่มความสดชื่น อีกทั้งมีสถานที่ออกกำลังกาย เช่น สระว่ายน้ำไว้บริการผู้พักอาศัยถือเป็นการส่งเสริมสุขภาพจิตและสุขภาพกายแก่ผู้พักอาศัยในโครงการ ส่วนความสามารถในการรองรับผู้ป่วยของ สถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียงพบว่ามีสถานพยาบาล อยู่ใกล้เคียงได้แก่ โรงพยาบาลลุมพินี และ ศูนย์บริการสาธารณสุข 8 สาขาบางนา เป็นต้น อีกทั้ง ในละแวกใกล้เคียงยังมีคลินิกเอกชน และร้านขายยาที่ กระจายอยู่อีกหลายแห่ง จึงคาดว่าในระยะดำเนินการ โครงการจะไม่มีกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ของผู้พักอาศัยโดยรอบในระดับรุนแรง และกระทบต่อ ความเพียงพอของระบบบริการทางสุขภาพในระดับ ต่ำ</p>		



ลงชื่อ **Omak Oras**
 (นายธนกร ธนวิทธิ)
 กรรมการผู้อำนวยการลงนาม
 บริษัท ออกล์ อินสเปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ลงชื่อ **เอี่ยมเอส**
 (นางสาววิริมาห์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการที่ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>● ด้านคุณภาพอากาศ</p> <p>ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบมีสาเหตุมาจาก</p> <p>1) ผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศที่ปล่อยจากรถยนต์ของโครงการต่อพื้นที่โดยรอบ</p> <p>2) ระบบปรับอากาศภายในโครงการตัวอย่างเช่น ปัญหาการติดเชื้อโรคลีเจียนแนร์ (Legionnaires disease) ซึ่งมีสาเหตุมาจากเชื้อแบคทีเรียลีเจียนเนลลา นิวโมฟิวลา (Legionella pneumophila) ที่เป็นอันตรายมากับระบบปรับอากาศ</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยของโครงการและประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง : ก่อให้เกิดความระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจจนถึงขั้นทำให้เกิดโรคทางเดินหายใจและโรคปอดได้</p>	<p>มาตรการป้องกันด้านคุณภาพอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปลูกต้นไม้ยืนต้นที่มีอัตราการสังเคราะห์แสงสูงในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ระบายนจากท่อไอเสียของรถยนต์ภายในโครงการ และจัดปลูกไม้ยืนต้นบริเวณเขตที่ดินเพื่อป้องกันการกระจายของมลพิษออกไปสู่พื้นที่ใกล้เคียง <p><i>มาตรการบรรเทาผลกระทบอันร้ายแรงที่สุด</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนะนำให้ผู้พักอาศัยล้างเครื่องปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค - ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคาร ไม้ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ - ฉีดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ 	<p>มาตรการป้องกันด้านคุณภาพอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปลูกต้นไม้ยืนต้นที่มีอัตราการสังเคราะห์แสงสูงในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ระบายนจากท่อไอเสียของรถยนต์ภายในโครงการ และจัดปลูกไม้ยืนต้นบริเวณเขตที่ดินเพื่อป้องกันการกระจายของมลพิษออกไปสู่พื้นที่ใกล้เคียง <p><i>มาตรการบรรเทาผลกระทบอันร้ายแรงที่สุด</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนะนำให้ผู้พักอาศัยล้างเครื่องปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค - ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคาร ไม้ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ - ฉีดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ 	<p>มาตรการที่ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

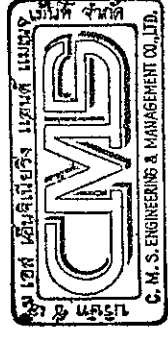


ลงชื่อ
 (นายธนกร จนวิสิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลล์ อิมพีเรียล ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด


มกราคม/2558


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


มกราคม/2558

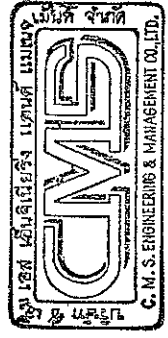


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>● ด้านแสงสว่าง</p> <p>การจัดแสงภายในบริเวณที่พักอาศัยโดยเฉพาะจุดที่ต้องพึ่งสายตา ที่ความเข้มของแสงอาจจะมีมากหรือน้อยเกินไป ซึ่งความเข้มของแสงสว่างที่เหมาะสมควรก่อให้เกิดความสบายตา ไม่มีแสงพร่า ไม่มีเงา และค่าความเข้มของแสงสว่างเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 44 (พ.ศ. 2537)</p> 	<p>รณรงค์ให้ผู้ใช้พักอาศัยตรวจสอบดูแลและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ที่อยู่ในสภาพดีเป็นประจำอยู่เสมอ</p> <p>ติดตั้งป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์ในขณะที่มีการจอดรอ</p> <p>กำหนดให้ใช้รถภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อป้องกันการพังกระจ่ายของก๊าซมลพิษและฝุ่นละออง</p> <p>ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เพื่อให้อากาศภายในอาคารถ่ายเทได้สะดวก</p> <p>มาตรการป้องกันด้านแสงสว่าง</p> <p>มาตรการที่โครงการปฏิบัติ</p> <p>- จัดให้มีความสว่างกระจายอย่างสม่ำเสมอทั่วทุกพื้นที่ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเงาหรือให้มัวน้อยที่สุดซึ่งจะช่วยป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุได้เป็นอย่างดีและยังก่อให้เกิดความสะอาดกลบสายตาต่อการอยู่อาศัยและการทำงานด้วย</p>	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- รณรงค์ให้ผู้ใช้พักอาศัยตรวจสอบดูแลและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ที่อยู่ในสภาพดีเป็นประจำอยู่เสมอ</p> <p>- ติดตั้งป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์ในขณะที่มีการจอดรอ</p> <p>- กำหนดให้ใช้รถภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อป้องกันการพังกระจ่ายของก๊าซมลพิษและฝุ่นละออง</p> <p>- ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เพื่อให้อากาศภายในอาคารถ่ายเทได้สะดวก</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>


ลงชื่อ  มกราคม/2558
 (นายชนกร ชนวิทย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออัส อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

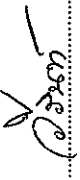
ลงชื่อ  มกราคม/2558
 (นางสาววิรัตน์ พิจำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

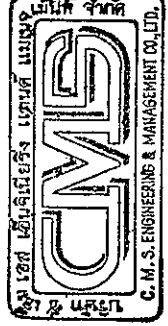


ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยของโครงการ : ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสายตา ตาพร่า และเกิดอาการปวดหัว เวียนหัว นำมาซึ่งโรคเกี่ยวกับตา และสายตา อาการปวดคอ ปวดหลังได้ ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง : แสงจากรถบริเวณที่จอดรถของโครงการ อาจรบกวนการพักผ่อนต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ก่อให้เกิดความรู้สึกรำคาญ หงุดหงิด</p>	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยของโครงการ : ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสายตา ตาพร่า และเกิดอาการปวดหัว เวียนหัว นำมาซึ่งโรคเกี่ยวกับตา และสายตา อาการปวดคอ ปวดหลังได้ ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง : แสงจากรถบริเวณที่จอดรถของโครงการ อาจรบกวนการพักผ่อนต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ก่อให้เกิดความรู้สึกรำคาญ หงุดหงิด</p>	<p>- ออกแบบแสงสว่างบริเวณส่วนต่างๆ ในอาคารของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) <i>มาตรการประชาสัมพันธ์สำหรับผู้ที่อาศัย</i> - หลีกเลี่ยงการใช้แสงจ้าหรือแสงมืดสลัว เพราะจะมีผลกระทบต่อโดยตรงต่อระบบประสาทตา กล้ามเนื้อที่ยึดเลนส์นัยน์ตาจะทำงานผิดปกติ ทำให้อวัยวะที่เกี่ยวข้องกับตา และประสาทตาเสื่อมสภาพเร็วกว่าปกติ แสงจ้าจะทำให้ตาพร่ามัว รู้สึกแสบตาส่วนแสงสลัว จะทำให้ต้องเพ่งสายตามากขึ้น อาจทำให้เกิดอาการเมื่อยล้า และมองเห็นไม่ชัด อาจเกิดอุบัติเหตุได้โดยง่าย - ห้ามใช้แสงกระพริบ เพราะจะทำให้เกิดการกระตุ้นประสาทตาให้เป็นไปตามจังหวะของการกระพริบของแสงนั้น สายตาและประสาทตาจะเสื่อมเสียเร็วกว่าปกติ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ONGKAR ENGINEERING CO., LTD.
 ลงชื่อ 
 (นายธนาคาร จนวิสิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

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



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดลอม	ผลกระทบสิ่งแวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดลอม
	<p>● ด้านเสียง</p> <p>เสียงดังที่เกิดขึ้นภายในอาคารพักอาศัยมักเกิดจากการทำกิจกรรมต่างๆ โดยเป็นเสียงดังจากเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ เช่น เครื่องซักผ้า เครื่องปั่นไฟฟ้า เครื่องดูดฝุ่น เครื่องปรับอากาศ เครื่องเสียง เป็นต้น และอาจมีเสียงดังจากภายนอกที่มาจากชุมชนรอบบ้าน ได้แก่ เสียงคุย เอะอะ จอแจ เสียงเครื่องขยายเสียง เสียงจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ เสียงดัง</p>	<p>จัดแสงสว่างในที่อยู่อาศัย ให้มี 2 ลักษณะ คือ โดยใช้แสงสว่างจากธรรมชาติ และโดยใช้ดวงไฟ</p> <p>หลอดไฟที่นำมาใช้งาน แต่ละชนิดจะมีอายุการใช้งานของตนเอง มีแผนเกี่ยวกับการบำรุงรักษา ระบบแสงสว่างจึงมีความจำเป็น เพื่อการเปลี่ยนหลอดไฟที่หมดอายุตามกำหนดหรือเปลี่ยหลอดไฟที่ชำรุด</p>	
 <p>นางสาว อมร อมร (นายธนกร ธนวิสิทธิ์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด</p>		<p>มาตรการป้องกันด้านเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดกฎระเบียบการอยู่อาศัยในอาคารชุดสำหรับผู้พักอาศัยปฏิบัติในการอยู่ร่วมกันโดยสงบสุข และเป็นไปในทิศทางเดียวกัน - ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ บริเวณที่จอดรถภายในโครงการหรือโดยรอบให้เห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง เพื่อป้องกันเสียงรบกวนจากเครื่องยนต์ 	

ลงชื่อ *อมร อมร* มกราคม/2558
 (นายธนกร ธนวิสิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ *เอ็๋นเจ็๋ริง* มกราคม/2558
 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดลอม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>เหล่านี้ อาจเกิดการผสมกัน ก่อให้เกิดเสียงดังมากขึ้น และจะเกิดความเดือดร้อนมากขึ้น หากเป็นเวลากลางคืน ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ต้องการความเงียบเพื่อการพักผ่อนหลับนอน</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยของโครงการ : การที่ต้องอาศัยในที่ที่มีเสียงดัง เป็นเวลานาน อาจมีผลทำให้หูชั้นในถูกทำลาย เกิดหูหนวก หูตึง ปวดศีรษะ การเต้นของหัวใจผิดปกติ นอนไม่หลับ เป็นต้น</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง : ครอบคลุมการพักอาศัยของบ้านเรือนที่พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง ก่อให้เกิดความรำสึกราคาแพง หงุดหงิด</p>	<p>- ดัดป้ายชะลอความเร็ว เพื่อควบคุมกำจัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. ซึ่งสามารถลดเสียงดังจากกรณีระดับหนึ่ง</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง</p> <p>- ปุ่มต้นไม่รอบบริเวณโครงการเพื่อเป็นแนวกันชน และติดตั้งรั้วโครงการ ซึ่งทำด้วยคอนกรีต โดยรอบพื้นที่เพื่อลดระดับเสียง</p> <p>- ดัดป้ายชะลอความเร็ว เพื่อควบคุมกำจัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. ซึ่งสามารถลดเสียงดังจากกรณีระดับหนึ่ง</p> <p>- ดัดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ บริเวณที่จอดรถภายในโครงการหรือโดยรอบให้เห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง เพื่อป้องกันเสียงรบกวนจากเครื่องยนต์</p>	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

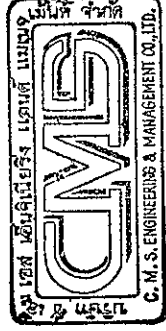


ลงชื่อ อนุช อนุรัตน์ (นายอนุกร อนุรัตน์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

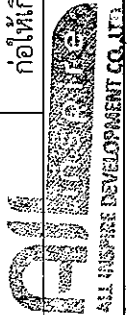
ลงชื่อ วิมล (นางสาววิมล ฟ้าธัญศิลป์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



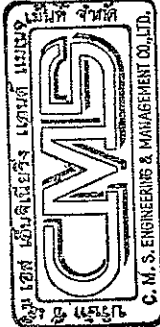
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>● สิ่งมีชีวิตที่เป็นพาหะนำโรคจากขยะและสิ่งปฏิกูล สิ่งปฏิกูล คือ ของเสียที่ขับถ่ายออกมาจากร่างกายของมนุษย์ รวมถึงสัตว์เลี้ยงด้วย หากมีการกำจัดไม่ดี อาจเป็นสาเหตุของการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่มากับระบบทางเดินอาหารได้ โดยการแพร่ไปกับแหล่งน้ำหรือผิวดิน ตลอดจนมีพาหะนำโรค เช่น แมลงวัน แมลงสาบนำเชื้อไปปนเปื้อนโดยการไต่ตอมอาหารทำให้โรคระบาดไปอย่างรวดเร็ว รวมถึงน้ำเสียที่เกิดจากการใช้น้ำในชีวิตประจำวันของผู้อยู่ในอาคารชุดพักอาศัย ตลอดจนน้ำผิวดิน ในพื้นที่หมายถึงน้ำฝนที่ตกลงมาซึ่งในแอ่ง ตามบริเวณอาคารโครงการ หากมีการกำจัดไม่ถูกต้อง ทำให้เกิดความสกปรก เปรอะเปื้อน ซึ่งเป็นแอ่งกลายเป็นแหล่งวางไข่ของยุง แมลงวัน หรือแมลงนำโรคชนิดอื่นๆได้ เป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น และมีสภาพที่ไม่น่าดู</p>	<p>• มาตรการจัดการขยะมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งถังขยะ จำนวน 4 ถัง แบ่งเป็น ถังสำหรับขยะแห้ง ขยะเปียก ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล ขนาดประเภทละ 240 ลิตร ไว้ภายในห้องพักขยะประจำแต่ละชั้นของอาคารโครงการ ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้นอย่างน้อย 1 วัน - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการคัดแยกขยะทั่วไป ขยะเศษอาหาร และขยะอันตราย ก่อนทิ้งลงถังรองรับขยะ - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดของโครงการคอยรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละชั้นพักอาศัยไปยังห้องพักขยะรวมของแต่ละอาคารทุกวัน รวมทั้งตรวจดูให้มีการมุงถังขยะทุกถังเพื่อลดปัญหาด้านกลิ่น และแมลงรบกวน 	<p>- ป้องกันไม่ให้มีขยะตกค้างในอาคารพักขยะรวม และทำความสะอาดอาคารพักขยะรวมสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อความสะอาดและป้องกันการเป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค</p>	



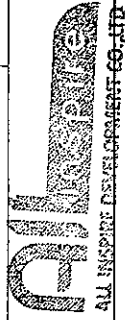
ลงชื่อ **อนงค์ อิ่มสมบูรณ์**
 (นายธนาคาร อนุวัทธิ)
 กรรมการผู้อำนวยการนาม
 บริษัท ออกลี อิมส์โปร ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ **อนุวัทธิ**
 มกราคม/2558
 (นางสาววิรินทร์ ธีรธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



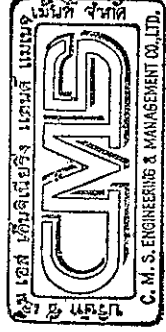
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบหนังสือแจ้งเหตุ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยของโครงการ : การสัมผัสฝุ่นสิ่งปนเปื้อนจากสัตว์พาหนะนำโรค อาจก่อให้เกิดโรคต่อระบบทางเดินอาหาร เช่น บิด อหิวาตกโรค และก่อให้เกิดความรู้สึกรำคาญหูตึงหูจากที่ศวินสัยที่ไม่ป่าดู เช่น ขยะ หรือกลิ่นเหม็น รบกวน</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง : มีโอกาสได้รับสัมผัสเชื้อโรคจากสัตว์พาหนะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ ยุง และ ก่อให้เกิดความรู้สึกรำคาญหูตึงหูจากที่ศวินสัยที่ไม่ป่าดู เช่น ขยะ หรือกลิ่นเหม็นรบกวน</p>	<p>มาตรการป้องกัน</p> <p>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดห้องพักขยะแต่ละชั้นพักอาศัย และห้องพักขยะของแต่ละอาคาร และล้างขยะอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็น อันเนื่องมาจากการหมักหมมของขยะมูลฝอย และเป็นการป้องกันแมลงวันหรือสัตว์พาหนะนำโรคอื่น ๆ มาใช้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ - ตรวจสอบสภาพขนระรองรับขยะมูลฝอยอยู่เสมอ หากพบว่าแตกชำรุดหรือรั่วซึม จะต้องซ่อมแซม หรือแก้ไขให้พร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ - รวบรวมน้ำล้างห้องพักขยะรวมของแต่ละอาคาร ไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร - จัดทำฝา/ตะแกรงครอบบ่อระบายน้ำบริเวณโดยรอบอาคารให้มิดชิดเพื่อป้องกันแมลงต่าง ๆ โดยเฉพาะแมลงสาบและหนู 	<p>มาตรการป้องกัน</p> <p>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดห้องพักขยะแต่ละชั้นพักอาศัย และห้องพักขยะของแต่ละอาคาร และล้างขยะอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็น อันเนื่องมาจากการหมักหมมของขยะมูลฝอย และเป็นการป้องกันแมลงวันหรือสัตว์พาหนะนำโรคอื่น ๆ มาใช้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ - ตรวจสอบสภาพขนระรองรับขยะมูลฝอยอยู่เสมอ หากพบว่าแตกชำรุดหรือรั่วซึม จะต้องซ่อมแซม หรือแก้ไขให้พร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ - รวบรวมน้ำล้างห้องพักขยะรวมของแต่ละอาคาร ไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร - จัดทำฝา/ตะแกรงครอบบ่อระบายน้ำบริเวณโดยรอบอาคารให้มิดชิดเพื่อป้องกันแมลงต่าง ๆ โดยเฉพาะแมลงสาบและหนู 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



ลงชื่อ **ณัฐ อนุรักษ์**
 (นายธนกร อนุรักษ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ลงชื่อ **ปิยะสกล**
 (นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- จัดทำป้ายบริเวณประตูอาคารพักขยะรวมในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนว่า "ปิดประตูให้สนิท" เพื่อเป็นการเตือนให้พนักงานรักษาความสะอาดทำการปิดประตูให้สนิททุกครั้งหลังงอกนำขยะมาเก็บรวบรวม เพื่อป้องกันปัญหาแมลงรบกวน และสัตว์น้ำโรค</p> <p>- ในกรณีที่มีขยะมูลฝอยเกินกว่าถังรองรับขยะ โครงการต้องเพิ่มความถี่ในการจัดเก็บและรวบรวมขยะในท้องพักขยะแต่ละขั้วมายังอาคารพักขยะรวมโดยเจ้าหน้าที่โครงการ หรือในกรณีที่ท้องพักขยะรวมไม่เพียงพอต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้นของโครงการ และส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ และผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการจะประสานงานให้เจ้าหน้าที่ สำนักงานเขตบางนา เข้ามาจัดเก็บขยะภายในโครงการ</p>	

ALL SUSPINE DEVELOPMENT CO., LTD

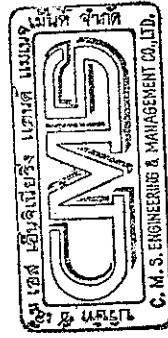
ลงชื่อ *อนันต์ ชนวิทย์*
 (นายอนันต์ ชนวิทย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อออส อินสเป็คทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

มกราคม/2558

C.M.S.

ลงชื่อ *วิภาดา*
 (นางสาววิภาดา ธีรอารักษ์สิน)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



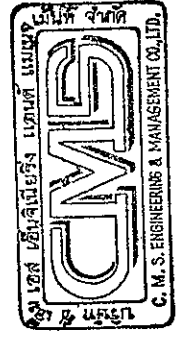
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>หรือติดต่อบริษัทเอกชนเข้ามาจัดเก็บขยะภายในโครงการโดยทันที</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บขยะในภาชนะที่ปิดมิดชิด มาเตรียมรอก่อนรถเก็บขยะของสำนักงานเขต บางนาเข้ามาในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อให้เกิดความสะอาดรวดเร็วในการเก็บขนและลดผลกระทบต่อด้านกรจราจร - จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกตลอดเวลาที่เจ้าหน้าที่เก็บขยะและรถขยะเข้ามาดำเนินการจนกว่าการขนถ่ายและจัดเก็บขยะจะแล้วเสร็จ และอำนวยความสะดวกต่อการสัญจรไปมาภายในโครงการ รวมทั้งภายนอกโครงการบริเวณถนนสาธารณะ - ภาชนะที่ใช้ในการเก็บขนขยะต้องปิดมิดชิดเพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน 	



ลงชื่อ **อนันต์ อินสไปร์**
 (นายธนกร ธนวิสิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

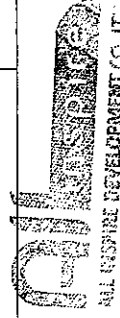


ลงชื่อ **เอ็็นเจ็ญเอ็ล เอ็็นเจ็ญเอ็ล เอ็็นเจ็ญเอ็ล**
 (นางสาววิรินทร์ พันธ์ธารังคศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็็นเจ็ญเอ็ล เอ็็นเจ็ญเอ็ล เอ็็นเจ็ญเอ็ล จำกัด

มกราคม/2558

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>- หลังจากจัดเก็บขยะมูลฝอยเสร็จแล้ว ให้พนักงานของโครงการตรวจสอบดูแลความสะอาดเรียบร้อยของพื้นที่บริเวณภายในและภายนอกโครงการและบริเวณพื้นที่จอดรถและเส้นทางลำเลียงขยะไปยังรถเก็บขยะ และต้องทำความสะอาดให้เรียบร้อย เพื่อลดปัญหากลิ่นเหม็นจากน้ำขยะและเศษขยะที่อาจตกหล่น</p> <p>- จัดกิจกรรม 5 ส ในพื้นที่โครงการ และอาจจัดช่วงเวลาให้ผู้รับซื้อของเก่าเข้ามารับซื้อของเก่ากับผู้พักอาศัยทุกเดือน</p> <ul style="list-style-type: none"> • มาตรการจัดการสิ่งปฏิกูล <p>- ประสานให้สำนักงานเขตบางนาเข้ามาสุบตะกอนจากบ่อเก็บตะกอนไปกำจัด 1 ครั้ง/เดือน หรือตามสภาพการใช้งานจริง</p>	

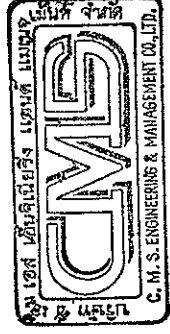


ลงชื่อ **อนันต์**
 (นายธนกร จนวนรสิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออโต้ อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

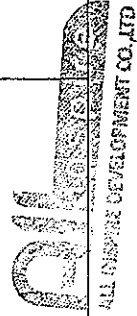
ลงชื่อ **อริสรา**
 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 - ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>● ด้านน้ำเสีย</p> <p>น้ำเสียที่เกิดขึ้นหากมีการจัดการที่ไม่ดีอาจเป็นแหล่งรวมเชื้อโรคที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของแมลงและสัตว์ที่นำโรคมาลูคอน เช่น ยุง หนู แมลงวัน เป็นต้น</p>	<p>จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย โดยออกแบบให้รับน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการได้ทั้งหมด</p> <p>จัดให้มีการตรวจสอบและสุ่มตะกอนจากถังเก็บตะกอน 1 เดือน/ครั้ง</p> <p>ต้องมีการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยจัดให้มีช่างซ่อมแซมบำรุง ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง</p> <p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย โดยออกแบบให้รับน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการได้ทั้งหมด</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสอบและสุ่มตะกอนจากถังเก็บตะกอน 1 เดือน/ครั้ง</p> <p>- ต้องมีการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยจัดให้มีช่างซ่อมแซมบำรุง</p>	<p>จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย โดยออกแบบให้รับน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการได้ทั้งหมด</p> <p>จัดให้มีการตรวจสอบและสุ่มตะกอนจากถังเก็บตะกอน 1 เดือน/ครั้ง</p> <p>ต้องมีการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยจัดให้มีช่างซ่อมแซมบำรุง ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง</p> <p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย โดยออกแบบให้รับน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการได้ทั้งหมด</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสอบและสุ่มตะกอนจากถังเก็บตะกอน 1 เดือน/ครั้ง</p> <p>- ต้องมีการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยจัดให้มีช่างซ่อมแซมบำรุง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด นำมาทำการวิเคราะห์หาปริมาณคุณภาพน้ำที่กักเก็บในประเภทกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ปี พ.ศ. 2548 ซึ่งมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด คือ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) ค่าตะกอนหนัก สารที่ละลายได้ทั้งหมดซีดีไฟด์ ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) ไนโตรเจนในรูป TKN ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดพีคัล</p>

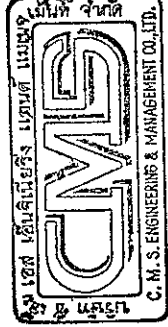


ลงชื่อ **อนันต์ อนุวัตร**
 (นายธนกร อนุวัตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออิลฟิลด์ เซอร์วิส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด


มกราคม/2558

ลงชื่อ **อนันต์ อนุวัตร**
 (นางสาววิรินทร์ พันธ์ารัติน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ตารางที่ 2 (ต่อ)

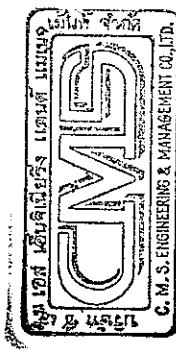
องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 <p>● ด้านการป้องกันโรคติดต่อ/โรคเหตุโรคในอาคารพักอาศัย</p> <p>● โรคระบบทางเดินอาหาร</p> <p>สาเหตุ มาจากการดื่ม น้ำ หรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาดปลอดภัย หรือมีการปนเปื้อนสิ่งสกปรก เชื้อ</p>	<p>ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง</p> <p>- จัดเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และบันทึกข้อมูลทุกวัน ตามแบบ ทส.1 และเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือนตามแบบทส.2 และส่งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น (สำนักงานเขตบางนา) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>● ด้านการป้องกันโรคติดต่อ/โรคเหตุโรคในอาคารพักอาศัย</p> <p>● โรคระบบทางเดินอาหาร</p> <p>สาเหตุ มาจากการดื่ม น้ำ หรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาดปลอดภัย หรือมีการปนเปื้อนสิ่งสกปรก เชื้อ</p>	<p>ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ อนุส อนุส (นายชนากร อนุวิทย์) กรรมการผู้อำนวยการนาม บริษัท ออกลี อินสเปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

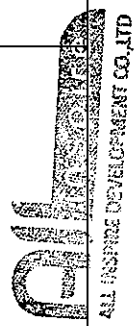
ลงชื่อ อนุส อนุส (นางสาววิรินทร์ พิชัยรังศ์ติณ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>โรค นอกจากนั้นแล้วพาหะนำโรค จำพวกสัตว์และแมลง เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ ฯลฯ ได้ต่อมอันเป็นเหตุทำให้เกิดการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินอาหารได้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● โรคผิวหนัง <p>ห้องพักอาศัยที่ใช้เครื่องปรับอากาศตลอดเวลา โอกาสที่พรม ที่นอน เบาะนั่งจะขึ้นจนกลายเป็นแหล่งกำเนิดเชื้อรา หรือไรฝุ่น อันเป็นต้นเหตุของโรคภูมิแพ้ โรคผิวหนังต่างๆ</p>	<p>- ทำความสะอาดถังพักน้ำใช้ที่จะนำมาแจกจ่ายไปยังห้องต่างๆ เป็นประจำ</p> <p>- ดูแลรักษาความสะอาดและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้อย่างสม่ำเสมอ ไม่ให้เกิดเชื้อราและเป็นที่หมักหมมของเชื้อโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> • มาตรการประชาสัมพันธ์สำหรับผู้พักอาศัย <p>- ให้ความรู้กับผู้พักอาศัยด้านสุขวิทยาส่วนบุคคล โดยติดแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพส่วนบุคคลไว้บริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น ในลิฟต์ หรือในห้องออกกำลังกาย</p> <p>- คำนึงถึงความสะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อย ภายในอาคารพักอาศัย โดยหมั่นทำความสะอาด เช็ดถู ขอบประตูหน้าต่าง บานมุ้งลวด ฟัน ผนังห้องให้ปราศจากฝุ่น คราบสิ่งสกปรก หยากใย หรือสิ่งอื่นใดที่จะมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย</p>	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

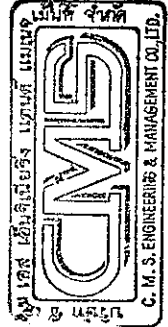


ลงชื่อ **สมยศ อภิบาล**
(นายธนกร ชนวิทย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ออคิด อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

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

มกราคม/2558



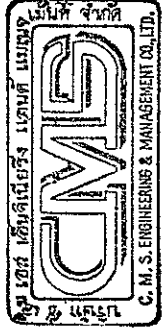
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>● อุบัติเหตุ</p> <p>- อุบัติเหตุอันเกิดจากการพลัดตก หกล้ม อุบัติเหตุในลักษณะนี้ การออกแบบก่อสร้างและเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสม จึงมีความสำคัญมาก เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ เช่น ควรต้องทำราวบันได มีแถบกันลื่นที่บันไดแต่ละชั้น จัดให้มีแสงสว่างที่เพียงพอตรงบันได หรือตามบริเวณทางเดินภายในห้องอย่างพอเพียง</p>	<p>เป็นการจัดสภาวะแวดล้อมให้มีความสะอาดและปลอดภัย และปลอดภัยจากอันตราย และเชื้อโรค</p> <p>- หากบุคคลภายในครอบครัวเกิดการเจ็บป่วย จำเป็นต้องแยกตัวออกไปต่างหากและรีบรักษาพยาบาลให้หายโดยเร็ว เพื่อป้องกันการแพร่เชื้อไปสู่บุคคลอื่น ๆ</p> <p>- ใช้ผ้าปิดปากปิดจมูกทุกครั้งเมื่อมีการไอหรือจาม</p> <p>- รณรงค์ให้มีการตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำ</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อผู้พักอาศัยของโครงการ</p> <p>- ออกแบบก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ เช่น ควรต้องทำราวบันได มีแถบกันลื่นที่บันไดแต่ละชั้น</p> <p>- จัดให้มีแสงสว่างที่เพียงพอตรงบันได ทางเดินรวมถึงภายในห้องพักอาศัย</p>	<p>- ตรวจสอบการดำเนินงานของระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการในตำแหน่งติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและแบบเตือนภัยในอาคารทุกชั้นตามวิธีการตรวจสอบของระบบป้องกันอัคคีภัย ด้วยความถี่ 3 เดือน/ครั้ง</p>	



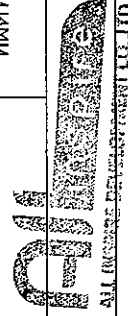
ALL-INSTRIKE DEVELOPMENT CO., LTD
 มกราคม/2558
 ลงชื่อ **อ.ออส อิศาน**
 (นายธนาคาร ธนวิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออัส อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ **อ.ออส**
 (นางสาววิรัตน์ พันธ์ารงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
 มกราคม/2558



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- อุบัติเหตุอันเกิดจากพิษของสารเคมีหรือสารพิษในปัจจุบันมีการนำเอาสารเคมีมาใช้ในอาคารพักอาศัยมากขึ้น เช่น สารฆ่าแมลงฉีดพ่น ยาง มด แมลงสาบ น้ำยาล้างห้องน้ำ คลอรีน ยารักษาโรคชนิดต่างๆ เครื่องสำอาง เป็นต้น ปัญหาเกิดจากการใช้ในปริมาณที่มากเกินไป หรือการใช้ผิดวัตถุประสงค์ หรือการใช้ที่ผิดพลาด</p> <p>- อุบัติเหตุอันเกิดจากความผิดพลาดของมนุษย์ อุบัติเหตุเช่นนี้ เกิดจากพฤติกรรมอันไม่ปลอดภัยของมนุษย์นั่นเอง เช่น การหยอกล้อกันขณะทำงาน การซ่อมแซมแก้ไขไฟฟ้าภายในที่พักอาศัยโดยขาดความรู้ ที่ถูกต้อง การรับประทานยาที่ทำให้มีอาการง่วงซึมแล้วเดินสะดุดหกล้ม การดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์จนเกิดการมึนเมา เดินขึ้นบันไดบ้านโดยไม่จับราวบันไดแล้วพลัดตกลงไป ตลอดจน พฤติกรรมอื่นๆ ที่ผิดพลาดจนเป็นสาเหตุทำให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นได้</p>	<p>- จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและเป็นที่เรียบร้อยบริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้เปียกน้ำ หรือมีสิ่งกีดขวาง</p> <p>- รมรงคืให้คำแนะนำให้การใช้สารเคมีภายในที่พักอาศัยที่ถูกต้อง</p> <p>- จัดทำเครื่องหมายจราจร รวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน และขีดเส้นแบ่งแนวถนนพร้อมลูกศร เพื่อให้ผู้ใช้ที่เกิดความสับสน จัดให้มีระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รวมทั้งข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วน</p>	

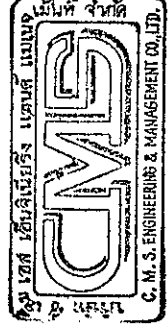


ลงชื่อ **อนันต์ อินสไปร์**
 (นายธนกร ธนวิทย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ **อรรถพร**
 (นางสาววิรัชท์ ฟ้ารังคีสิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



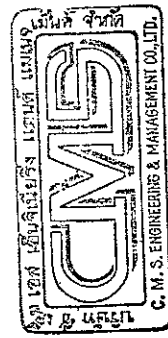
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> - อุบัติเหตุอันเกิดจากการจราจรภายในโครงการ อุบัติเหตุเช่นนี้อาจเกิดจากความประมาทของผู้ขับขี่ การกำหนดป้ายสัญญาณที่ไม่ชัดเจน ซึ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ● ด้านอัคคีภัย อัคคีภัยหรือไฟไหม้ อาจเกิดขึ้นได้จากหลายสาเหตุ เช่น ไฟไหม้เนื่องจากไฟฟ้าลัดวงจร ไฟไหม้เนื่องจากการจุดดีดไฟของเชื้อเพลิงที่มีอยู่ แหล่งที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย คือบริเวณภายในครัว ซึ่งมีการหุงต้มอาหาร อาจลืมปิดแก๊ส หุงต้ม แก๊สรั่ว หรือเกิดภายในห้องพระที่จุดเทียน ธูป แล้วล้มดับ การรบกวนของเด็กที่เล่นไม้ขีดไฟ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบุคลากรเพื่อให้ความรู้กับผู้พักอาศัยและเจ้าหน้าที่โครงการ เกี่ยวกับอันตรายจากควันไฟ วิธีป้องกันควันไฟ และการอพยพในสภาพที่มีควันไฟอยู่โดยรอบ 	
		<ul style="list-style-type: none"> - ฝึกอบรมพนักงานของโครงการ ได้แก่ พนักงานรักษาความปลอดภัย และเจ้าหน้าที่ประจำโครงการให้มีความรู้ ในเรื่องการดับเพลิงเบื้องต้น โดยการจัดส่งไปอบรมกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - ประชาสัมพันธ์และติดประกาศ แสดงวิธีการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณตำแหน่งที่ติดตั้งระบบดับเพลิง จุดรวมคน เส้นทางหนีไฟ เพื่อให้ผู้พักอาศัยได้ทราบและสามารถปฏิบัติได้ในกรณีฉุกเฉิน 	



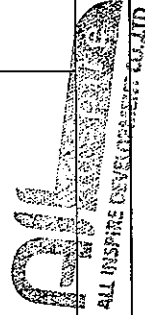
ลงชื่อ **อนุส อนุส**
 (นายชนนกร ชนวิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออกลี อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ **อนุส**
 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



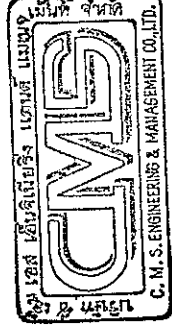
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบดับเพลิงทุกตำแหน่งและอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการรักษาความปลอดภัยต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>จัดซ้อมการอพยพกรณีเกิดเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>จัดมาตรการเกี่ยวกับการใช้ลิฟต์เมื่อเกิดเพลิงไหม้</p> <p>(1) เมื่อทราบว่าเกิดไฟไหม้ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอาคารตรวจสอบและช่วยเหลือผู้ที่ติดอยู่ในลิฟต์ โดยควบคุมลิฟต์ให้ลงมายุคที่ชั้น 1 เพื่อช่วยเหลือผู้ที่ติดอยู่ในลิฟต์ให้ออกจากลิฟต์ได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(2) เมื่อตรวจสอบจนมั่นใจแล้วว่าไม่มีผู้ติดอยู่ในลิฟต์ เจ้าหน้าที่จะต้องปิดสวิทช์ที่จ่ายไฟให้กับลิฟต์ เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้พักอาศัยในอาคารใช้ลิฟต์ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้</p>	



ลงชื่อ *อนุส อนุวัฒน์*
 (นายอนุกร อนุวัฒน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

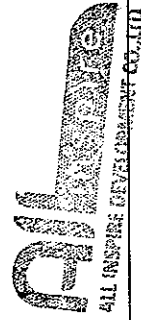


ลงชื่อ *วิมล*
 (นางสาววิมล ฟ้ารุ่งศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

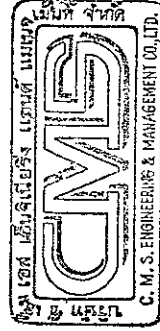
มกราคม/2558

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(3) ติดยาเสพติด "ห้ามใช้ไฟฟ้าในขณะเกิดเพลิงไหม้เด็ดขาด" ไว้บริเวณหน้าโรงไฟฟ้า</p> <p>มาตรการด้านความปลอดภัยเชิงโครงสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากการใช้สารไว้น้ำของผู้พักอาศัยของโครงการ 	<p>(3) ติดยาเสพติด "ห้ามใช้ไฟฟ้าในขณะเกิดเพลิงไหม้เด็ดขาด" ไว้บริเวณหน้าโรงไฟฟ้า</p> <p>มาตรการด้านความปลอดภัยเชิงโครงสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ออกแบบโครงสร้างสารไว้น้ำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้มีความมั่นคง แข็งแรง รวมทั้งให้เลือกใช้วัสดุประกอบที่มีความแข็งแรงทนทาน • จัดให้มีระบบกันรั่ว กันซึมเพื่อป้องกันน้ำในสระไว้น้ำไม่ให้สัมผัสโครงสร้าง • พื้นและผนังสระปูด้วยกระเบื้องเซรามิก ไม่ลื่น ไม่ดูดซับน้ำ และทำความสะอาดง่าย โดยกำหนดให้มีการทำความสะอาดดูตตะกอนพื้นและผนังทุกวัน 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบด้านความปลอดภัยเชิงโครงสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบโครงสร้างสารไว้น้ำอย่างสม่ำเสมอ โดยตรวจสอบตามรายการต่างๆ ได้แก่ • ตรวจสอบการแตกหักของกระเบื้องปูพื้น/ผนังของสระไว้น้ำ อย่างน้อย 1 สัปดาห์/ครั้ง • ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากสระไว้น้ำ อย่างน้อย 1 สัปดาห์/ครั้ง



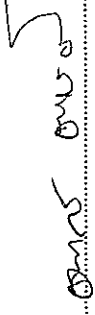
ลงชื่อ **สมาน อภิรักษ์** มกราคม/2558
 (นายสมานกร ธนวิสิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด




ลงชื่อ มกราคม/2558
 (นางสาววิรัตน์ พันธ์ารังคศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

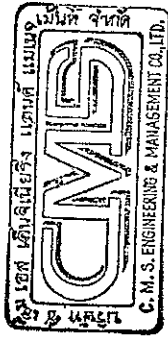
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>จัดให้มีพนักงานดูแลท่าความสะอาดสะพานน้ำ และตรวจสอบผนัง กระเบื้องต่างๆ หากมีการชำรุดหรือแตกร้าวต้องรีบซ่อมแซมและแก้ไขทันที</p> <p>● มาตรการด้านความปลอดภัยจากอุบัติเหตุ/การจมน้ำ ที่เกิดขึ้นบริเวณสะพานน้ำ</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน (กรณีไม่เกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100คน) และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ</p> <p>- จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสะพานน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน โดยเฉพาะในเวลากลางคืน</p>	<p>● ตรวจสอบโครงสร้างคอนกรีตที่ก่อสร้างสะพานน้ำ ซึ่งหากพบรอยร้าวต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที อย่างน้อย 1 สัปดาห์/ครั้ง</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบด้านความปลอดภัยจากอุบัติเหตุ/การจมน้ำ ที่เกิดขึ้นบริเวณสะพานน้ำ</p> <p>- บันทึกสถิติความปลอดภัยอุบัติเหตุจากการใช้บริการสะพานน้ำที่ เกิดขึ้นอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ รวมทั้งหาวิธีป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำ</p> <p>- ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสะพานน้ำ เช่น ท่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต</p> <p>ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้และอยู่ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนหยิบไปใช้ได้สะดวก อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์</p>	

ลงชื่อ  (นายธนาคาร ชนวิทธิ) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ  (นางสาววิรัช พิธังค์ลิ้ม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

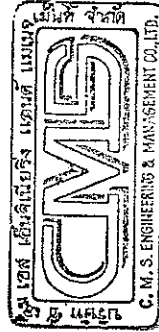


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลรักษาขอบสระว่ายน้ำ ทางเดินไม่ให้ลื่นหรือมีน้ำขัง - ให้มีพนักงานทำความสะอาดพื้นที่ห้องน้ำ ห้องสุขา และเครื่องสุขภัณฑ์ประจำสระว่ายน้ำทุกวัน - กระเบื้อง พื้น และผนังของสระว่ายน้ำ โดยเฉพาะร่องยาแนวกระเบื้องจะต้องสะอาด โดยต้องขัดทำความสะอาดอย่างน้อยสัปดาห์ละหนึ่งครั้ง หรือตามความเหมาะสม - มีป้ายบอกความลึกหรือเลขของระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน - กำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่น้ำเตี้ยกว่าอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต้องเป็นผู้บริการไม่เกิน 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความ - ชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการเป็นประจำทุกวัน - ตรวจสอบให้แสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน โดยเฉพาะในเวลาากลางคืน โดยตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน 	



ลงชื่อ **อนันต์ ชนวรสิทธิ์** มกราคม/2558
 (นายธนกร ชนวรสิทธิ์)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท ออโต้ อินสเปกต์ วอลลอปเม้นท์ จำกัด



ลงชื่อ **ปิรารัตน์** มกราคม/2558
 (นางสาวปิรารัตน์ พิธีราษฎร์ลิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

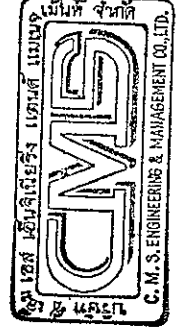
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแฉดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ โดยต้องอยู่ในสภาพที่ใช้การได้และอยู่ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนหยิบยิบใช้ได้สะดวก ดังนี้</p> <p>(1) โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน</p> <p>(2) ท่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน</p> <p>(3) ไม่ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายสุดส่วนลึกของสระว่ายน้ำ</p> <p>(4) เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด</p> <p>(5) ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ</p>	<p>- ดูแลทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำ น้ำและบริเวณทางเดินโดยรอบไม่ให้น้ำหรือมีน้ำขังเป็นประจำทุกวัน</p> <p>- ตรวจสอบให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำน้ำเป็นประจำทุกวัน</p> <p>- ตรวจสอบให้มีป้ายประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของโรงพยาบาล และหน่วยกู้ภัย/กู้ชีพ รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ให้ผู้มาใช้บริการ และเจ้าหน้าที่ประจำสระเห็นชัดเจนอยู่เสมอ อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน</p>



ลงชื่อ **อานันท์ อธิวัฒน์** (นายอานันท์ อธิวัฒน์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ออธอร์ อินส์เป็ค ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ลงชื่อ **อริศรา อธิวัฒน์** (นางสาวอริศรา อธิวัฒน์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

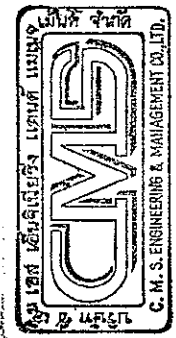
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> การจัดการควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ อาการทางผิวหนัง ลักษณะอาการ เช่น มีผื่นคันหรือตุ่มขึ้นตามผิวหนัง ผิวหนังอักเสบจากการติดเชื้อ หรือเป็นหนอง อาการติดเชื้อทางหู ลักษณะอาการ เกิดการอักเสบของหูภายนอก หรือเกิดการอักเสบของหูตอนกลาง อาการติดเชื้อทางตา ลักษณะอาการ เกิดการอักเสบของเยื่อในตา ตาแดง เคืองตา น้ำตาไหล 	<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินการควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ อาการทางผิวหนัง ลักษณะอาการ เช่น มีผื่นคันหรือตุ่มขึ้นตามผิวหนัง ผิวหนังอักเสบจากการติดเชื้อ หรือเป็นหนอง อาการติดเชื้อทางหู ลักษณะอาการ เกิดการอักเสบของหูภายนอก หรือเกิดการอักเสบของหูตอนกลาง อาการติดเชื้อทางตา ลักษณะอาการ เกิดการอักเสบของเยื่อในตา ตาแดง เคืองตา น้ำตาไหล 	<p>และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด</p> <ul style="list-style-type: none"> มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ พร้อมเปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ <p>● มาตรการจัดการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเครื่องมือหรืออุปกรณ์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำโดยเฉพาะ ประจำบริเวณสระว่ายน้ำ และเก็บให้เป็นสัดส่วนเรียบร้อย จัดใหม่อย่างสม่ำเสมอ บริเวณล้างถังก่อนลงสระ และที่ล้างทำบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างทำเพื่อป้องกันการติดเชื้อ ซ้อมไปม้และสิ่งสกปรกที่อยู่ในสระออกให้หมด 	<p>ตรวจสอบให้มีแผนฉุกเฉิน และขั้นตอนการปฏิบัติงานเก็บไว้ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ประจำสระ อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ</p> <p>จัดการและการควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> ดูแลบำรุงรักษาและทำความสะอาดเครื่องกรองน้ำอย่างสม่ำเสมอหรือตามความเหมาะสม เพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระอย่างต่อเนื่อง (pH)



AIL
AQUA INFILTRATION & LEAKAGE DEVELOPMENT CO., LTD. มกราคม/2558

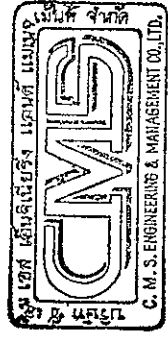
ลงชื่อ **อนาส อนุภิน** (นายธนกร ชนวิทย์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ออกล์ อินสเปิร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



ลงชื่อ **อนาส อนุภิน** มกราคม/2558
(นางสาววิรินทร์ พริ้งกรังค์ลิ้ม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

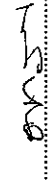
องค์กรประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- อากาศดีเขื่อระบบทางเดินหายใจ ลักษณะอาการ เช่น เป็นหวัด เจ็บคอ น้ำมูกไหล หลอดลมอักเสบ ปอดอักเสบ เป็นต้น</p> <p>- อากาศดีเขื่อระบบทางเดินอาหาร ลักษณะอาการ ได้แก่ ปวดท้อง ท้องเสีย อาเจียน เป็นต้น</p>	<p>เป็นประจำวัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผอตะแกรงที่วางอยู่บนรางระบายน้ำริมขอบสระ ออกมาล้างทำความสะอาด และขัดรางระบายน้ำริมขอบสระทุกๆ 3-6 เดือนต่อครั้ง - ดูตะกอนในสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ 1 ครั้งต่อเดือน - ล้างทำความสะอาดเครื่องกรองน้ำโดยวิธีการล้างย้อน (BACK WASH) อย่างสม่ำเสมอประมาณ 2 เดือนต่อครั้ง หรือตามความเหมาะสม - ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (Acidity-Alkalinity) ของน้ำในสระว่ายน้ำ เป็นประจำวัน - ตรวจวัดและเติมคลอรีนในสระว่ายน้ำ เป็นประจำทุกวัน - จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่อาศัยได้ไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน และมีข้อความดังนี้ 	<p>และค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) ของน้ำในสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน และตรวจวัดค่าโคลิฟอร์มทั้งหมด (Tatal Coliform Bacteria) และตรวจไม่พบฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal colifrom) อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดและเติมคลอรีนในสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี และชีวภาพตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ได้แก่ - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combine chlorine) - ความกระด้าง (Calcium hardness) - กรดไซยาไนริก (Cyanuric acid) - คลอไรด์ (Chloride) 	<p>มกราคม/2558</p> <p>(นางสาววิรินทร์ พิจำรงค์สิน) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>
<p>ลงชื่อ <i>อลิส ไบร</i> (นายธนกร ธนวิสิทธิ์) กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท ออลสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด</p>	<p>ลงชื่อ <i>อลิส ไบร</i> (นางสาววิรินทร์ พิจำรงค์สิน) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>	<p>ลงชื่อ <i>อลิส ไบร</i> (นางสาววิรินทร์ พิจำรงค์สิน) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>	<p>ลงชื่อ <i>อลิส ไบร</i> (นางสาววิรินทร์ พิจำรงค์สิน) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>




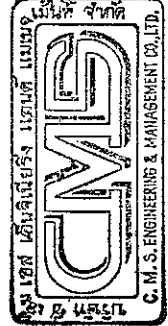
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> • ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด • ชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง • ผู้ที่เป็นตาแดง เป็นหวัด โรคผิวหนัง หนองน้ำทวม หรือโรคติดต่ออื่นๆ ควรหลีกเลี่ยงการลงเล่นน้ำในสระว่ายน้ำ • ไม่นำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ <p>- จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูลให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล</p> <p>- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณสระว่ายน้ำสม่ำเสมอ อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน</p> <p>- มีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์และแมลงสาบ อย่างไม่โดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบ อย่งถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล</p>	<ul style="list-style-type: none"> - แอมโมเนีย (Ammonia) - ไนเตรท (Nitrate) - ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (<i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)



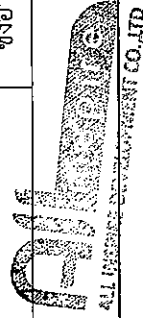

 ลงชื่อ
 (นายธนกร ธนวิทธิ์)
 กรรมการผู้อำนวยการลงนาม
 บริษัท ออกล อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด


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



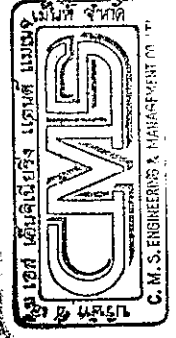
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ด้านสุขภาพจิต</p> <p>ความเครียดจากการทำงาน หรือความแออัด รุนแรงของผู้พักอาศัยในโครงการ ความเป็นสัดส่วน และเป็นส่วนตัวของผู้อยู่อาศัย หรืออาจจะมิกกลุ่มอาการเจ็บป่วยจากอาคารสูง หรือ sick building syndrome ซึ่งอาจจะเกิดกับผู้พักอาศัยในอาคารที่มีความสูงมาก ๆ</p>	<p>มาตรการควบคุมดูแลการใช้สารเคมีในสระว่ายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สารเคมีที่ใช้ในสระว่ายน้ำต้องจัดเก็บอย่างมิดชิดในที่เหมาะสม และเป็นระเบียบ สารเคมีทุกชนิดมีฉลากระบุที่ชัดเจน - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ต้องสัมผัสกับสารเคมี เช่น หน้ากาก หรือถุงมือ เป็นต้น - ห้ามเติมสารเคมีลงในสระว่ายน้ำโดยตรงในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อผู้พักอาศัยของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • มาตรการที่โครงการปฏิบัติ - จัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อเป็นการพักผ่อนหย่อนใจ ซึ่งก่อให้เกิดสุขภาพและอนามัยที่ดี - จัดพื้นที่ส่วนกลางสำหรับออกกำลังกาย ได้แก่ ห้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีความสดชื่น ร่มรื่น และหากพบว่าไม้ต้นไม้ตายหรือพื้นที่สีเขียว ลดน้อยลงไปให้นำต้นไม้มาปลูกใหม่ทดแทน และบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ



ลงชื่อ **อนุช อนุช** (นายธนกร อนุชวิหิต) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ออลดี อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ลงชื่อ **อนุช อนุช** (นางสาววิรัชท์ พันธ์อารังค์ลิ้ม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

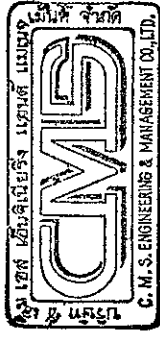
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ออกกำลังกาย ระบายน้ำ และสวนสาธารณะต่างๆ</p> <p>เป็นการส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยออกกำลังกายและมีสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ ก่อให้เกิดสุขภาพและอนามัยที่ดี</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลทำความสะอาดและจัดสิ่งแวดล้อมภายในโครงการให้เรียบร้อยอยู่เสมอ - ควบคุมดูแลพื้นที่การใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยไม่ให้มีทัศนียภาพที่ไม่ดีกับผู้พบเห็น - กำหนดกฎระเบียบการอยู่อาศัยในอาคารชุดสำหรับผู้พักอาศัยปฏิบัติในการอยู่ร่วมกันโดยสงบสุข และเป็นไปในทิศทางเดียวกัน <p>• มาตรการประชาสัมพันธ์สำหรับผู้พักอาศัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์ส่งเสริมให้มีการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ เพื่อส่งเสริมสุขภาพร่างกายและจิตใจที่ดี 	




ALL ENGINEERING & MANAGEMENT CO., LTD.
 ลงชื่อ **อนันต์ อธิวัฒน์**
 (นายอนันกร อนุวัทธิ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออเอส อีเอ็มเอส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

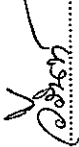
มกราคม/2558
 ลงชื่อ **เอื้อจิราพร**
 (นางสาววีรินทร์ พึ่งธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

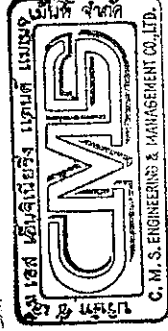


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี</p> <p>- พื้นที่โครงการซึ่งตั้งอยู่บริเวณซอยลาซาล 11 ถนนลาซาล (สุขุมวิท 105) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ พบศาสนสถานที่สำคัญ 1 แห่ง ได้แก่ วัดบางนาใน โดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 859 เมตร แต่ไม่พบแหล่งประวัติศาสตร์และโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมศิลปากรแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามคาดว่ามีการพัฒนาโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อศาสนสถาน เนื่องจากมีตำแหน่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการค่อนข้างมาก ประกอบกับมีถนนบ้านเรือน ล้ำรางสาธารณะ และอาคารต่างๆ กระจ่ายคั่นอยู่ ไม่ได้เป็นพื้นที่ติดต่อกับโครงการโดยตรง อีกทั้งลักษณะโครงการ เป็นอาคารพักอาศัยซึ่งสภาพแวดล้อมปัจจุบันโดยรอบศาสนสถานก็มีสภาพเป็นชุมชนที่อยู่อาศัยอยู่แล้ว ดังนั้นจึงคาดว่า</p>			

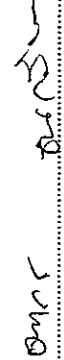
ลงชื่อ  (นายธนกร จนวนริทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินส์ไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

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




ตารางที่ 2 (ต่อ)

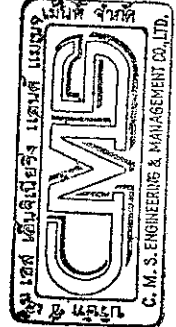
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว</p> <p>กิจกรรมก่อสร้างและดำเนินโครงการจะส่งผลกระทบต่อคุณค่าแหล่งประวัติศาสตร์และโบราณสถาน ดังกล่าวในระดับต่ำ</p> <p>1) ผลกระทบด้านทัศนียภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การพัฒนาโครงการเป็นการเปลี่ยนสภาพพื้นที่เดิมที่เป็นพื้นที่ว่าง มาเป็นที่ตั้งของอาคารสูง 8 ชั้น ใช้ประโยชน์เพื่ออาคารอยู่อาศัย จึงอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพได้ โดยเฉพาะกลุ่มที่เป็นพื้นที่ติดต่อโครงการและบริเวณใกล้เคียงโดยรอบ เนื่องจากเดิมผู้พักอาศัยโดยรอบมองไปยังพื้นที่โครงการจะเห็นเป็นพื้นที่ว่าง ภายหลังการพัฒนาโครงการจะมีอาคารดังกล่าวขึ้นมาแทนที่ เมื่อผู้พักอาศัยโดยรอบมองเข้ามายังโครงการจะมองเห็นอาคาร ผนังอาคาร ที่เป็นคอนกรีตจึงให้ความรู้สึกที่แข็งแกร่ง อย่างไรก็ตามโครงการได้ออกแบบให้มี 	<p>มาตรการป้องกันผลกระทบด้านทัศนียภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 538.62 ตารางเมตร (คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อประชากรทั้งโครงการจะเท่ากับ 1.09 ตารางเมตรต่อคน) โดยจัดไว้ที่ชั้นล่างทั้งหมดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นเท่ากับ 448.0 ตารางเมตร - กำหนดกฎระเบียบไม่ให้ผู้พักอาศัยต่อเติมส่วนของอาคารที่อยู่ด้านนอกห้องพักอาศัย อันอาจจะมีผลต่อสุนทรียภาพ - จัดให้มีรั้วถาวรโดยรอบเขตที่ดินของโครงการ และปลูกไม้ยืนต้นบริเวณแนวเขตที่ดินของโครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบด้านทัศนียภาพและ 	<p>มาตรการป้องกันผลกระทบด้านทัศนียภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 538.62 ตารางเมตร (คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อประชากรทั้งโครงการจะเท่ากับ 1.09 ตารางเมตรต่อคน) โดยจัดไว้ที่ชั้นล่างทั้งหมดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นเท่ากับ 448.0 ตารางเมตร - กำหนดกฎระเบียบไม่ให้ผู้พักอาศัยต่อเติมส่วนของอาคารที่อยู่ด้านนอกห้องพักอาศัย อันอาจจะมีผลต่อสุนทรียภาพ - จัดให้มีรั้วถาวรโดยรอบเขตที่ดินของโครงการ และปลูกไม้ยืนต้นบริเวณแนวเขตที่ดินของโครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบด้านทัศนียภาพและ 	<p>- ตรวจสอบการปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่าง โดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินของโครงการให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้</p> <p>- ตรวจสอบดูแลทรงพุ่ม กิ่งก้าน และใบของต้นไม้ภายในโครงการไม่ให้น้ำ ล้าเข้าไปในเขตที่ดินบุคคลอื่น</p> <p>- ตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยต่อเติมส่วนของอาคารที่อยู่ด้านนอกห้องพักอาศัยอย่างเด็ดขาด</p> <p>- ตรวจสอบการจัดระยะรั้วของโครงการ บริเวณต่างๆให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้</p>

ลงชื่อ  (นายอนุกร อนุวรสิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

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

มกราคม/2558

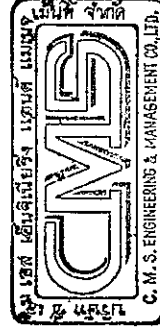


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทรงสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ส่วนและปลุกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างตามแนวเขตที่ดินและบนอาคาร เพื่อช่วยลดความแข็งแรงของตัวอาคารลงและขจัดเศษวัสดุที่เสียหายที่เสียไป อีกทั้งการเลือกสีสีนตัวอาคารที่มีความเรียบเนียนโทนสีธรรมชาติ (Earth Tone) ไม่ได้ใช้สีที่มีความโดดเด่นอันจะก่อให้เกิดความขัดแย้งทางทัศนียภาพ จึงคาดว่าผลกระทบในด้านมุมมองและทัศนียภาพของผู้พักอาศัยโดยรวมเมื่อมองเข้ามายังโครงการจะลดลงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p> <p>2) ผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัว</p> <p>(1) ผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวพื้นที่แวดล้อมที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ</p> <p>การพัฒนาโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบในด้านความเป็นส่วนตัวระหว่างผู้พักอาศัยของโครงการกับอาคารแวดล้อมโดยเฉพาะด้านทิศตะวันออก ติดกับ</p>	<p>ความเป็นส่วนตัวต่อพื้นที่ที่มีเขตที่ดินติดต่อกับโครงการ</p> <p>มาตรการป้องกันผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีรั้วถาวรโดยรอบเขตที่ดินของโครงการ และปลูกไม้ยืนต้นบริเวณแนวเขตที่ดินของโครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบด้านทัศนียภาพและความเป็นส่วนตัวต่อพื้นที่ที่มีเขตที่ดินติดต่อกับโครงการ 	<p>ไว้ และตามที่กฎหมายกำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยต่อเติม ส่วนของอาคารที่อยู่ด้านนอกห้องพักอาศัยอย่างเด็ดขาด - ตรวจสอบการจัดสรรชั้นของโครงการบริเวณต่างๆให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ และตามที่กฎหมายกำหนด 	<p>ไว้ และตามที่กฎหมายกำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยต่อเติม ส่วนของอาคารที่อยู่ด้านนอกห้องพักอาศัยอย่างเด็ดขาด - ตรวจสอบการจัดสรรชั้นของโครงการบริเวณต่างๆให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ และตามที่กฎหมายกำหนด




ลงชื่อ *อนุสรณ์ อนุสรณ์* มกราคม/2558
 (นายอนุสรณ์ อนุสรณ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด




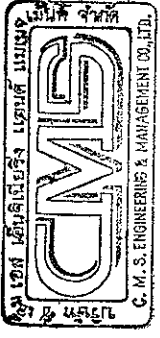
ลงชื่อ *อนุสรณ์ อนุสรณ์* มกราคม/2558
 (นางสาววิรินทร์ พันธ์รังคศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ เมนเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแฉดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>บ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ด้านทิศเหนือ ติดกับอาคารที่พักพนักงานของสนามบินท่าอากาศยานนานาชาติ และทิศตะวันตกติดกับ ถนนซอยลาชาล 11 เขตทางกว้างประมาณ 8.00 เมตร ถัดไปเป็นกลุ่มบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง ส่วนทางด้านทิศใต้ติดกับพื้นที่บุคคลอื่นที่เป็นพื้นที่ว่าง จึงคาดว่าไม่ได้รับผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัว</p> <p>สำหรับอาคารด้านที่ติดกับโครงการทางด้านทิศตะวันออก ได้แก่ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง จะหันด้านหน้าข้างกับพื้นที่โครงการ ซึ่งสภาพปัจจุบันเมื่อมองจากพื้นที่โครงการออกไปยังบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จะมองเห็นชั้นที่ 2 ของกลุ่มบ้านพักอาศัย ทั้งนี้เมื่อมีการเปิดดำเนินการอาคารโครงการจะหันด้านหลังชนกับด้านหน้าข้างบ้านพักอาศัย 2 ชั้น โดยคาดว่าผู้พักอาศัยในบ้านพักดังกล่าว และผู้พักอาศัย</p>	<p>- ประชาสัมพันธ์ให้ ผู้พักอาศัยติดตั้งม่านบังสายตา หรือวัสดุกันแสงเพื่อลดผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัว</p>	


 ลงชื่อ
 (นายชานนกร ชนวิรัตน์)
 กรรมการผู้อำนวยการลงนาม
 บริษัท ออล์ อินสเปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด


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



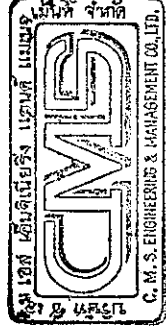
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการอาจมีโอกาสได้รับผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวซึ่งกันและกัน แต่อย่างไรก็ตามเนื่องจากแนวอาคารของโครงการมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินในตำแหน่งที่ดินบ้านพักอาศัย 2 ชั้น ประมาณ 2.36-3.87 เมตร อีกทั้งโครงการจะมีการก่อสร้างรั้วตลอดแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออกของโครงการ สูง 3.0 เมตร และปลูกไม้ยืนต้นตลอดแนวเขตที่ดินบริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการบริเวณที่ติดกับบ้านพักอาศัย 2 ชั้น ได้แก่ ต้นเหลียงปรีดิยธร ความสูงประมาณ 5 เมตร นอกจากนี้ยังสามารถลดผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวได้ด้วยวิธีการติดตั้งบังสายตา จึงคาดว่าจะช่วยลดผลกระทบในด้านความเป็นส่วนตัวต่อผู้พักอาศัยหรือผู้ใช้ประโยชน์ของอาคารดังกล่าวให้อยู่ในระดับปานกลาง</p>		



ลงชื่อ **อนัส อุนธร** (นายธนกร ธนวิทย์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ออธัส อินส์ปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

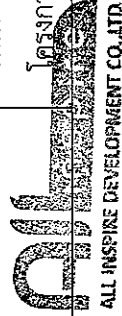


ลงชื่อ **อริษา** (นางสาววิรินทร์ พริ้งารศลิข) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ตารางที่ 2 (ต่อ)

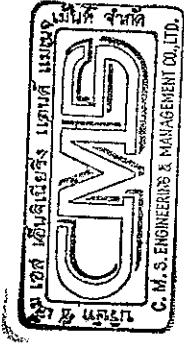
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สำหรับอาคารด้านที่ติดกับโครงการทางด้านทิศเหนือ ได้แก่ อาคารที่พักพนักงานของสนามบินอู่ตะเภาฯ บางนา ความสูง 1 ชั้น จะหันด้านหลังเข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งสภาพปัจจุบันเมื่อมองจากพื้นที่โครงการออกไปยังกลุ่มอาคารดังกล่าวจะมองเห็นด้านหลังของหลังคาของอาคารที่พักพนักงาน ทั้งนี้เมื่อมีการเปิดดำเนินโครงการ อาคารโครงการจะหันด้านข้างชนกับด้านหลังของ อาคารที่พักพนักงานดังกล่าว โดยคาดว่า ผู้พักอาศัยหรือผู้ใช้ประโยชน์ในกลุ่มอาคารดังกล่าว และผู้พักอาศัยของโครงการอาจมีโอกาสได้รับผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวซึ่งกันและกัน แต่อย่างไรก็ตามเนื่องจากแนวอาคารของโครงการมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินในต้นที่ติดกับอาคารที่พักพนักงานดังกล่าวประมาณ 3.62-3.91 เมตร อีกทั้งโครงการจะมีการก่อสร้างรั้วตลอดแนวเขตที่ดินด้าน</p>		



ALL INSPIRE DEVELOPMENT CO., LTD.

ลงชื่อ **อนงค์ อิ่มนง**
(นายธนกร ธนวิทธิ์)
กรรมการผู้อำนวยการลงนาม
บริษัท ออัส อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ลงชื่อ **เอ.เอ็ม.เอส**
(นางสาววิรินทร์ พิธธารักษ์ลิ้ม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

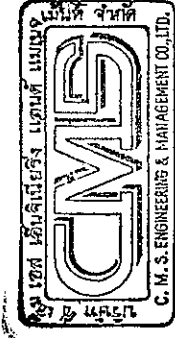
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>พื้นที่ของ โครงการ สูง 3.0 เมตร และปลูกไม้ยืนต้นบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ได้แก่ ต้นที่คองปริดิยธร ความสูงประมาณ 5 เมตร นอกจากนี้ยังสามารถลดผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวได้ด้วยการติดม่านบังสายตา จึงคาดว่าจะช่วยลดผลกระทบในด้านความเป็นส่วนตัวต่อผู้พักอาศัยหรือผู้ใช้ประโยชน์ของอาคารดังกล่าวที่อยู่ในระดับปานกลาง</p> <p>ส่วนอาคารด้านที่ติดกับโครงการทางด้านทิศตะวันตกจะติดกับถนนซอยลาซาล 11 เขตทางกว้างประมาณ 8.00 เมตร ถัดไปเป็นกลุ่มบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง จะหันด้านหน้าชนกับพื้นที่โครงการ ซึ่งสภาพปัจจุบันเมื่อมองจากพื้นที่โครงการออกไปยังกลุ่มบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง จะมองเห็นชั้นที่ 2 ของกลุ่มบ้านพักอาศัย ทั้งนี้เมื่อมีการเปิดดำเนินโครงการ อาคารโครงการจะหันด้านหน้าชน</p>		



ลงชื่อ *อนุสรณ์* มกราคม/2558
 (นายธนากร อนุสรณ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ ไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

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

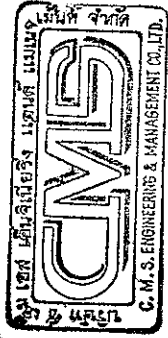


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>Alumina ALL INSHORE DEVELOPMENT CO., LTD</p> <p>ลงชื่อ <i>อนันต์ ออสเปอร์</i> (นายชนากร ชนวิทย์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ออสเปอร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>กับด้านหน้าของกลุ่มบ้านพักอาศัยดังกล่าว และผู้พักอาศัยของโครงการอาจมีโอกาสได้รับผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวซึ่งกันและกัน แต่อย่างไรก็ตาม เนื่องจากแนวอาคารของโครงการมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินประมาณ 3.06-12.23 เมตร ซึ่งอยู่ติดกับถนนสาธารณะที่มีความกว้างประมาณ 8.00 เมตร และมีระยะห่างประมาณ 11.06-20.23 เมตร อีกทั้งโครงการจะมีการก่อสร้างรั้วตลอดแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันตกของโครงการสูง 3.0 เมตร และปลูกไม้ยืนต้นตลอดแนวเขตที่ดินบริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการได้แก่ ต้นลีลาวดี ต้นเหลืองปรีดิยาธร และต้นแคนา ความสูงประมาณ 5 เมตร นอกจากนี้ยังสามารถลดผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวได้ด้วยกั้นการติดมานับังสายตา จึงคาดว่าจะช่วยลดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยดังกล่าวที่อยู่ในระดับปานกลาง</p>		

ลงชื่อ *อนันต์ ออสเปอร์* มกราคม/2558
 (นายชนากร ชนวิทย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออสเปอร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ *ณัฐพร* มกราคม/2558
 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์ดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(2) ผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยในชั้นที่ 2 ที่อยู่ติดกับสระว่ายน้ำ</p> <p>เนื่องจาก ชั้น 2 ของอาคารโครงการ จัดให้มีพื้นที่บริการสระว่ายน้ำ จึงอาจทำให้ผู้พักอาศัยได้รับผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวระหว่างผู้พักอาศัยบริเวณชั้นที่ 2 ที่อยู่ติดกับสระว่ายน้ำได้ ดังนั้นทางโครงการจึงมีการปลูกไม้ยืนต้นตลอดแนวทางเดินของสระว่ายน้ำที่ติดกับห้องพักอาศัยของโครงการ ได้แก่ ต้นโมก ซึ่งมีความสูงประมาณ 1.50 เมตร จึงคาดว่า จะสามารถช่วยลดผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวระหว่างผู้พักอาศัยภายในโครงการดังกล่าวลงได้</p>		

หมายเหตุ : - หน่วยงานที่ต้องจัดสร้างงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กองควบคุมอาคาร กรุงเทพมหานคร และสำนักงานเขตบางนา

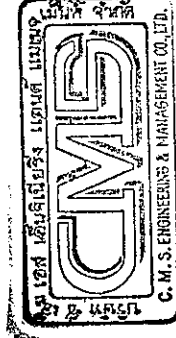
- ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบ

ของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม)




ALL INSPIRE DEVELOPMENT CO., LTD.

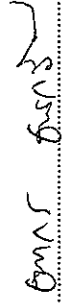
ลงชื่อ อนัส อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด มกราคม/2558
 (นายธนากร ธนาวิสิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

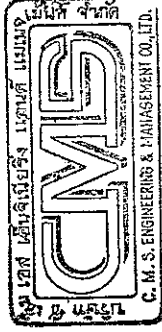


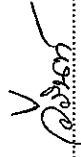
ลงชื่อ อนัส อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด มกราคม/2558
 (นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์ศิรินทร์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Excel Hideaway ของบริษัท ออล์ อินส์เปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ในระยะก่อสร้าง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเกี่ยวข้อง	รายละเอียด วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของกิจกรรมตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ - ระดับพื้นที่ก่อสร้าง - สภาพผิวชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบระดับพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ออกแบบไว้ส่งกองคลังระดับดินถม - ตรวจสอบสภาพผิวชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- 1 ครั้ง ภายหลังจากปรับถมพื้นที่ - 1 สัปดาห์ต่อครั้ง ในระยะก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
2. ระดับเสียง ตรวจวัดระดับเสียงจากการก่อสร้าง - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq) - ระดับเสียงรบกวน 	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว 1 สถานี ได้แก่ กรกานต์ เนอรัส ซิงโฮม	- ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องในวันทำการ	- ตรวจวัดในระยะเวลาก่อสร้าง ดังนี้ • ช่วงเสาเข็มและฐานรากตรวจวัดทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ • ช่วงงานโครงสร้าง สถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน	- เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ  มกราคม/2558
 (นายชานกร ชนวิทย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออล์ อินส์เปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



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

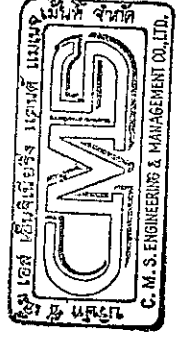
ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียด วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
<p>3. คุณภาพอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดใหญ่ (Total Suspended Particulate) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) - ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO₂) - ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO₂) - ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว 1 สถานี ได้แก่ กรกานต์ เนอริส ซิงโฮม 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องในวันทำการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดในระยะเวลาก่อสร้าง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • งานเสาะเข็มและฐานราก ตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ • งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่งตรวจวัด TSP, PM-10, CO, SO₂, NO₂ และ HC 1 ครั้ง/เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ
<ul style="list-style-type: none"> - การปิดคลุมอาคารขณะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบให้มีการจัดวัสดุปิดคลุมอาคารขณะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันในระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ
<ul style="list-style-type: none"> - การปิดคลุมรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเศษดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบให้มีการจัดวัสดุปิดคลุมรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันในระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ



ALL INSPIRE DEVELOPMENT CO., LTD.
 มกราคม/2558
 ลงชื่อ อนุส อนุส
 (นายธนกร ธนวิทย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออกลิส อีเอสเปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

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



ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียดวิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
4. ความสั่นสะเทือน ตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี และบริเวณพื้นที่ถนนแนว 1 สถานี ได้แก่ กรกานต์ เนอรัล ชิงโอม	- ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ตลอด 24 ชม. ในวันทำการ รวมทั้งรับฟัง ปัญหา / ข้อร้องเรียนจาก ประชาชนอย่างสม่ำเสมอ	- ตรวจวัดในช่วงเวลาก่อสร้าง ดังนี้ • ช่วงเสาเข็มและฐานรากตรวจวัดทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ • ช่วงงานโครงสร้าง สถาปัตยกรรมและงานตกแต่งภายใน ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน - 1 สัปดาห์ต่อครั้ง ในช่วงที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานรากอาคาร	- เจ้าของโครงการ
5. ทรัพยากรดิน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สาธารณูปโภคใต้ดิน	- ตรวจสอบการป้องกันดินพังให้ เป็นไปตามมาตรฐานที่วิศวกร ออกแบบไว้	- เจ้าของโครงการ	- เจ้าของโครงการ
6. น้ำใช้	- ตั้งสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบการแตก รั่ว ซึม หรือ การชำระของถึงสำรองน้ำ	- 1 เดือนต่อครั้ง ในระยะก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ



ALL INSPIRE DEVELOPMENT CO., LTD
มกราคม/2558

ลงชื่อ
.....

(นายอนุภากร จนวิสิทธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อออสปรี ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

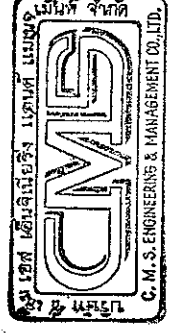
มกราคม/2558

ลงชื่อ
.....

(นางสาววิรินทร์ พิธสารศรีสิน)

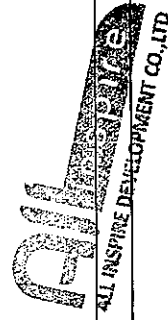
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

คุณสมบัติสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเกี่ยวข้อง	รายละเอียด วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
<p>7. การบำบัดน้ำเสีย</p> <p>7.1 คุณภาพน้ำทิ้ง (ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548)</p>	<p>- บริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออก สู่พระบายน้ำสาธารณะ</p>	<p>- ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods มีพารามิเตอร์ ดังนี้</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>- 1 เดือนต่อครั้ง ในระยะก่อสร้าง</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>

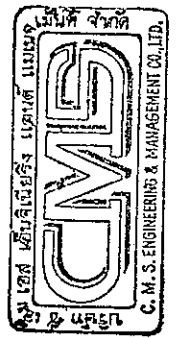


ลงชื่อ อนันต์ อนุรักษ์ (นายธนกร อนุรักษ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ ชัชชาติ (นางสาววิรัตน์ พิธช้างศิลป์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียด วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
		- โนโตรเจนทั้งหมด (TKN) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)		
7.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย และห้องน้ำ- ห้องส้วม	- บริเวณห้องน้ำ-ห้องส้วม ในพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ตรวจสอบการแตก รั่ว ซึม หรือ การชำรุดของระบบบำบัดน้ำเสีย และ ห้องน้ำ-ห้องส้วม	- 1 เดือนต่อครั้ง ในระยะก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
8. การระบายน้ำ	- ระบายน้ำชั่วคราวในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบให้มีรางระบายน้ำ ชั่วคราว - ตรวจสอบให้มีบ่อตกตะกอนดิน ก่อนระบายน้ำจากโครงการลงท่อ ระบายน้ำสาธารณะ	- 1 เดือนต่อครั้ง ในระยะก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ



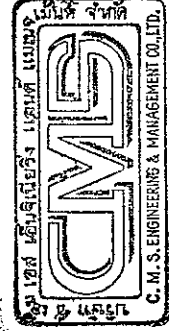
ALL WISPAE DEVELOPMENT CO., LTD มกราคม/2558

ลงชื่อ *อนันต์ อินสไปร์*

(นายธนกร อินวริทธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ออลสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



ปิยนุช

มกราคม/2558

ลงชื่อ

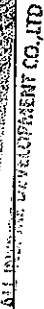
(นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

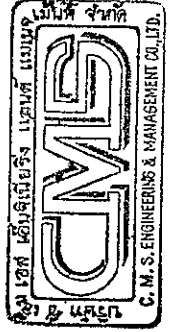
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพเชิงแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียด วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
9. การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล - ปริมาณขยะมูลฝอย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพัก คนงาน	- ตรวจสอบปริมาณขยะมูลฝอย ในถังรองรับขยะอย่างสม่ำเสมอ และทำความสะอาด - ติดตามตรวจสอบให้มีการ ประสานงานกับสำนักงานเขต บางนาเข้ามาสุ่มสิ่งปฏิกูลจาก ห้องน้ำห้องส้วมของคนงานทุก 2 เดือน/ครั้ง หรือตามการใช้งานจริง	- 1 สัปดาห์ต่อครั้ง ในระยะก่อสร้าง - 2 เดือนต่อครั้งในระยะก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
- สิ่งปฏิกูลจากห้องส้วมของคนงาน ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบให้รื้อถอน สุบสิ่งปฏิกูล จากห้องน้ำห้องส้วมคนงาน ก่อสร้างออกและทำความสะอาด พื้นที่ให้เรียบร้อยตามเดิม	- ในช่วงระหว่างก่อสร้างและ ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	

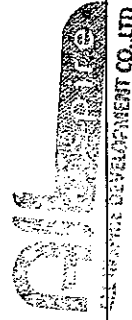

C.M.S. ENGINEERS & MANAGEMENT CO., LTD.
 ลงชื่อ **อนุส อนุส**
 (นายอนุกร อนุกรสิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออเอส อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

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



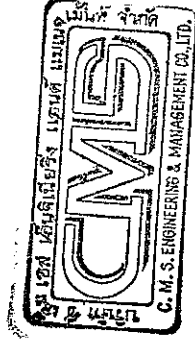
ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียดวิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
10. อากาศในร่มและความปลอดภัย - การตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน - ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานในระหว่างก่อสร้าง	- ทุกวันในระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
- อากาศในร่มและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน - ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานในระหว่างก่อสร้าง	- ทุกวันในระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกๆ 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ



ลงชื่อ
 (นายธนกร ชนวิสิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออธอร์ อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



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

มกราคม/2558

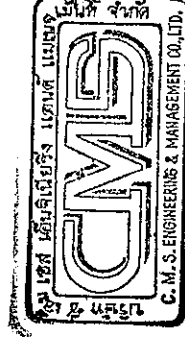
ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียด วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของชุมชน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพัก คนงานก่อสร้าง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและ ควบคุมการเข้าออกของคนงาน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพัก คนงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ควบคุมความประพฤติของ คนงานก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อ ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยทั้ง ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ทุกวันในระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ



ลงชื่อ อนันต์ อธิวัฒน์ (นายธนกร ชนวิสิทธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ออธอร์ อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ลงชื่อ ชัชวาล (นางสาววรินทร์ พิธธำรงค์สิม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเกี่ยวข้อง	รายละเอียด วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
11. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ถนนซอย ลาด 11 ด้านหน้าโครงการ	- ตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์แสดง เขตการก่อสร้าง และสัญลักษณ์ อื่นๆ ให้อยู่ในตำแหน่งที่มองเห็น ได้อย่างชัดเจน และดูแลให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อย ของถนนด้านหน้าโครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกให้มี เศษวัสดุก่อสร้างตกหล่น และ ไม่ให้มีรถบรรทุกจอดตลอดแนว ด้านหน้าโครงการ - จัดให้มีพนักงานตรวจสอบดูแล การขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ ในช่วงนอกเวลาเร่งด่วนเพื่อลด	- ทุกวันในระยะก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ

CMPE

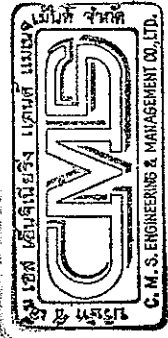
ALL INFORMATION DEVELOPMENT CO., LTD.

ลงชื่อ อนันต์ ชนาวรสิทธิ์
(นายชนากร ชนาวรสิทธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ออติสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ วิรัตน์
(นางสาววิรัตน์ พิธีราษฎร์ศิลป์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



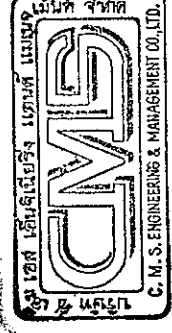
ตารางที่ 3 (ต่อ)

<p>คุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ</p>	<p>จุดเฝ้าระวัง</p>	<p>รายละเอียด วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์</p>	<p>ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p>
		<p>ผลกระทบต่อ ชุมชน - จัดให้มียามหรือพนักงานคอย ควบคุมดูแลการเข้า-ออกของ รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างบริเวณ ถนนซอยลาซาล 11 เพื่อไม่ รบกวนต่อรถทางตรงบนถนน ดังกล่าว รวมทั้งดูแลป้องกัน การเกิดอุบัติเหตุต่อประชาชน ผู้ร่วมใช้เส้นทาง - จัดให้มีพนักงานดูแลรักษาความ สะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ บริเวณถนนสาธารณะ โดยหาก</p>		



ลงชื่อ **อนุช อนุสรณ์**
 (นายอนุชา อนุสรณ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ลงชื่อ **ปิยนันท์**
 (นางสาวปิยนันท์ พันธ์ธำรงค์ศิรินทร์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

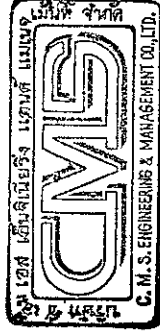
มกราคม/2558

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพเชิงแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียด วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
12. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ชุมชนในระยะ 200 เมตร รอบ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พบว่าไม่มีวัสดุก่อสร้างตกหล่น ให้ทำความสะอาดและเก็บไป เรียบร้อยทันที เพื่อป้องกันการ เกิดอุบัติเหตุต่อประชาชนผู้ร่วม ใช้เส้นทาง - สำรวจทัศนคติกลุ่มผู้ที่คาดว่าจะ ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการโดยตรง ซึ่งอยู่ในระยะ 200 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง ในช่วงการ ก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ



ลงชื่อ อนันต์ อธิวัฒน์ มกราคม/2558
 (นายธนกร ธนวิสิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออเอส อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



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

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียด วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- บันทึกสถิติข้อร้องเรียนของประชาชนในชุมชนจากการดำเนินงานในระยะก่อสร้างโครงการ และแก้ไขปัญหาให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- จัดทำรายงานสรุปผลทุก 6 เดือน</p>	

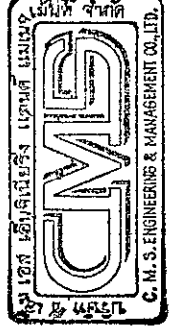
หมายเหตุ : - ระยะเวลาก่อสร้างโครงการประมาณ 13 เดือน

- หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กองควบคุมอาคาร กรุงเทพมหานคร และสำนักงานเขตบางนา
- ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมปีก่อน)
- ผู้จัดทำรายงานฯ : เจ้าของโครงการหรือเจ้าของโครงการว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party)



ลงชื่อ *อนุส อธิวัฒน์* (นายอนุกร อธิวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ออธอร์ อินส์ไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

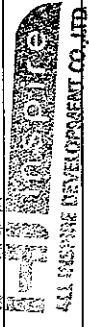


ลงชื่อ *อนุส อธิวัฒน์* (นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

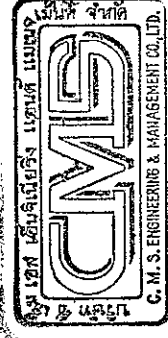
ตารางที่ 4 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Excel Hideaway ของบริษัท ออกล อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ในระยะดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเกิดด้วยอง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือ กำกับตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ/การบำบัดน้ำเสีย</p> <p>1.1 คุณภาพน้ำทิ้ง(ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด 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) - ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) 	<p>- น้ำเสียหลังการบำบัดด้วยระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการ</p>	<p>- ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods</p>	<p>- 1 เดือนต่อครั้ง</p>	<p>- เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด</p>



ลงชื่อ **อนุสรณ์**
 (นายธนกร อนุสรณ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออกล อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



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

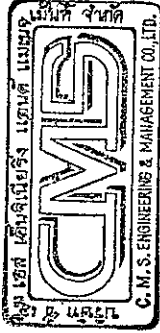
มกราคม/2558

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียดวิธีการตรวจสอบและวิธีวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
1.2 อุปกรณ์ภายในระบบบำบัด - เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศ และ อุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสีย	- บริเวณจุดติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ	- ตามวิธีการตรวจสอบของอุปกรณ์แต่ละประเภท	- 1 ปีต่อครั้ง (หรือตามความเหมาะสมหรือตามที่ระบุในคู่มือใช้งาน) - จัดเก็บสถิติ และข้อมูลผลการทำงานของระบบฯ และบันทึกข้อมูลทุกวัน ตามแบบ ทส.1 และเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งของระบบฯ - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบฯ ตามแบบ ทส.2 ทุกเดือน และส่งให้เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น (สำนักงานเขตบางนา) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	- เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด


ลงชื่อ *อนุช อนุรัตน์* มกราคม/2558
 (นายอนุช อนุรัตน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออกลี อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด


ลงชื่อ *วิไล* มกราคม/2558
 (นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

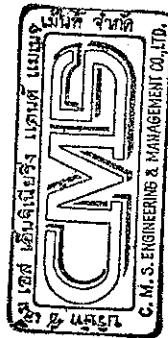


ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียดวิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
2. ระบบระบายน้ำ - เศษหิน หรือตะกอนดินภายในท่อระบายน้ำรวม	- ภายในท่อระบายน้ำรวม และบ่อดักขยะก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ตรวจสอบไม่ใหม่เศษหิน หรือตะกอนดินภายในท่อระบายน้ำรวม	- 1-2 เดือนต่อครั้ง ในช่วงฤดูฝน	- เจ้าของโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุด
3. การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ - ขยะมูลฝอยในถังขยะในชั้นพักอาศัย และห้องพักขยะรวม	- บริเวณจุดตั้งถังขยะมูลฝอยในอาคารและห้องพักขยะรวม	- ตรวจสอบไม่ใหม่ขยะมูลฝอยตกค้างในถังพักขยะในชั้นพักอาศัย และห้องพักขยะรวม - การทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการ	- 1 สัปดาห์ต่อ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุด
- สิ่งปลูกสร้างและตะกอนจากบ่อเก็บตะกอน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อเก็บตะกอน)	- แจ้งให้สำนักงานเขตในพื้นที่เข้ามาสุ่มตะกอน	- 1 เดือนต่อ 1 ครั้ง หรือตามสภาพการใช้งานจริงสำหรับบ่อเก็บตะกอน	- เจ้าของโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุด


 ลงชื่อ **อนันต์ อธิวัฒน์**
 (นายธนกร ธนวิสิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออธอร์ อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

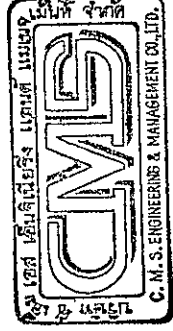
ลงชื่อ 
 มกราคม/2558
 (นางสาววิรินทร์ พันธ์ารังคสิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแัดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียดวิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
4. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย - ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ - ระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ	- บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคารของโครงการทุกชั้น	- ตามวิธีการตรวจสอบของระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ	- 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง (หรือตามความเหมาะสมหรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานของแต่ละเครื่อง)	- เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด
5. น้ำใช้ - การแตก รั่ว ซึม หรือการชำระของท่อประปา - การทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้	- เส้นท่อประปาของโครงการ - ถังสำรองน้ำใช้	- ตรวจสอบมิเตอร์น้ำ และเดินสำรวจตาม line เส้นท่อ - ทำความสะอาดถังสำรองน้ำ โดยทำในช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยออกไปทำงาน เพื่อไม่ให้เกิดกระทบกับผู้ใช้น้ำภายในโครงการ	- 1 เดือนต่อครั้ง - 1 ปีต่อครั้ง	- เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ *Omee Oonsri* มกราคม/2558
 (นายอนนกร อนุทวีทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ลงชื่อ *Yoon* มกราคม/2558
 (นางสาววรินท์ พิธธารังสิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแัดล้อม
 บริษัท ออเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

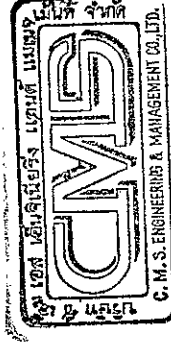
ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณลักษณะเชิงแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเกี่ยวข้อง	รายละเอียดวิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
<p>6. การใช้ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - การชำรุดเสียหายของระบบไฟฟ้าและระบบการเดินสายไฟฟ้าของอาคาร 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบด้วยอุปกรณ์ทดสอบไฟฟ้าร่วมกับเดินสำรวจสภาพของสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 เดือนต่อครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุด
<p>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบสาธารณูปโภค เช่น ระบบน้ำใช้ - ระบบสุขาภิบาลต่างๆ ของอาคาร ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำ และการจัดการขยะมูลฝอย 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดติดตั้งระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาลต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทำตามวิธีตรวจสอบของแต่ละระบบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตามรายละเอียดที่กล่าวถึงวิธีการตรวจสอบการทำงานของแต่ละระบบ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุด
<p>8. การจัดการและดูแลสระว่ายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> • โครงสร้างสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - กระเบื้องที่ปูพื้น /ผนัง ของสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการแตกหักของกระเบื้องปูพื้น /ผนังของสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - อย่างน้อย 1 สัปดาห์/ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุด



ALL-RESPIRE DEVELOPMENT CO., LTD มกราคม/2558

ลงชื่อ **อนันต์ อธิวัฒน์**
 (นายธนกร ธนวิสิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออคิด อินสเป็คทีฟ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



ลงชื่อ **อนันต์ อธิวัฒน์**
 มกราคม/2558
 (นางสาววิรินทร์ ศีธารังคศิลป์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

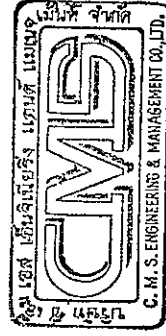
ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเกิดตัวอย่าง	รายละเอียดวิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> อุบัติเหตุ/การจมน้ำ ที่เกิดขึ้นบริเวณสระว่ายน้ำ สถิติการเกิดอุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> พื้น และผนังโดยรอบของสระว่ายน้ำ บริเวณโครงสร้างคอนกรีตภายในและภายนอกสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากสระว่ายน้ำ ตรวจสอบโครงสร้างคอนกรีตที่ก่อสร้างสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> อย่างน้อย 1 สัปดาห์/ครั้ง อย่างน้อย 1 สัปดาห์/ครั้ง 	
	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> บันทึกสถิติความปลอดภัยอุบัติเหตุจากการใช้บริการสระว่ายน้ำที่เกิดขึ้น รวมทั้งหาวิธีป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุด



ลงชื่อ **อนันต์ อินทร์** (นายธนกร อินทร์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออคล์ อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ลงชื่อ **เชษฐา**
 (นางสาววิรินทร์ พีธาร์จติสิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียดวิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
<p>- สภาพความพร้อม/ความพร้อมของอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจําสระว่ายน้ำ เช่น ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจําสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจําสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ</p>	<p>- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ</p>	<p>- ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจําสระว่ายน้ำ เช่น ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้และอยู่ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนหยิบใช้ได้สะดวก</p> <p>- ตรวจสอบให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจําสระ (Life guard) อยู่ประจําสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ</p>	<p>- อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์</p> <p>- ทุกวัน</p>	<p>- เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด</p>

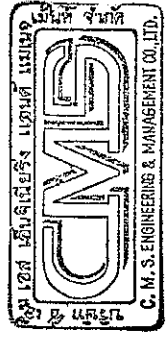


ลงชื่อ **อนาส ชินสไปร์**
(นายธนกร ธนวิทย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ออคล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ **อนาส ชินสไปร์**
(นางสาววิรัตน์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณลักษณะที่ต้องการตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียดวิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน โดยเฉพาะในเวลา กลางคืน - ดูแลรักษาขอบสระว่ายน้ำ ทางเดินไม่ให้ ลื่น หรือมีน้ำขัง - กำหนดให้มีผู้ดูแลด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ - ป้ายแสดงกฎระเบียบในการใช้สระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ - ตรวจสอบขอบสระว่ายน้ำ ทางเดินไม่ให้ลื่นหรือมีน้ำขัง - ตรวจสอบให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ - ตรวจสอบให้มีป้ายแสดงกฎระเบียบในการใช้สระว่ายน้ำให้เห็นชัดเจนอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน - ทุกวัน - ทุกวัน - 1 ครั้งต่อเดือน 	



ALL INSANE DEVELOPMENT CO., LTD มกราคม/2558

ลงชื่อ **อนันต์ อนันต์**

(นายธนกร อินวริทธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

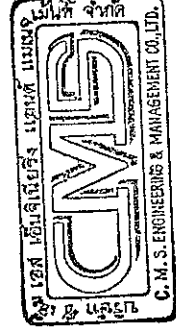
บริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ มกราคม/2558

(นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



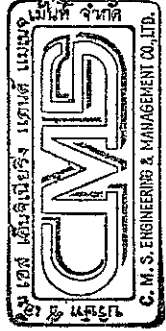
ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณสมบัติเชิงเครื่องมือที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเกี่ยวข้อง	รายละเอียดวิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
<p>- ป้ายประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของโรงพยาบาล และหน่วยกู้ภัย/กู้ชีพ รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่นๆ</p> <p>- แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุ และขั้นตอนการปฏิบัติงานในการช่วยเหลือผู้ประสบอุบัติเหตุ</p>	<p>- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ประจำสระ</p>	<p>- ตรวจสอบให้มีป้ายประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของโรงพยาบาล และหน่วยกู้ภัย/กู้ชีพ รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ให้ผู้มาใช้บริการ และเจ้าหน้าที่ประจำสระเห็นชัดเจนอยู่เสมอ</p> <p>- ตรวจสอบให้มีแผนฉุกเฉินและขั้นตอนการปฏิบัติงานที่เก็บไว้ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ประจำสระ</p>	<p>- 1 ครั้งต่อเดือน</p> <p>- 1 ครั้งต่อเดือน</p>	



ALL INSURANCE SERVICE MANAGEMENT CO., LTD.
 ลงชื่อ **อนรรค์ อานันท์**
 (นายธนกร ชนวิสิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินสัวร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

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



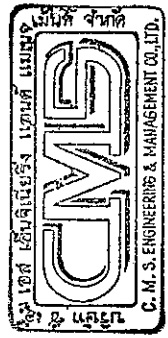
ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณลักษณะแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียดวิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ โดยเก็บตัวอย่างอย่างน้อย 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) 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน - ทุกวัน - ทุกวัน - 1 ครั้งต่อเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุด

ALL-INSPIRE DEVELOPMENT CO., LTD

ลงชื่อ *Chansorn Chansorn* (นายเชนกร ชนวิสิทธิ์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อออสท์ อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ลงชื่อ *Chansorn Chansorn* (นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

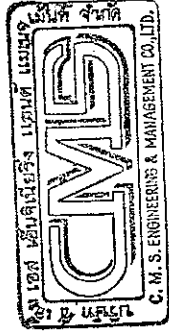
ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณสมบัติของเครื่องจักรที่ใช้	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียดวิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ		<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจไม่พบพิศอกโคลิฟอร์ม (Fecal coliform Bacteria) - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combine chlorine) - ความกระด้าง (Calcium hardness) - กรดไซยาไนด์ (Cyanuric acid) - คลอไรด์ (Chloride) - แอมโมเนีย (Ammonia) - ไนเตรท (Nitrate) 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้งต่อเดือน - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	



ลงชื่อ ..*อ.ณ.ณ.ณ.*.....*ณ.ณ.ณ.*.....
 (นายชานการ ชนวิสิทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

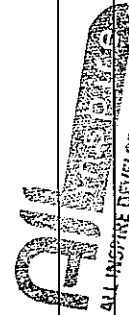


ลงชื่อ ..*อ.ณ.ณ.ณ.*.....
 (นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

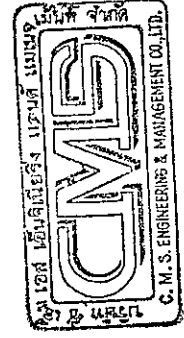
ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียดวิธีการตรวจสอบและวิธีกรอวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> ● การล้างทำความสะอาดสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>) - ซ่อนไปไม้และสิ่งสกปรกที่อยู่ในสระออกทั้งหมด - ชัดกรระเบี่ยง ฟัน และผนังของสระว่ายน้ำ - ทำความสะอาดตะแกรงและขั้วรางระบายน้ำ ริมขอบสระ - ดูตะกอนในสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน - อย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์ - 3-6 เดือนต่อครั้ง - 1 ครั้งต่อเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุด



ALL-IN-ONE DEVELOPMENT CO., LTD. มกราคม/2558


ลงชื่อ **อนันต์ อานันท์** (นายธนกร ชนวิสิทธิ์)
 กรรมการผู้อำนวยการลงนาม
 บริษัท ออลวัน เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



ลงชื่อ **อรรถ** มกราคม/2558

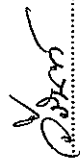
(นางสาววิรัตน์ พิธธำรงค์ดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

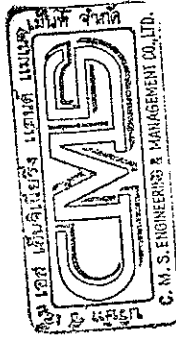
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียด วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือ ภาคเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
<p>9. การคมนาคมขนส่ง</p> 	<p>- ระบบการจราจรภายในโครงการ และจุดติดตั้งป้าย หรือสัญลักษณ์ ต่างๆ</p> <p>- ทางเข้า-ออกโครงการ</p>	<p>- การจัดการจราจรภายใน โครงการ ได้แก่ กำหนด ทิศทางรถเดินรถ การขีดเส้น แบ่งแวนอนพร้อมลูกศร การติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของ รถยนต์ เป็นต้น</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยาม รักษาความปลอดภัยคอย ควบคุมดูแลระบบจราจร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อรถ ทางตรงบนถนนสาธารณะ ด้านหน้าโครงการ</p>	<p>- 1 เดือนต่อครั้ง</p> <p>- ทุกวัน</p>	<p>- เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด</p>

ลงชื่อ **อนุช อนุช**
 (นายอนุช อนุช)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออกลิส อินสเป็ค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

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

มกราคม/2558



ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียดวิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
	- ถนนขอยลาชาล 11 (บริเวณด้านหน้าโครงการ)	- จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบไม่ให้เกิดฝุ่นที่อาจย้ายไปจอดด้านนอกโครงการริมถนนขอยลาชาล 11 โดยเด็ดขาด	- ทุกวัน	
10. สุขภาพและการท่องเที่ยว	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบการจัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการและปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่างโดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินของโครงการให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ - ตรวจสอบดูแลทรงพุ่มกิ่งก้านและใบของต้นไม้ภายในโครงการไม่ให้ยื่นล้ำเข้าไปในเขตที่ดินบุคคลอื่น	- 1 ครั้งต่อเดือน	- เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด

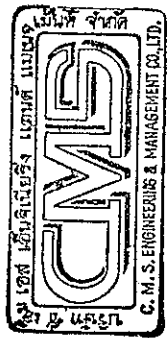


ลงชื่อ **อานันท์ อมรรักษ์**
(นายธนกร อมรรักษ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ **อานันท์ อมรรักษ์**
(นางสาววิรัตน์ พันธ์ารังคิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ เมเนจเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ตารางที่ 4 (ต่อ)

ความถี่ของงวดที่ต้องติดตามตรวจสอบ	รายละเอียดจุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียดวิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของผลการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
	- อาคารโครงการ	- ตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยทำการต่อเติมส่วนของอาคารที่อยู่ด้านนอกห้องพักอาศัยอย่างเด็ดขาด	- 1 ครั้งต่อเดือน	- เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด
	- อาคารโครงการ	- ตรวจสอบการจัดระยะรั้วของโครงการบริเวณต่างๆ ให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ และตามที่กฎหมายกำหนด	- 1 ครั้งต่อเดือน	- เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด

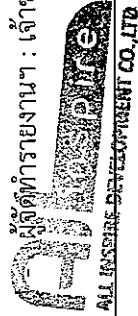
หมายเหตุ : - หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองควบคุมอาคารกรุงเทพมหานคร และสำนักงานเขตบางนา

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

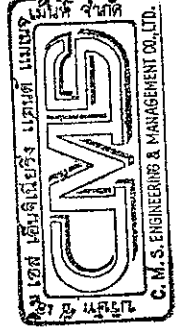
(รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมปีก่อน)

ผู้จัดทำรายงานฯ : เจ้าของโครงการหรือเจ้าของโครงการว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party)



ลงชื่อ ... *อนุช อนุช*
 (นายอนุช อนุช)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออกลี อินส์ไทร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558



ลงชื่อ *วิไล*
 (นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

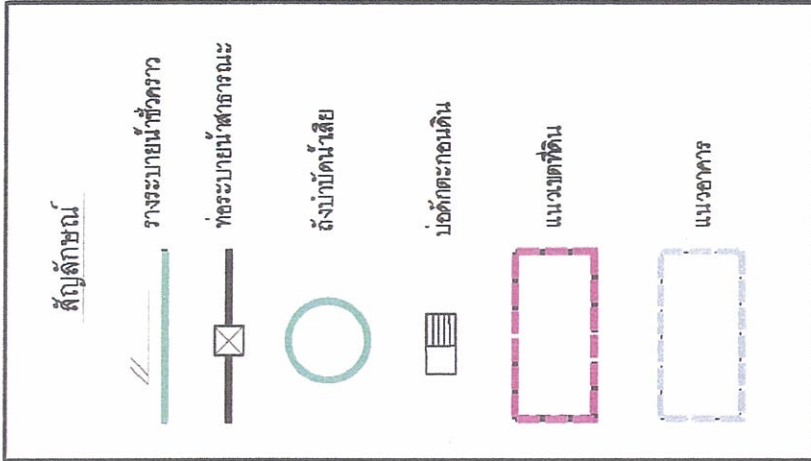
มกราคม/2558



ห้องน้ำดื่ม

<27.08>

ทางสำหรับระบบระบายน้ำสาธารณะ
เขตทางกว้าง 8.00 เมตร



สัญลักษณ์

รั้ว

ท่าระบายน้ำสาธารณะ

ถังบำบัดน้ำเสีย

บ่อตัดตะกอนดิน

แนวเขตที่ดิน

แนวอาคาร

>79.65

๑600 RCP. U/G, SLOPE 1:100

เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำสาธารณะ

จุดกอดดินชั่วคราว

สี่เหลี่ยมของ



มกราคม/2558

ลงชื่อ: *ชยกร ชัยชนะ*

(นายชยกร ชัยชนะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ออล อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

ลงชื่อ: *ปิยะพร*

(นางสาวปิยะพร พิธีรังคสิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

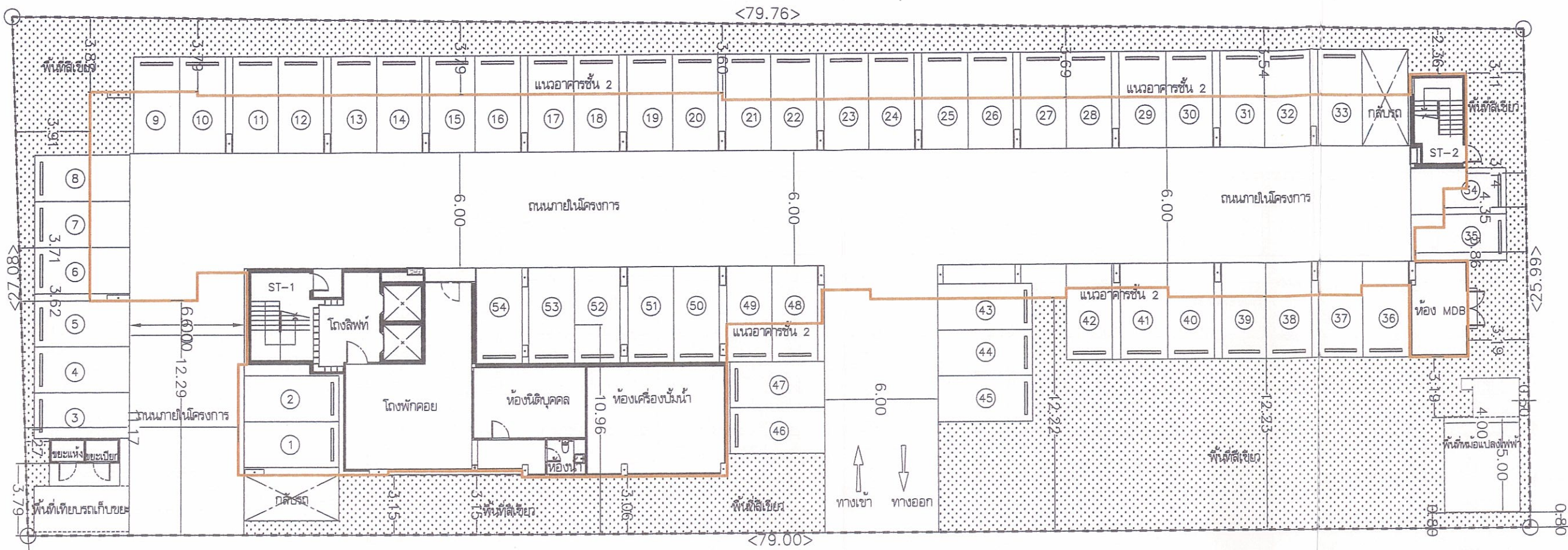


ผังบริเวณโครงการยกน้ก่อสร้าง

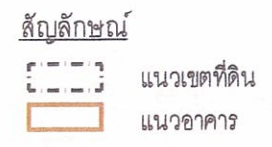
มาตราส่วน 1:200

รูปที่ 1 ผังบริเวณและสาธารณูปโภค บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

PROJECT :		OWNER :		ARCHITECTS :		STRUCTURAL WORKERS :		MECHANICAL ENGINEERS AND ELECTRICAL ENGINEERS :		LANDSCAPE ARCHITECTS :		INTERIOR ARCHITECTS :		KEY PLAN :		DRAWING TITLE :		REVISION :		DATE :			
The Excel Hideaway		บริษัท ออล อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด เลขที่ ๒๒๒ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		สถาปนิก (ส่วน) ออลอินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด เลขที่ ๒๒๒ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		บริษัท ออลอินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด เลขที่ ๒๒๒ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		บริษัท ออลอินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด เลขที่ ๒๒๒ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด เลขที่ ๒๒๒ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด เลขที่ ๒๒๒ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด เลขที่ ๒๒๒ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		SCALE OF DRAWING : DATE : DRAWING NO. : TOTAL SHEETS : SHEET NO. :		NO. : DATE : DRAWING NO. : TOTAL SHEETS : SHEET NO. :		DATE :		DATE :	
<p>ALL INSPIRE DEVELOPMENT CO., LTD.</p> <p>C. M. S. ENGINEERING & MANAGEMENT CO., LTD.</p> <p>226/236</p>																							



ถนนซอยลาซาล 11 เขตทางกว้าง 8.00 เมตร



ลงชื่อ..... *อนันต์ วัฒนวิทย์*
 (นายธนกร วัฒนวิทย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลดี อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

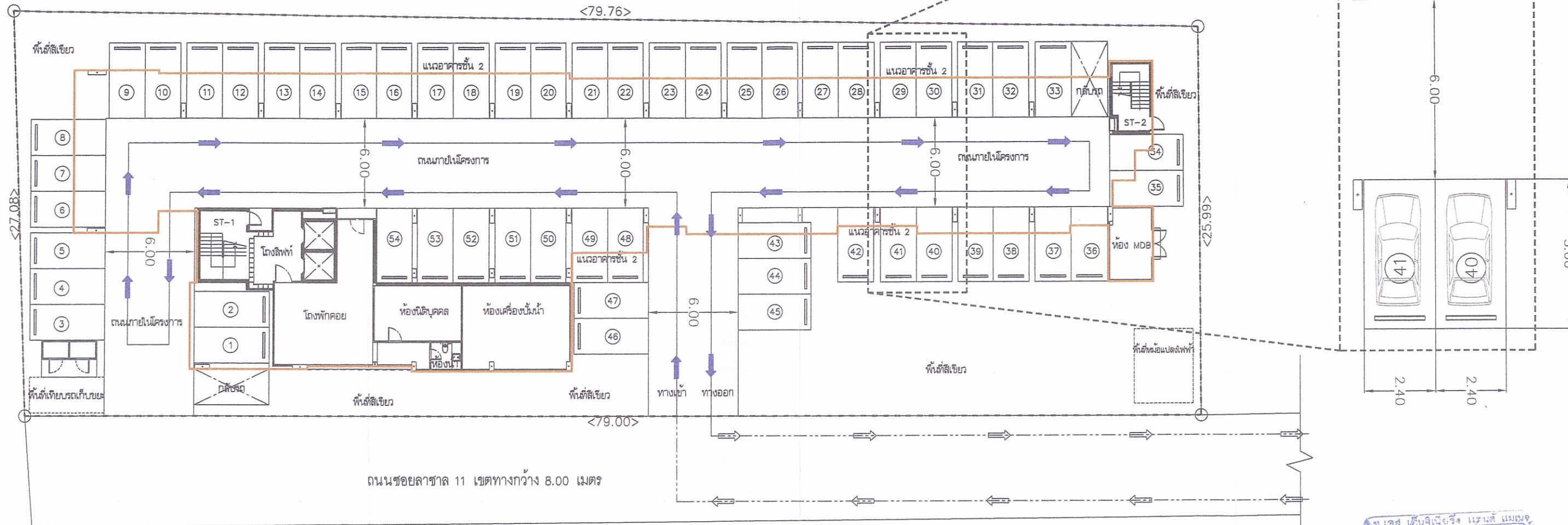
ลงชื่อ..... *อริศรา*
 (นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์ศิรินทร์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



รูปที่ 2 ผังบริเวณของโครงการ

PROJECT : The Excel Hideaway	OWNER : บริษัท ออลดี อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด LOCATION : 16/71 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10250	ARCHITECTS	STRUCTURAL ENGINEERS AS STRONG ENGINEER บริษัท ออลดี อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด 248 ซอยลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10250 โทร: 02-26240000 โทรสาร: 02-26240001	MECHANICAL ENGINEERS AND ELECTRICAL บริษัท ออลดี อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด CAK C&A ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD. บริษัท ออลดี อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด 248 ซอยลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10250 โทร: 02-26240000 โทรสาร: 02-26240001	LANDSCAPE ARCHITECTS	INTERIOR ARCHITECTS	KEY PLAN	DRAWING TITLE	REVISIONS
	CONSULTANTS	ARCHITECTS นาย สุวิทย์ วัฒนวิทย์ 20.1382 32/128 หมู่ 10 ตำบลคลองจั่น แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10250 นางสาว อริศรา วัฒนวิทย์ 20.1382	STRUCTURAL ENGINEERS นาย อธิวัฒน์ วัฒนวิทย์ 20.1382 นาย อธิวัฒน์ วัฒนวิทย์ 20.1382	SANITARY ENGINEERS นาย อธิวัฒน์ วัฒนวิทย์ 20.1382	ELECTRICAL ENGINEERS นาย อธิวัฒน์ วัฒนวิทย์ 20.1382	MECHANICAL ENGINEERS นาย อธิวัฒน์ วัฒนวิทย์ 20.1382	LANDSCAPE ARCHITECTS นาย อธิวัฒน์ วัฒนวิทย์ 20.1382	INTERIOR ARCHITECTS	NO. DESCRIPTION DATE

พื้นที่ใช้สอยรวมทั้งโครงการ = 6,357.90 ตร.ม.
 พื้นที่ตามกฎหมายกำหนด 120 ตร.ม. / 1 คัน
 จำนวนตามกฎหมาย = 6,357.90/120 = 53 คัน
 โครงการสามารถจัดได้ 54 คัน

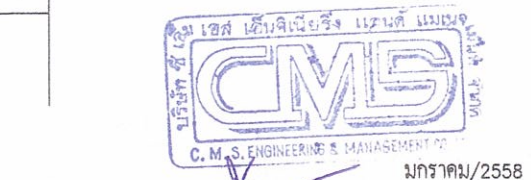


ถนนซอยลาซาล 11 เขตทางกว้าง 8.00 เมตร

ผังบริเวณโครงการ
 มาตรฐาน
 1 : 200

- สัญลักษณ์
- แนวเขตที่ดิน
 - แนวอาคาร
 - ที่กับลบ
 - เส้นจราจรภายในโครงการ
 - ⇄ เส้นจราจรภายนอกโครงการ

ลงชื่อ... *อ.ดร.ดร.ดร.* มกราคม/2558



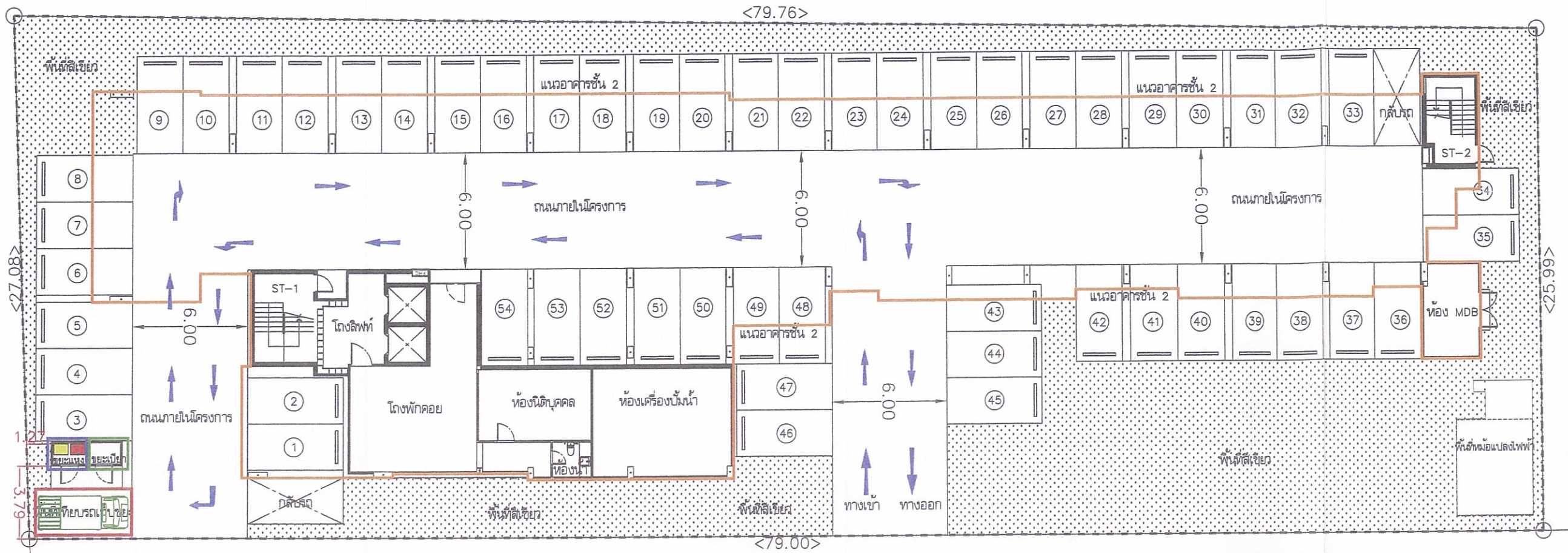
ลงชื่อ... *นางสาววิรัตน์*
 (นางสาววิรัตน์ พิธีราษฎร์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

(นายธนกร ธนวิทย์)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท ออล อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



รูปที่ 3 ผังจราจรภายในโครงการ

PROJECT : The Excel Hideaway	OWNER : บริษัท ออล อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด LOCATION : 18/71 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10250	ARCHITECTS	STRUCTURAL ENGINEERS AS STRONG ENGINEER บริษัท แอส สตรอง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด 545 ซอยสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10250 T: (02) 2742888 M: (09) 3050847	MECHANICAL ENGINEERS AND ELECTRICAL บริษัท ออล อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด 32/28 ซอยบางนาทางรถไฟ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10250 T: (02) 2742888 M: (09) 3050847	LANDSCAPE ARCHITECTS	INTERIOR ARCHITECTS	KEY PLAN	DRAWING TITLE	REVISIONS
	CONSULTANTS	ARCHITECTS นาย สุทธิพงษ์ ศิริโรจน์ 446.2282 32/28 ซอยบางนาทางรถไฟ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10250	STRUCTURAL ENGINEERS นายสุรพล ไม้ศรีวิชา 26.1343 6/6 ซอย 8 แขวงบางนา เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10250	MECHANICAL ENGINEERS นายสุรพล ไม้ศรีวิชา 26.1343 6/6 ซอย 8 แขวงบางนา เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10250	LANDSCAPE ARCHITECTS นายสุรพล ไม้ศรีวิชา 26.1343 6/6 ซอย 8 แขวงบางนา เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10250	INTERIOR ARCHITECTS	KEY PLAN	DRAWING TITLE	REVISIONS



ถนนซอยลาซาล 11 เขตทางกว้าง 8.00 เมตร



ผังแสดงตำแหน่งห้องพักขยะรวม
มาตราส่วน 1 : 200

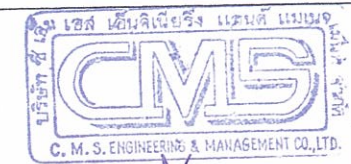
ขนาดห้องพักขยะของโครงการ (ตร.ม.)	
ขยะแห้ง	ขยะเปียก
1.93	1.93

สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดิน
- แนวอาคาร
- ห้องพักขยะแห้ง
- ห้องพักขยะเปียก
- จุดจอดรถเก็บขนขยะ
- ชุดรองรับขยะรีไซเคิล
- ชุดรองรับขยะอันตราย
- รถเก็บขนขยะ
- เส้นทางการเดินรถเก็บขนขยะ

ลงชื่อ..... *อนรร อนุรัตน์* มกราคม/2558

(นางชนนกร อนุรัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

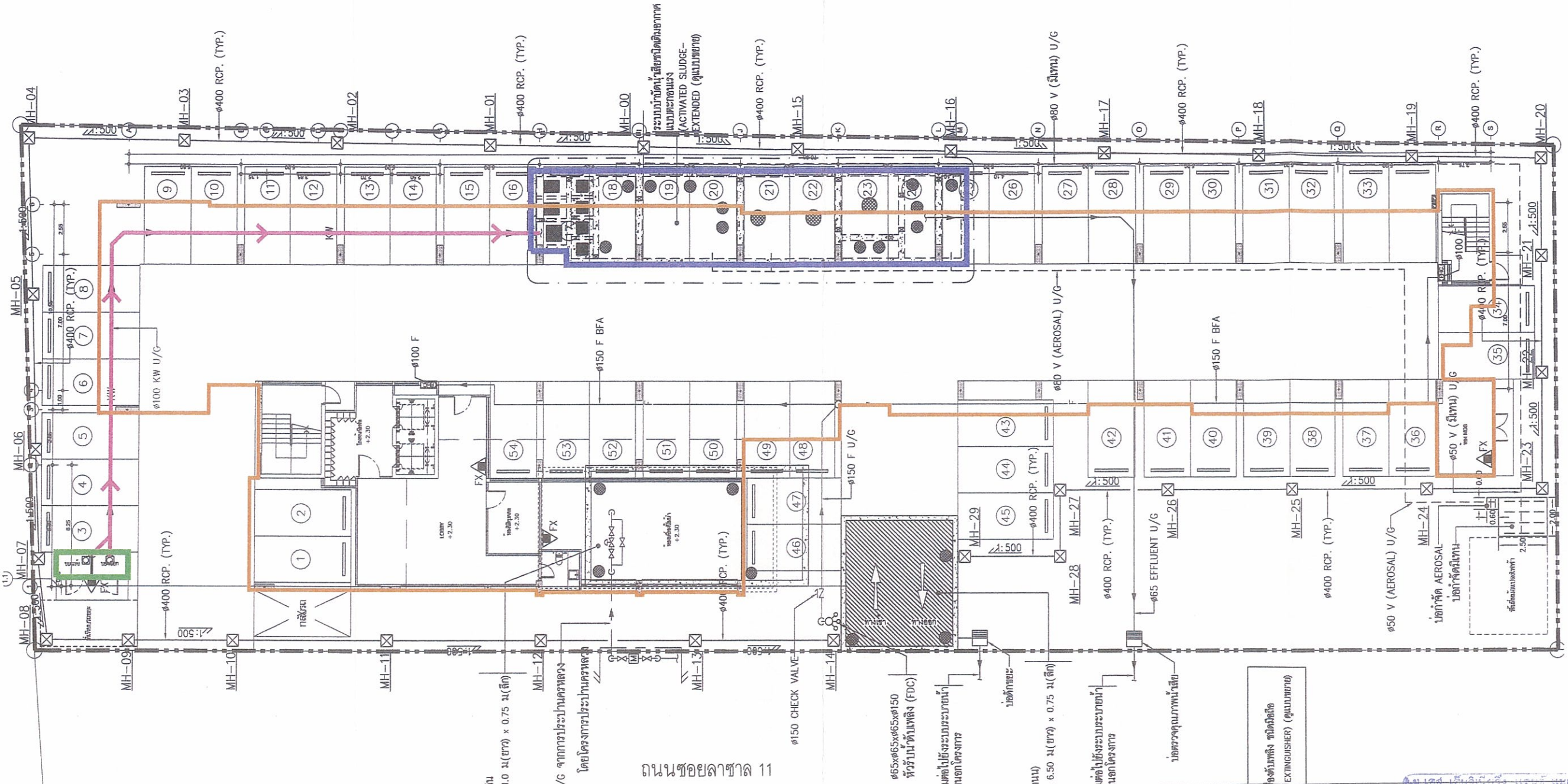


ลงชื่อ..... *อวิภา* มกราคม/2558

(นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

รูปที่ 4 ผังการเดินรถเก็บขยะ และตำแหน่งห้องพักขยะรวม

PROJECT : The Excel Hideaway	OWNER : บริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด LOCATION : 18/71 ถนนซอยลาซาล 11 เขตทาง 10250	ARCHITECTS	STRUCTURAL ENGINEERS AS STRONG ENGINEER บริษัท เอเชีย อีเจนจิเนียริ่ง จำกัด 540 ซอยวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320 โทร: 02-2527-0888 โทรสาร: 02-2527-0887	MECHANICAL ENGINEERS AND ELECTRICAL ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมระบบปรับอากาศ : SAK SAK ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD. บริษัท สาคู วิศวกรรมที่ปรึกษา จำกัด 37/30 ซอยวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320 โทร: 02-2527-1111	LANDSCAPE ARCHITECTS	INTERIOR ARCHITECTS	KEY PLAN	DRAWING TITLE	REVISIONS NO. DESCRIPTION DATE
LOCATION : ซอยลาซาล 11 ถนนลาซาล (สุขุมวิท 105) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	CONSULTANTS	ARCHITECTS นาย สุวิทย์ ศิริโรจน์ 280.2282 32/208 ซอยวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320 โทร: 02-2527-0888 โทรสาร: 02-2527-0887	STRUCTURAL ENGINEERS นายสุเชษฐ ไร่ศิริภา 281.1383 6/8 ซอยวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320 โทร: 02-2527-0888 โทรสาร: 02-2527-0887	SANITARY ENGINEERS นายจักรพงษ์ แสงชัย 281.1410 6/8 ซอยวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320 โทร: 02-2527-0888 โทรสาร: 02-2527-0887	LANDSCAPE ARCHITECTS นายสุเชษฐ ไร่ศิริภา 281.1383 6/8 ซอยวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320 โทร: 02-2527-0888 โทรสาร: 02-2527-0887	INTERIOR ARCHITECTS		DESIGNER : DRAWN : CHECKED : APPROVED : DATE :	
								SCALE OF DRAWING DWG. NO. TOTAL DWG.	



- สัญลักษณ์**
- แนวเขตที่ดิน
 - แนวอาคาร
 - ห้องพักขยะ
 - ระบบบำบัดน้ำเสีย
 - แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องพักขยะ

ถนนซอยลาซาล 11

ถังเก็บน้ำประปาใต้ดิน 5.65 ม(กว้าง) x 11.0 ม(ยาว) x 0.75 ม(ลึก) (ดูแบบขยาย)

φ80 CW U/G จากกรมประปานครหลวง โดยโครงการระบบประปา

φ150 CHECK VALVE

φ65 x 65 x 65 x 65 x 65 x 65 หัวรับน้ำดับเพลิง (FDC)

φ25 มม. เส้นขนาดถังระบบระบายน้ำ สารเคมี ระบบระบายน้ำ

บ่อน้ำทิ้ง (ใต้ถนน) 5.50 ม(กว้าง) x 6.50 ม(ยาว) x 0.75 ม(ลึก) (ดูแบบขยาย)

φ300 มม. เส้นขนาดถังระบบระบายน้ำ สารเคมี ระบบระบายน้ำ

บ่อตรวจคุณภาพน้ำดิบ

NOTE:
 FX = เครื่องดับเพลิง ชนิดมือถือ (FIRE EXTINGUISHER) (ดูแบบขยาย)

ลงชื่อ... ชวกร อนุทวี (นายชวกร อนุทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ออล อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ... วิมลพร (นางสาววิมลพร พิธีราษฎร์สิน) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

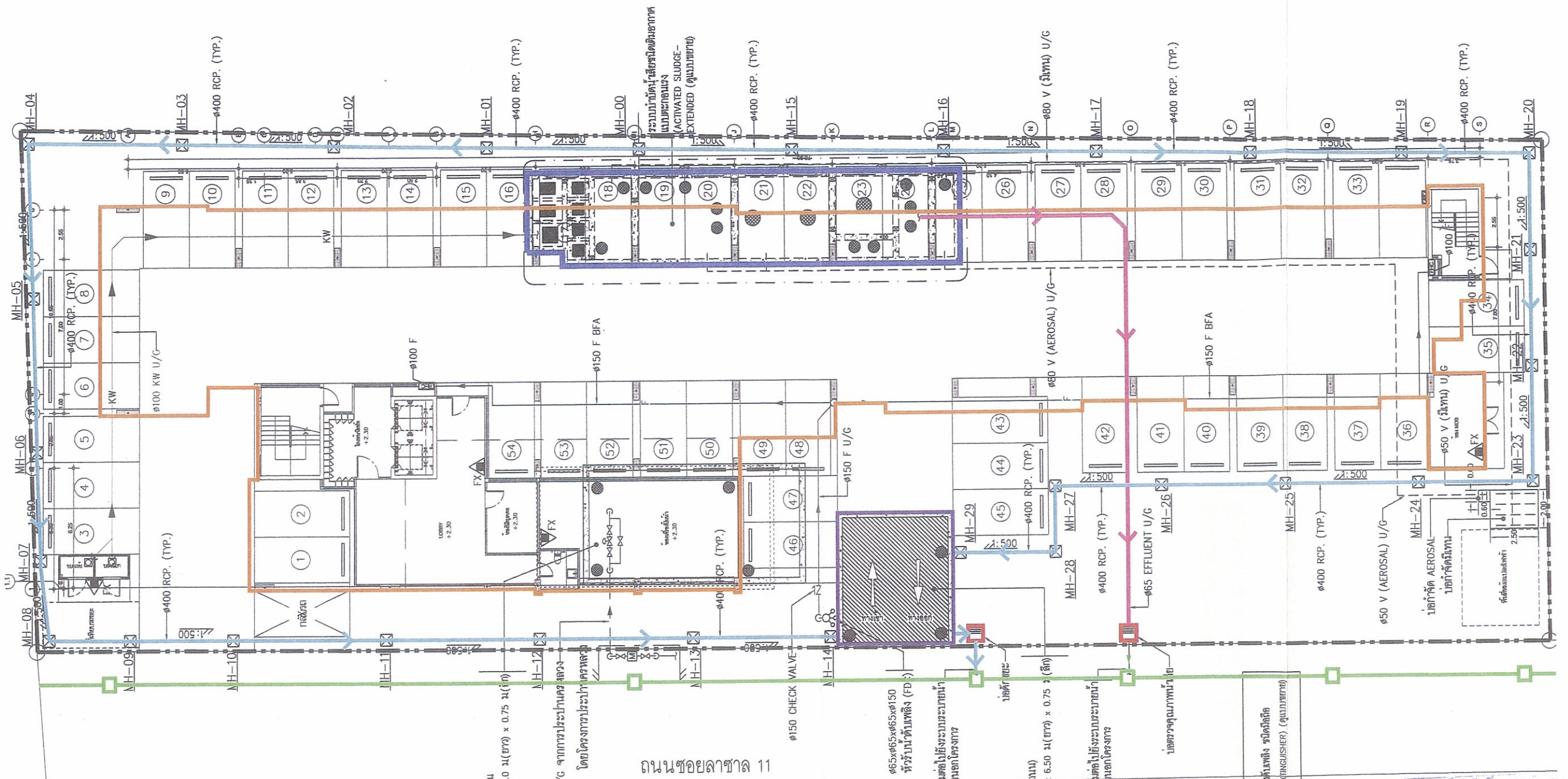


แปลนระบบสุขาภิบาล สำหรับผังบริเวณ SCALE 1:200



รูปที่ 5 แบบแสดงตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

PROJECT : The Excel Hideaway	OWNER : บริษัท ออล อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด LOCATION : 18/71 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10250	ARCHITECTS นาย สุกัญญา ศิริวิจิตร 256.2282 32/18 หมู่บ้านบางนาซอยบางนาซอย 5-4-1/1/1/20 ร.พ.บางนา ซอย 5-4-1/1/1/20	STRUCTURAL ENGINEERS AS STRONG ENGINEER บริษัท เอส แอสโตร อีเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด 445 ซอยสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10250 โทร 02-2743888 โทรสาร 02-2743887	MECHANICAL ENGINEERS AND ELECTRICAL บริษัท ออล อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด CEK C.M.S. ENGINEERING & MANAGEMENT CO., LTD. บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด 30/18 หมู่บ้านบางนาซอยบางนาซอย 5-4-1/1/1/20 โทร 02-2743888 โทรสาร 02-2743887	LANDSCAPE ARCHITECTS นางสาววิมลพร พิธีราษฎร์สิน 15-18 05	INTERIOR ARCHITECTS	KEY PLAN 1:200 @A3	DRAWING TITLE	REVISIONS NO. DESCRIPTION DATE
LOCATION : ซอยลาซาล 11 ถนนลาซาล (สุขุมวิท 105) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	CONSULTANTS	ARCHITECTS	STRUCTURAL ENGINEERS	SANITARY ENGINEERS นายชวกร อนุทวี 256.2282 นายชวกร อนุทวี 256.2282	ELECTRICAL ENGINEERS นายชวกร อนุทวี 256.2282	MECHANICAL ENGINEERS นายชวกร อนุทวี 256.2282	LANDSCAPE ARCHITECTS	INTERIOR ARCHITECTS	DESIGNER : DRAWN : CHECKED : APPROVED : DATE :
SCALE OF DRAWING DWG. NO. TOTAL DWG.									Notes: This Drawing is Copyrighted All Contractors must check all dimensions on site. Only four dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.



- สัญลักษณ์**
- [---] แนวเขตที่ดิน
 - [---] แนวอาคาร
 - [---] บ่อน้ำ
 - [---] ระบบบำบัดน้ำเสีย
 - [---] บ่อตกขยะ/บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ
 - [---] ท่อระบายน้ำสาธารณะ
 - [---] ท่อระบายน้ำฝน
 - [---] ท่อระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

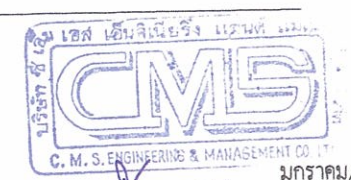
แปลนระบบสุขาภิบาล สำหรับผังบริเวณ
SCALE 1:200



ลงชื่อ..... **จันทกร อภิรักษ์**
(นายธนกร ธนวาทย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ออล อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

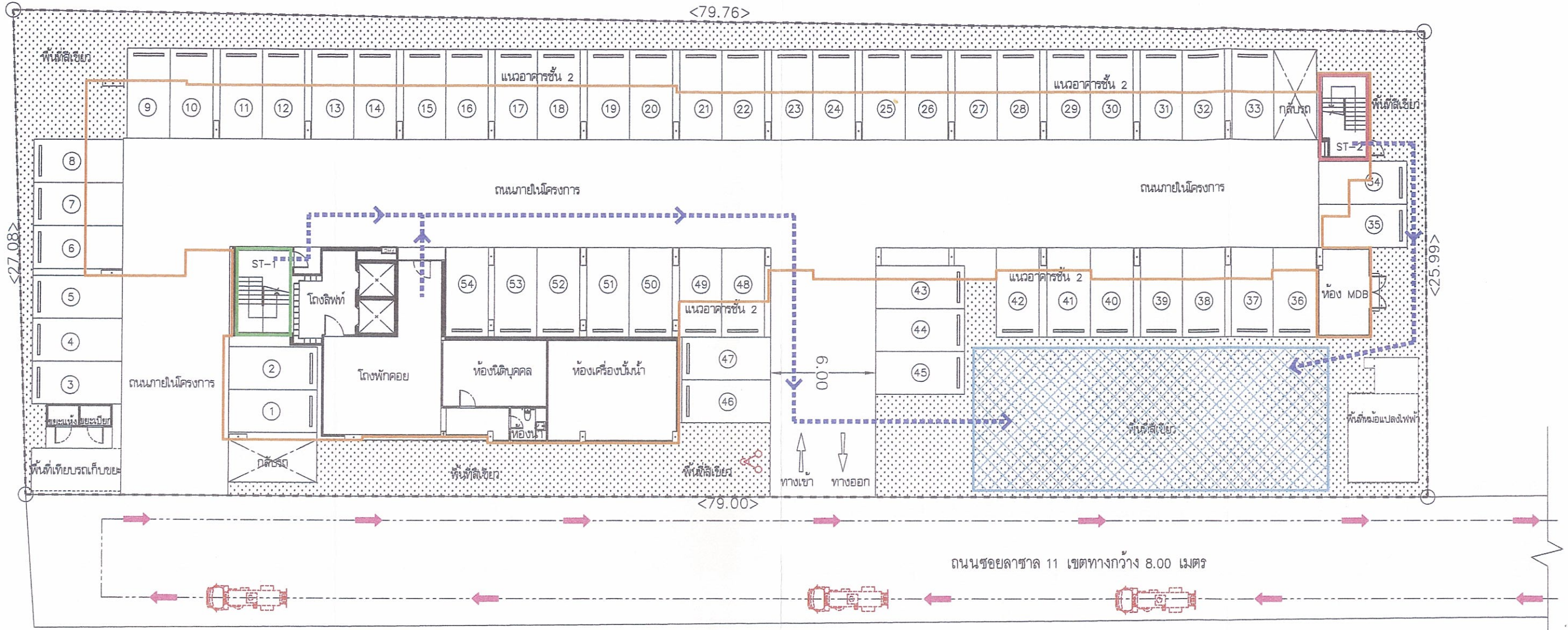
ลงชื่อ..... **วิไลรัตน์**
(นางสาววิรัตน์ พิธีธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด



มกราคม/2558

รูปที่ 6 ผังการระบายน้ำของโครงการ

PROJECT : The Excel Hideaway	OWNER : บริษัท ออล อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด LOCATION : 18/71 ถนนมิตรภาพ แขวงลำบัวลม เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10250	ARCHITECTS นาย สุวิทย์ ศิริโรจน์ 08-2282 327/258 นาย อธิวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ 08-2282 327/258 นาย อธิวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ 08-2282 327/258	STRUCTURAL ENGINEERS AS STRONG ENGINEER บริษัท ออล อินสไปร์ จำกัด 146 ซอยวิเศษ แขวงสามยุค เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10250 โทร 02-07743888 โทรสาร 02-07743887	MECHANICAL ENGINEERS AND ELECTRICAL บริษัท ออล อินสไปร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด 146 ซอยวิเศษ แขวงสามยุค เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10250 โทร 02-07743888 โทรสาร 02-07743887	LANDSCAPE ARCHITECTS นาย อธิวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ 08-2282 327/258	INTERIOR ARCHITECTS -	KEY PLAN 1:200 0A3	DRAWING TITLE -	REVISIONS NO. DESCRIPTION DATE
LOCATION : ซอยลาชาล 11 ถนนลาชาล (สุขุมวิท 105) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	CONSULTANTS -	ARCHITECTS -	STRUCTURAL ENGINEERS นาย อธิวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ 08-2282 327/258	SANITARY ENGINEERS นาย อธิวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ 08-2282 327/258	LANDSCAPE ARCHITECTS -	INTERIOR ARCHITECTS -			DESIGNER : DRAWN : CHECKED : APPROVED : DATE :



ผังบริเวณโครงการ
มาตราส่วน 1 : 200

พื้นที่รวมพลที่โครงการจัดได้ (ตร.ม)
159.23
(ที่กลบขนาดที่ดิน 0.07x11 ตัน = 0.77
160-0.77 = 159.23 ตร.ม)

สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดิน
- แนวอาคาร
- พื้นที่จุดรวมคน
- เส้นทางอพยพหนีไฟ
- เส้นทางรถดับเพลิง
- บันไดหลัก
- บันไดหนีไฟ
- รถดับเพลิง
- หัวรับน้ำดับเพลิง



ลงชื่อ.....*ชวกร ชวกร*..... มกราคม/2558
(นายชวกร ชวกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



ลงชื่อ.....*วิรัตน์*..... มกราคม/2558
(นางสาววิรัตน์ พิธีราษฎร์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

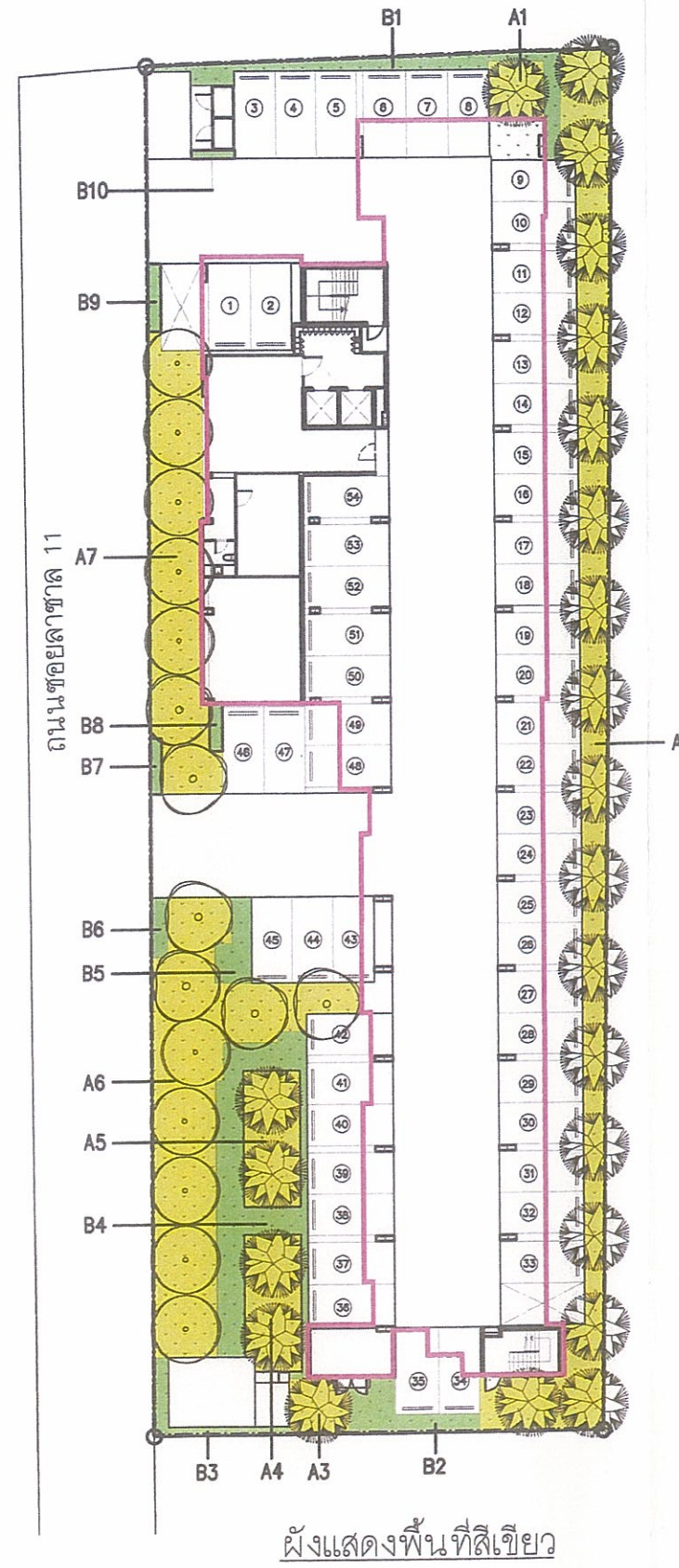
รูปที่ 7 เส้นทางรถดับเพลิง และเส้นทางอพยพไปยังจุดรวมคน

PROJECT : The Excel Hideaway	OWNER : บริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด LOCATION : 16/71 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10250	ARCHITECTS	STRUCTURAL ENGINEERS AS STRONG ENGINEER บริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด 340 ซอยสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10250 โทร 02-2627-0288 โทรสาร 02-2627-0288/17	MECHANICAL ENGINEERS AND ELECTRICAL ที่ปรึกษาวิศวกรรมระบบปรับอากาศ : CAK CAK ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD. บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด 307/20 ซอยสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10250 โทร 02-2627-0288 โทรสาร 02-2627-0288/17	LANDSCAPE ARCHITECTS	INTERIOR ARCHITECTS	KEY PLAN	DRAWING TITLE	REVISIONS NO. DESCRIPTION DATE
LOCATION : ซอยลาซาล 11 ถนนลาซาล (สุขุมวิท 105) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	CONSULTANTS	ARCHITECTS นาย อธิชาต ศิริวิไลชน 251.2282 32/128 ซอยบางนาพรหมมิตรประจักษ์ ชั้น 5-6 ถนนสุขุมวิท/20 อ.พลาทิว อ.เมือง อ.บางนา ชั้น 11000	STRUCTURAL ENGINEERS นายสุเชษฐ โสภิตวิฑูรย์ 26.1383 6/8 ซอย 8 แขวงบางนาพรหมมิตรประจักษ์ อ.บางนา	SANITARY ENGINEERS นายจักรพงษ์ ด้วงชัย 26.140 ELECTRICAL ENGINEERS นายธราวุฒิ สิมพิทง 26.1368 MECHANICAL ENGINEERS นายธีรชัย ยุทธิพงษ์ 26.1492	LANDSCAPE ARCHITECTS นายสุชาติ พรหมทอง 11-118 85	INTERIOR ARCHITECTS		SCALE OF DRAWING DWG. NO. TOTAL DWG.	DESIGNER : DRAWN : CHECKED : APPROVED : DATE :

พื้นที่ไม้ยืนต้น	พื้นที่ (ตร.ม.)	พื้นที่ไม้พุ่ม	พื้นที่ (ตร.ม.)
A1	11.85	B1	21.91
A2	152.35	B2	12.84
A3	11.51	B3	5.48
A4	27.80	B4	36.03
A5	28.31	B5	5.92
A6	130.16	B6	2.40
A7	86.02	B7	1.49
		B8	1.46
		B9	2.16
		B10	0.93
รวม	448.00	รวม	90.62
รวมทั้งหมด		538.62	ตร.ม.

-พื้นที่สีเขียวชั้นล่าง = 538.62 ตร.ม / พื้นที่ว่างตามเกณฑ์ = 630.00 ตร.ม

- ** พื้นที่สีเขียวยั่งยืน-ไม้ยืนต้นทั้งหมด (448.00 ตร.ม.) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างตามเกณฑ์ (630.00 ตร.ม.)
- คิดเป็นร้อยละ 71.11 ✓ *** ครอบคลุมเกณฑ์
- ** พื้นที่สีเขียวยั่งยืน-ไม้ยืนต้นที่ชั้นล่าง (448.00 ตร.ม.) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง (538.62 ตร.ม.)
- คิดเป็นร้อยละ 83.17 ✓ *** ครอบคลุมเกณฑ์

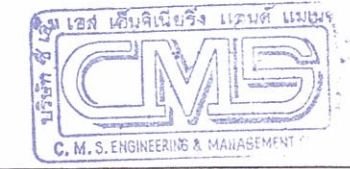


สัญลักษณ์
 แนวเขตที่ดิน
 แนวอาคาร โครงการ



มกราคม/2558
 ลงชื่อ.....*ชานกร ชนวรวิทย์*.....
 (นายชานกร ชนวรวิทย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออแลต อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558
 ลงชื่อ.....*วิรัช*.....
 (นางสาววิรัช พิรัชารังค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



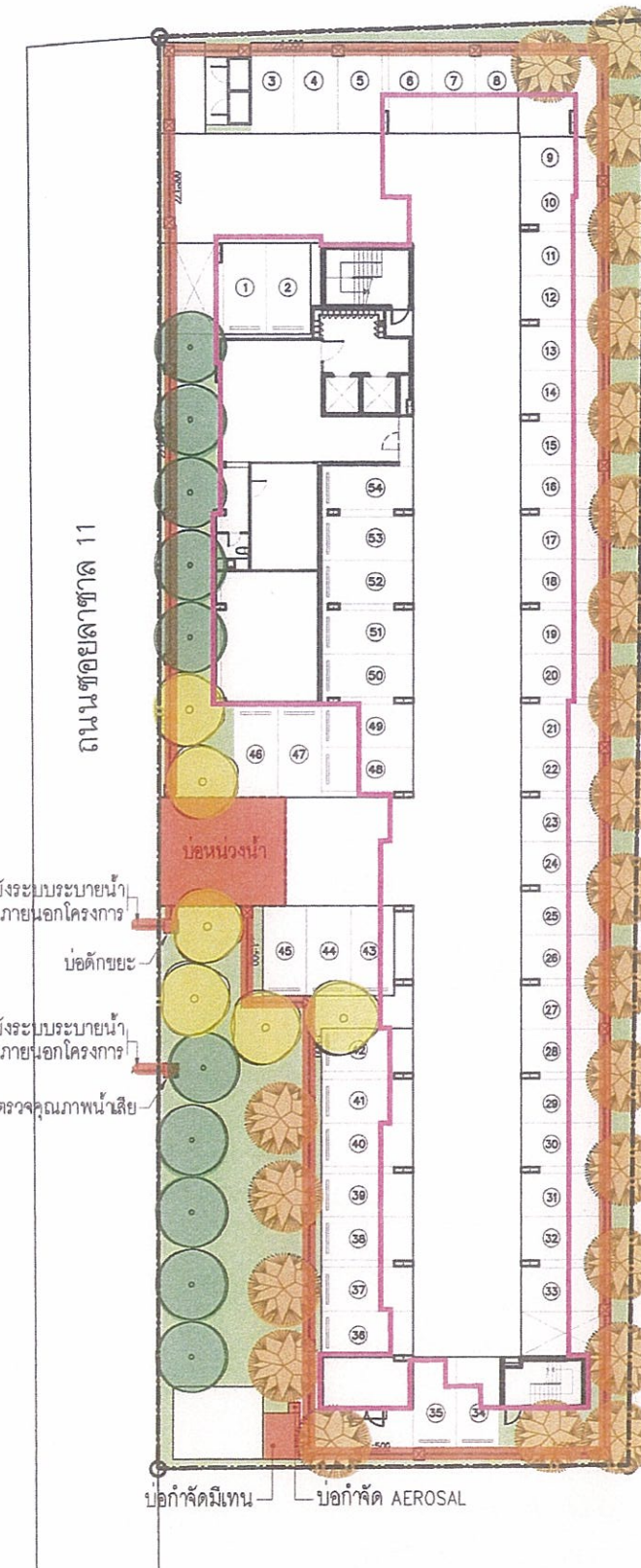
รูปที่ 8 ผังรายละเอียดพื้นที่สีเขียวของโครงการ

PROJECT : The Excel Hideaway	OWNER : บริษัท ออแลต อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด LOCATION : 18/71 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10250	ARCHITECTS	STRUCTURAL ENGINEERS AS STRONG ENGINEER บริษัท เอเชีย สตรอง เอ็นจิเนียริง จำกัด 542 ซอยลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10250 โทร: 02-2574288 โทรสาร: 02-2574287 โทร: 08-0227244	MECHANICAL ENGINEERS AND ELECTRICAL ที่ปรึกษาวิศวกรรมระบบปรับอากาศ : CAK CAK ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD. บริษัท ซีเค เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด 277/28 ซอยลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10250 โทร: 02-2574288 โทร: 08-0227244	LANDSCAPE ARCHITECTS	INTERIOR ARCHITECTS	KEY PLAN	DRAWING TITLE	REVISIONS NO. DESCRIPTION DATE
LOCATION : ซอยลาดพร้าว 11 ถนนลาดพร้าว (สุขุมวิท 105) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	CONSULTANTS	ARCHITECTS นาย อธิปไตย ศิริวิโรจน์ 080,2282 32/128 ซอยบางนาพรสวรรค์ซอยประชิด ซ.4-ซอย58/20 เลขที่ 11/111 ซ.ลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10250	STRUCTURAL ENGINEERS นายสุเชษฐ ใจศรีวิภา 08-13383 เลขที่ 11/111 ซ.ลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10250	SANITARY ENGINEERS นายสุเชษฐ ใจศรีวิภา 08-13383 เลขที่ 11/111 ซ.ลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10250	LANDSCAPE ARCHITECTS นายสุเชษฐ ใจศรีวิภา 08-13383 เลขที่ 11/111 ซ.ลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10250	INTERIOR ARCHITECTS		DESIGNER : DRAWN : CHECKED : APPROVED : DATE :	Notes This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before proceeding.



ผังแสดงการปลูกไม้ยืนต้น

สัญลักษณ์	ชื่อ	รัศมีทรงพุ่ม	สูง	จำนวน
	ลีลาวดี Plumeria spp.	2 ม.	5 ม.	6 ต้น
	เหลืองปรีดียาธร Tabebuia argentea	2 ม.	5 ม.	23 ต้น
	แคณา Dolichandrone serrulata (DC.) Seem.	2 ม.	5 ม.	10 ต้น
	รวม			39 ต้น



ผังแสดงการปลูกไม้ยืนต้น

รูปที่ 9 ผังการจัดพื้นที่สีเขียวแสดงไม้ยืนต้น

สัญลักษณ์

แนวเขตที่ดิน

แนวอาคาร โครงการ



มกราคม/2558

ลงชื่อ..... *ชานนกร รัตนวิทย์*
 (นายชานนกร รัตนวิทย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลต์ อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

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

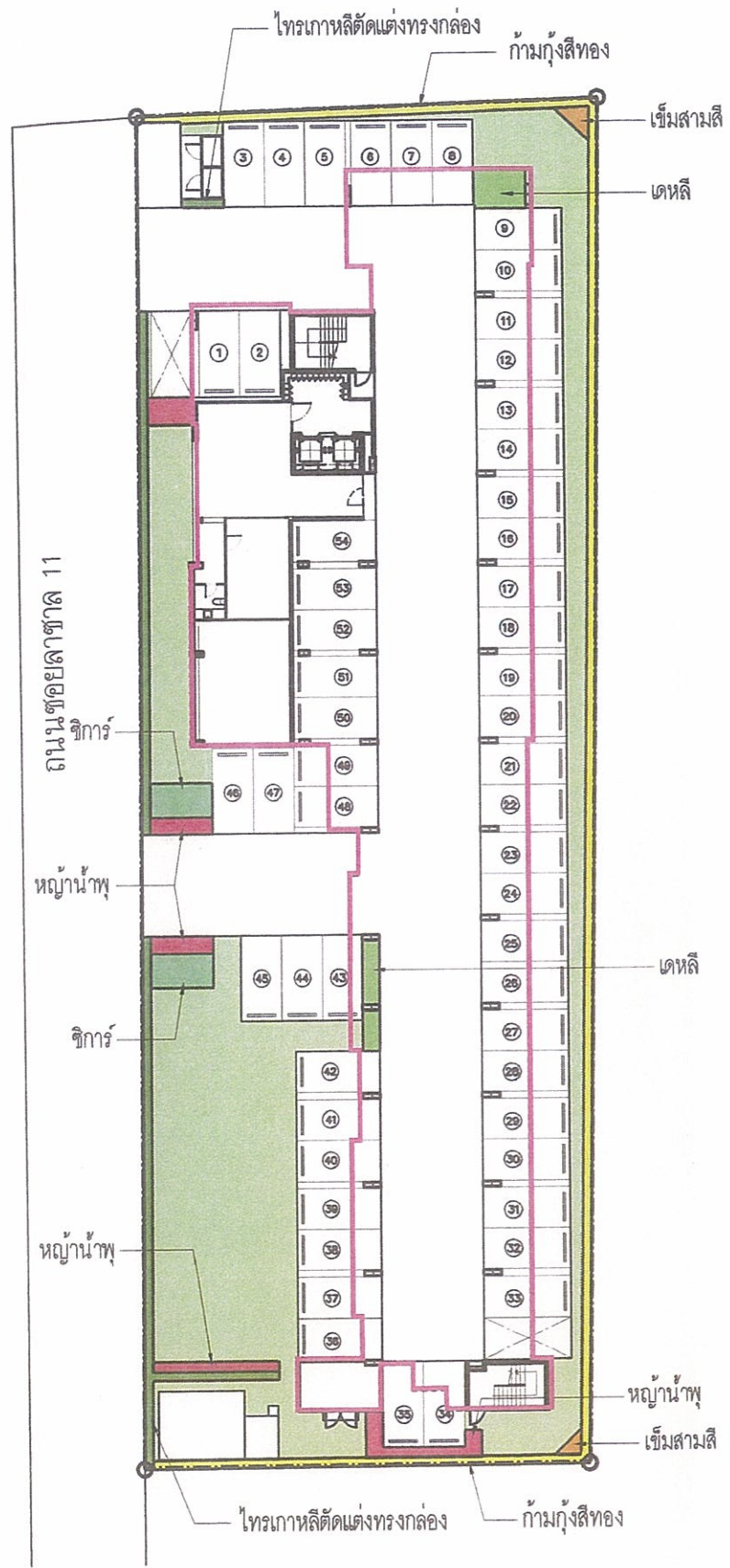


PROJECT : The Excel Hideaway	OWNER : บริษัท ออลต์ อินสไพร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด LOCATION : 18/71 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10250	ARCHITECTS	STRUCTURAL ENGINEERS AS STRONG ENGINEER บริษัท แอสโตรอง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด 348 ซอยสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10250. T:(0)2743885 M:(0)25258917	MECHANICAL ENGINEERS AND ELECTRICAL บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด 357/25 ซอยสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10250. T:(0)25258917 M:(0)25258917	LANDSCAPE ARCHITECTS	INTERIOR ARCHITECTS	KEY PLAN	DRAWING TITLE	REVISIONS NO. DESCRIPTION DATE	
LOCATION : ซอยลาซาล 11 ถนนลาซาล (สุขุมวิท 105) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	CONSULTANTS	ARCHITECTS นาย ชัยกานต์ ศิริโรจน์ 26.1322 32/258 หมู่บ้านทิวาภิรมย์ประชาชื่น 5.5-1/105/20 5.5-1/105/20 หมู่บ้านทิวาภิรมย์ประชาชื่น 5.5-1/105/20	STRUCTURAL ENGINEERS นาย ชัยกานต์ ศิริโรจน์ 26.1322 นาย ชัยกานต์ ศิริโรจน์ 26.1322	SANITARY ENGINEERS นาย ชัยกานต์ ศิริโรจน์ 26.1322 ELECTRICAL ENGINEERS นาย ชัยกานต์ ศิริโรจน์ 26.1322	LANDSCAPE ARCHITECTS นาย ชัยกานต์ ศิริโรจน์ 26.1322	INTERIOR ARCHITECTS			DESIGNER : DRAWN : CHECKED : APPROVED : DATE : Note: This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before proceeding.	
								SCALE OF DRAWING	DWG. NO.	TOTAL DWG.

สัญลักษณ์	ชื่อ	ความสูง
	ไทรเกาหลีตัดแต่งทรงกลอง Ficus annulata.	2.0 ม.
	เดหลี Spathiphyllum spp.	0.6 ม.
	เข็มสามสี Dracaena cincta Bak. 'Tricolor'.	0.6 ม.
	ก้ามกุ้งสีทอง Heliconia spathocircinata Aristeguita cv. Golden Torch	2.0 ม.
	ชิวการ์ Calathea lutea (Aubl.) Mey.	2.0 ม.
	หญ้าน้ำพุ Pennisetum.	0.6 ม.
	หญ้าม้าลาย Axonopus compressus Beauv.	



ผังแสดงการปลูกไม้พุ่ม



สัญลักษณ์
 แนวเขตที่ดิน
 แนวอาคารโครงการ



มกราคม/2558

ลงชื่อ..... *อ.ดร. อภิรักษ์*

(นายธนกร ธนวิทย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ออลดี อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม/2558

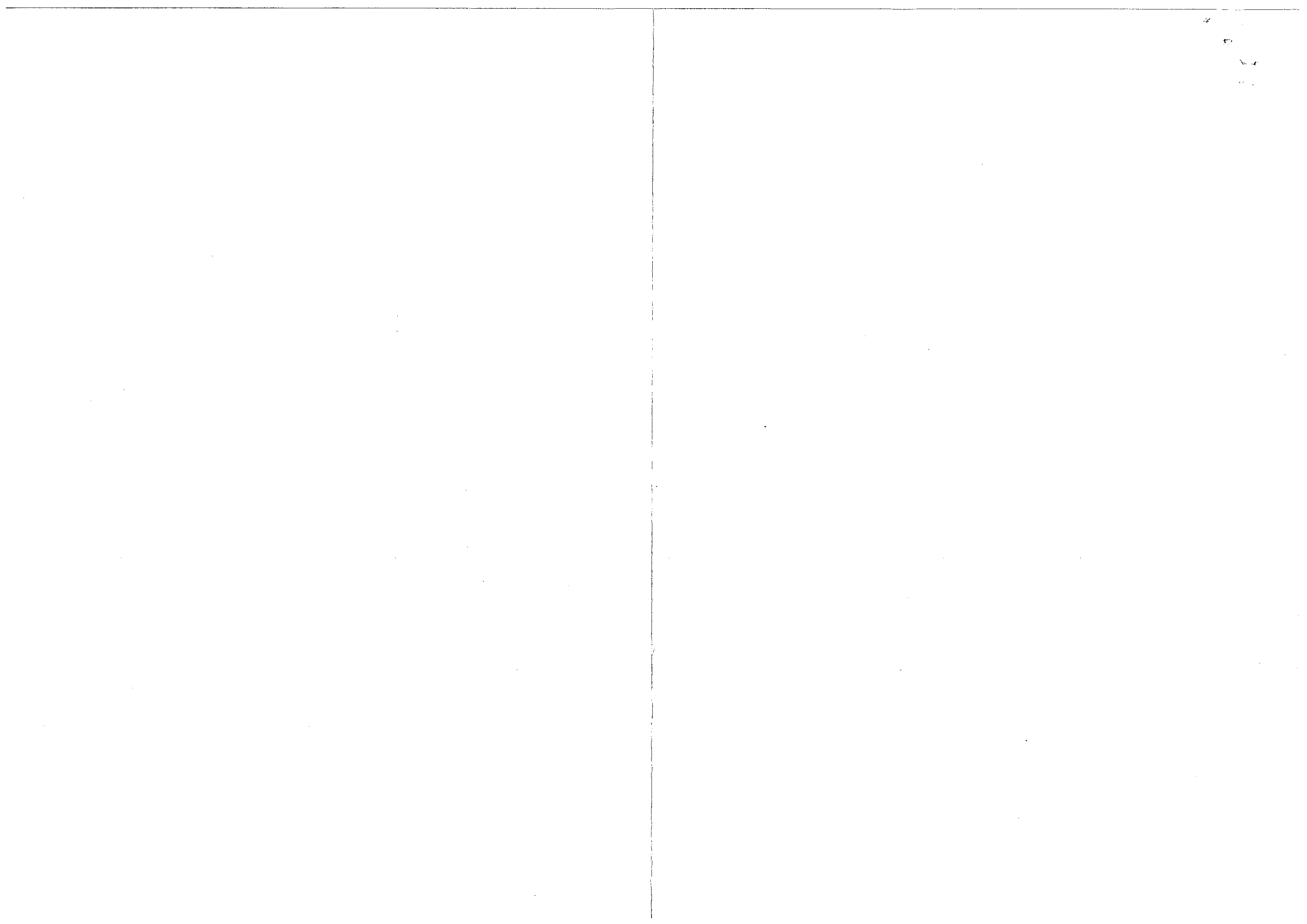
ลงชื่อ..... *วิรัตน์*

(นางสาววิรัตน์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



รูปที่ 10 ผังการจัดพื้นที่สีเขียวแสดงไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน

PROJECT : The Excel Hideaway	OWNER : บริษัท ออลดี อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด LOCATION : 18/71 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10250	ARCHITECTS	STRUCTURAL ENGINEERS AS STRONG ENGINEER บริษัท แอสโตรคองสัลแตนท์ จำกัด เลขที่ 1026 1/202174388 หมู่ 10(ต)จตุจักร	MECHANICAL ENGINEERS AND ELECTRICAL ENGINEERS บริษัท อีแอสเคอี จำกัด เลขที่ 1026 1/202174388 หมู่ 10(ต)จตุจักร	LANDSCAPE ARCHITECTS	INTERIOR ARCHITECTS	KEY PLAN	DRAWING TITLE	REVISIONS NO. DESCRIPTION DATE
LOCATION : ซอยลาซาล 11 ถนนลาซาล (สุขุมวิท 105) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	CONSULTANTS	ARCHITECTS นาย อภิรักษ์ อภิรักษ์ 080.2282 22/28 หมู่บ้านการบดินทร์ประสิทธิ์ 5.4-บดินทร์/20 อ.ดร. อภิรักษ์ อภิรักษ์ 11000	STRUCTURAL ENGINEERS นาย อภิรักษ์ อภิรักษ์ 080.2282 อ.ดร. อภิรักษ์ อภิรักษ์ 11000	SANITARY ENGINEERS นาย อภิรักษ์ อภิรักษ์ 080.2282 ELECTRICAL ENGINEERS นาย อภิรักษ์ อภิรักษ์ 080.2282 MECHANICAL ENGINEERS นาย อภิรักษ์ อภิรักษ์ 080.2282	LANDSCAPE ARCHITECTS นาย อภิรักษ์ อภิรักษ์ 080.2282	INTERIOR ARCHITECTS		SCALE OF DRAWING DWG. NO. TOTAL DWG.	Notes This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before proceeding.



สัญลักษณ์

- ★ จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง
- ★ และความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ
- ★ จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง
- ★ และความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่อันเนื่อง
- ★ ใต้แก่ กรรกานต์ เนอร์สซิงโฮม



มกราคม 2558

ลงชื่อ **ชยากร ชวนิชย์**

(นายธนกร อนุวิทย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อออส อินสเป็คทีฟ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2558

ลงชื่อ **อรรถ**

(นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์ศิลป์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็มเจ็บบีร้ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



C.M.S. ENGINEERING



ที่มา : Google Earth

โครงการ : การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Excel Hideaway

แบบแสดง : รูปที่ 11 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือนในระยะก่อสร้างโครงการ



ENVIRONMENTAL CONSULTANT

45 ซอยสุขุมวิท 11 กรุงเทพมหานคร 10110
 7764 ซอยสุขุมวิท 15 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา
 กรุงเทพมหานคร 10000 โทร (02) 4400747-6 โทรสาร (02) 8623010