



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑๐๒๕๗

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

๑๕ กันยายน ๒๕๕๗

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ วรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๕๓๐๗
ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๕๗

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ วรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม ของบริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การ
จัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรร
ที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๓๑/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๕๗ ซึ่งมีมติไม่เห็น
ชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ วรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม ของบริษัท วรรณภิรมย์
จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน ๒๐ ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
มีขนาดพื้นที่โครงการ ๐-๓-๙๕ ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารชุดพัก
อาศัย ขนาดความสูง ๘ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีห้องชุดพักอาศัยทั้งหมดจำนวน ๘๒ ห้อง
โดยให้โครงการแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมา บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด
ผู้ได้รับมอบอำนาจจาก บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณารายงาน นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ

วิเคราะห์...

วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๕๓/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ วรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม ของบริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด โดยให้ บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดชลบุรีได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือจังหวัดชลบุรี ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดชลบุรี ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๔ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดชลบุรีพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดชลบุรีเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายพงศบุณย์ ปองทอง)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการวรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม ของ บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม ของบริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 20 ถนน
สุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี มีขนาดพื้นที่โครงการ 0-3-95 ไร่ เป็นโครงการ
ประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความ สูง 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน
1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัยทั้งหมดจำนวน 82 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโดยบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการวรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม ของบริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

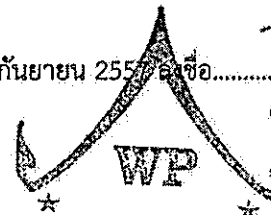
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอ
ไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มี
อำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม
มากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ
เห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนด
ไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับผิดชอบแจ้งไว้ แจ้งให้
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อ
สาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ
หรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติ
หรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

กันยายน 2557 ลงชื่อ.....
(นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด



บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
WANRIRON CO., LTD.

กันยายน 2557 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณมา หงสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด



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

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

กันยายน ๒๕๕๗ ลงชื่อ ทุ้ม เต็มกุลเกียรติ
(นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด

บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
WANPIROM CO., LTD.

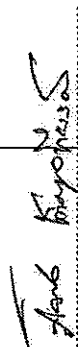
กันยายน 2557 ลงชื่อ อสนัญ หงสกุล
(นางสาววรรณมา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัฒมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	-สภาพภูมิประเทศของพื้นที่โครงการก่อนการก่อสร้างเป็นที่ลุ่ม การก่อสร้างอาคารจะมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างชั้นไคดิน ฐานราก และระบบสาธารณูปโภคที่อยู่ใต้ดิน (ถึงเก็บน้ำใช้ ถังบำบัดน้ำเสีย) ที่ระดับความลึกประมาณ 2.3 ม. โดยดินที่ขุดขึ้นมาจะนำไปรับถมที่บริเวณรอบๆ อาคารชั้น 1 โดยส่วนที่เหลือขายให้กับผู้รับเหมาก่อสร้าง และขนออกนอกพื้นที่การก่อสร้างของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญต่อสภาพภูมิประเทศ	---	---
1.2 คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน (1) คุณภาพอากาศ	- กิจกรรมการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการที่มีการเปิดหน้าดิน และการใช้เครื่องจักรเพื่อการก่อสร้าง จะทำให้คุณภาพอากาศของพื้นที่ ซึ่งได้ตรวจวัดในช่วงวันที่ 20-23 กรกฎาคม 2556 เปลี่ยนแปลงดังนี้	- จัดสร้างรั้ว Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 2 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ปิดประตูทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา ยกเว้นช่วงที่มีการเข้า-ออกของยานพาหนะ	1) ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ■ จุดตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ■ ดัชนีตรวจวัด : TSP, PM-10, NO ₂ , SO ₂ , CO และ HC

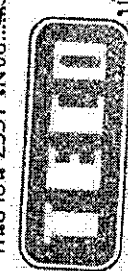
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด


 กำนยาน 57 ลงชื่อ
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด



บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
 WANPIROM CO., LTD.

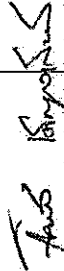
กำนยาน 2557 ลงชื่อ

 (นางสาววรรณมา พงสกุล)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลการประเมินค่าสัมประสิทธิ์การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ (1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ของ TSP ในบรรยากาศ ปัจจุบันมีค่า 0.051 มก./ลบ.ม. การก่อสร้างโครงการจะระบาย TSP เข้าสู่บรรยากาศ 0.0017 มก./ลบ.ม. ทำให้ TSP ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นเป็น 0.0527 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้ มีค่าไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ของ PM-10 ในบรรยากาศ ปัจจุบันมีค่า 0.025 มก./ลบ.ม. การก่อสร้างโครงการจะระบาย PM-10 เข้าสู่บรรยากาศ 0.0002 มก./ลบ.ม. ทำให้ PM-10 ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นเป็น 0.0252 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ของ CO ในบรรยากาศปัจจุบันมีค่า 0.630 มก./ลบ.ม. การก่อสร้างโครงการจะระบาย CO เข้าสู่บรรยากาศ 0.0002 มก./ลบ.ม. ทำให้ CO ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นเป็น 0.6302 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 3.4.2 มก./ลบ.ม. 	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งแผงกันฝุ่นที่ท้ายคังค์ไปหรือวัสดุเทียบหา ซึ่งรอบอาคารที่ก่อสร้างตลอดความสูงของอาคาร ตั้งแต่ชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ก่อสร้าง และต้องดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง จัดให้มีเครื่องรับเศษวัสดุก่อสร้างโดยคลุมผ้าใบ อย่างหนาโดยรอบ และมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารและก่อสร้าง และให้พรมน้ำเศษวัสดุก่อสร้างให้ชื้นก่อนทิ้งลงปล่อง จัดให้มีคนงานก่อสร้างเก็บกวาดทำความสะอาดภายในโครงการเป็นประจำทุกวัน รวมทั้งบริเวณถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยให้พรมน้ำก่อนกวาดทุกครั้ง การกองดิน หิน หรือทรายบนพื้นที่ให้พืชคลุมหรือใส่ใบคลุมให้มิดชิด ห้ามติดเครื่องยนต์ยานพาหนะและเครื่องจักรทิ้งไว้เมื่อไม่ได้ปฏิบัติงาน ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้งานเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ ฉีดพรมน้ำส่วนที่เป็นคอนกรีตให้ชื้นก่อนนบุงเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 	<ul style="list-style-type: none"> ความถี่ TSP และ PM-10 ตรวจวัดทุกวันในช่วงก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง NO_x, SO₂, CO และ HC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 	

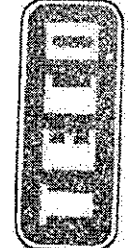
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด

กัณยาน 2557 ลงชื่อ  (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด



บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
WANPHOM CO., LTD.

กัณยาน 2557 ลงชื่อ  (นางสาววรรณภา พงสกุล)



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลการทบทบลิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ■ ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ของ THC ในบรรยากาศ ปัจจุบันมีค่า 1.539 มก./ลบ.ม. การก่อสร้างโครงการจะระบาย HC เข้าสู่บรรยากาศ 0.0017 มก./ลบ.ม. ทำให้ HC ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นเป็น 1.5407 มก./ลบ.ม. อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันยังไม่มีการทำนาคำมาตรฐานคุณภาพอากาศของ HC ในบรรยากาศโดยทั่วไป ■ ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ของ NO₂ ในบรรยากาศ ปัจจุบันมีค่า 0.127 มก./ลบ.ม. การก่อสร้างโครงการจะระบาย NO₂ เข้าสู่บรรยากาศ 0.0010 มก./ลบ.ม. ทำให้ NO₂ ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นเป็น 0.128 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ■ ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ของ SO₂ ในบรรยากาศ ปัจจุบันมีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ลบ.ม. แต่น้ำมันที่ใช้สำหรับเครื่องจักรและยานพาหนะมีค่าซัลเฟอร์ต่ำมาก SO₂ ที่ระบายออกสู่บรรยากาศจึงไม่ทำให้น้อยสำคัญ และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.78 มก./ลบ.ม. 	<p>- พรมน้ำบริเวณบริเวณที่มีการเปิดหน้าดินและกองวัสดุบนพื้นที่โครงการเพื่อให้ชุ่มชื้นประจำวัน อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้าและเย็น)</p>	

ผู้รับผิดชอบ: บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด

กัยายน 2557 ลงชื่อ  (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด

 *
บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
WANPIROM CO., LTD.

กัยายน 2557 ลงชื่อ 



(นางสาววรรณภา พงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลการประเมินผลกระทบบื้องหน้าและแก้ไขผลการติดตามป้องกันและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบบสิ่งแวดล้อม
โครงการวารณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ตอ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณสมบัติต่างๆ (1) คุณภาพอากาศ (ตอ)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบบื้องหน้า	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบบื้องหน้า
	<p>- การขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรเข้า-ออก พื้นที่โครงการ อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย/ ประกอบการที่อยู่ในเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p>	<p>- เปิดทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพียง 1 ช่องทาง และพิจารณาใช้ยางแอสฟัลต์หรือคอนกรีตปูพื้น บริเวณทางเข้า-ออกเพื่อลดฝุ่นละอองจากการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>- จัดให้มีจุดล้างล้อรถ และยานพาหนะบริเวณทางออกโครงการ ดังรูปที่ 1 แผนผังการใช้พื้นที่ในช่วงก่อสร้าง โดยรถทุกคันต้องล้างล้อรถ ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ให้ดินติดล้อรถไป ร้างถนนบนถนน</p> <p>- รถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการต้องคลุม กระบะด้วยผ้าใบให้มิดชิด</p> <p>- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขอยานาจอเมเทียน 20 ที่ 30 กม./ชม.</p> <p>- ในกรณีที่มีดินหรือวัสดุก่อสร้างตกหล่นบนถนน สาธารณะ ให้จัดคนงานไปเก็บกวาดและทำความสะอาดทันที</p> <p>- ติดป้ายหรือสติ๊กเกอร์ระบุชื่อโครงการรับเหมาก่อสร้างพร้อมเบอร์โทรศัพท์ของผู้ประสานงานโครงการที่สามารถติดต่อสอบถามและร้องเรียนได้ ที่มีขนาดที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณด้านข้าง กระบะรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างของโครงการ</p>	<p>1) ตรวจสอบการคลุมผ้าใบของรถบรรทุกทุกตัวก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> จุดตรวจสอบ : พื้นที่โครงการ ดัชนีตรวจวัด : การคลุมผ้าใบให้มิดชิด ความถี่ : ทุกวันที่มีการก่อสร้าง <p>2) ตรวจสอบการล้างล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> จุดตรวจสอบ : พื้นที่โครงการ ดัชนีตรวจวัด : การล้างล้อรถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ ความถี่ : ทุกวันที่มีการก่อสร้าง

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด

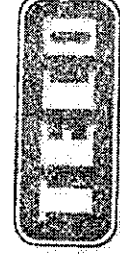
กบยช 2557 ลงชื่อ *Asa Kijyongkarn*

(นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด



บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด
WANPIROM CO., LTD.

กบยช 2557 ลงชื่อ *Orana*

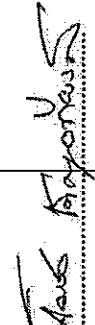


(นางสาวอรณา พงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p>- ทำความสะอาดผ้าคลุมกระบะรถขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็นประจำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายฝุ่นละอองจากวัสดุก่อสร้าง</p> <p>- หมั่นตรวจสอบ และบำรุงรักษาเครื่องยนต์ของรถบรรทุกให้สมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา และมีควันดำไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานของกฎหมาย</p> <p>- จัดให้มีคาน้ำกับกวาดทำความสะอาดผิวจราจรบนขอยนาอมเทียบ 20 บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกวัน โดยพรมน้ำก่อนกวาดทุกครั้งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>- จัดสร้างรั้ว Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 2 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ซึ่งสามารถลดระดับเสียงลงได้ประมาณ 18 dB(A)</p> <p>- เลือกใช้วิธีการก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มแบบเจาะ ซึ่งมีระดับเสียงดังต่ำ</p> <p>- เลือกใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือที่มีระดับเสียงต่ำ</p> <p>- ทำงานก่อสร้าง และงาบดิน</p> <p>- ติดตั้งแผงแผ่นกันเสียงเป็นระยะๆ เมื่อขึ้นโครงสร้างอาคาร</p>	
(2) เสียง	<p>- กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังสูงสุด ได้แก่ งานขุดดินและเจาะดิน (Excavation) และงานตอกแฉ่ง (Finishing) ซึ่งมีระดับเสียง 89 dB(A) และมีระดับเสียงจากการก่อสร้างบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการที่ระยะ 5-114 ม. อยู่ในช่วง 42.9-75.0 dB(A) และเมื่อรวมกับระดับเสียงใน ปัจจุบันพบว่าช่วงก่อสร้างมีระดับเสียงเพิ่มขึ้นจากในปัจจุบัน 55.8 dB(A) เป็น 55.86-75.07 dB(A) และเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียง</p>		<p>1) ตรวจวัดระดับเสียง</p> <p>▪ จุดตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>▪ คำนวณตรวจวัด : L_{eq} 24 ชม. และ L_{max}</p> <p>▪ ความถี่ : ทุกวันที่เจาะ/กตเสาะเข็มเป็นขั้นตอนก่อสร้างฐานราก โดยเก็บสถิติและรายงานเป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด



 Taks Koyonaks

 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)

 กรรมการผู้มีอำนาจ

 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด



*

 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด

 WANPIROM CO., LTD

กุมภาพันธ์ 2557 ลงชื่อ



(นางสาววรรณมา พงสกุล)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

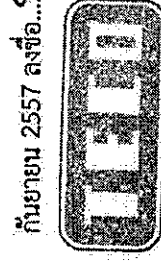
ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ (2) เสียง (ต่อ)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 ที่กำหนดให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. โดยทั่วไปไม่เกิน 70 dB(A) ซึ่งบริเวณร้านค้าทางทิศตะวันตกจะมีระดับเสียงในช่วงก่อสร้างขึ้นต่อนงานเตรียมพื้นที่งานขุดเจาะดิน งานโครงสร้าง งานตกแต่งและจัดเก็บความเรียบร้อยซึ่งสูงเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดอยู่ในช่วง 70.18-75.05 dB(A) ส่วนอาคารข้างเคียงอื่นๆ จะมีระดับเสียงเฉลี่ยไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน แต่เนื่องจากเริ่มงานก่อสร้างจะมีการจัดสร้างรั้ว Metal Sheet โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งรั้วดังกล่าวสามารถลดระดับเสียงลงได้ประมาณ 18 dB(A) คงเหลือระดับเสียงจากการก่อสร้างอยู่ในช่วง 37.99-57.07 dB(A) และทำให้ระดับเสียงในช่วงก่อสร้างบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการมีค่าอยู่ในช่วง 55.87-59.49 dB(A) ในเกณฑ์มาตรฐานช่วงระดับเสียงโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดบริเวณกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยใกล้เคียงให้มากที่สุด - จัดพื้นที่เฉพาะ โดยกันเป็นห้องสำหรับกิจกรรมที่มีเสียงดังรบกวน เช่น การตัด เจียร และคนงานที่ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวจัดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม - เลือกใช้วัสดุ/ชิ้นส่วนสำเร็จรูปที่มีการติดตั้งมาจากโรงงาน เพื่อลดกิจกรรมที่มีเสียงดังที่หน้างาน - ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร - ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ก่อสร้างเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี - กำหนดให้มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ที่มีเสียงดังรบกวนในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. - ไม่ดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดังในช่วงเวลา 18.00 น.- 08.00 น. ในวันธรรมดา และตลอด 24 ชั่วโมง ในวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด


 * WP *
 * บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
 WANPIROM CO., LTD.

กำนยาน 2557 ลงชื่อ.....
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด

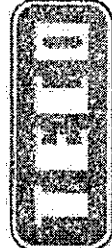
กำนยาน 2557 ลงชื่อ.....

 (นางสาววรรณฯ พงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ตอ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) เสียง (ตอ)	<ul style="list-style-type: none"> - การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อผู้ที่อาศัย/ผู้ประกอบการที่อยู่บริเวณสองฝั่งของเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง - ผู้ที่จะได้รับผลกระทบโดยตรงคือคนงานก่อสร้างที่ทำงานกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เสียงดัง 	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่เกิดขบวนการก่อสร้างที่มีผลรบกวนผู้พักอาศัยในบริเวณข้างเคียงให้ดำเนินการปรับเปลี่ยนวิธีการก่อสร้างหรือหามาตรการลดระดับเสียงเพื่อลดผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยในบริเวณข้างเคียง และไม่ให้เกิดกีดกันตามกฎหมาย - จำกัดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ ใช้พื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. ในเขตชุมชนข้างเคียงโครงการ - ห้ามรถบรรทุกเครื่องจักรและกตแตรโดยไม่จำเป็น - จัดหาเครื่องมือลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plug) ที่ทำด้วยยางหรือพลาสติก หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ให้กับคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ที่มีเสียงดัง หรือคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักร อุปกรณ์ที่มีเสียงดัง - ก่อนการก่อสร้างโครงการ ต้องติดตั้งแผ่นป้ายข้อมูลเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการที่สามารถติดต่อได้เมื่อประสงค์จะร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อนบริเวณพื้นที่ที่ก่อสร้าง 	
(3) ความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างฐานรากอาคารด้วยวิธีเสาเข็มเจาะ โดยใช้ Caisson drilling ซึ่งมีค่าความสั่นสะเทือน 0.089 นิว/วินาที และอาคารที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน ได้แก่ ร้านค้า โรงแรมอบาสเตอร์ริตดี จอมเทียน และบ้านพักอาศัย ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้างเป็นระยะ 5-114 ม. จะมีค่า 		<p>1) ตรวจวัดความสั่นสะเทือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด : ร้านค้าด้านทิศตะวันตก - ดัชนีตรวจวัด : Peak Particle Velocity (PPV) - ความถี่ : ทุกวันที่เจาะ/กตเสาะเสริมในขั้นตอนก่อสร้างฐานราก โดยให้เก็บสถิติและรายงานเป็นประจำทุกสัปดาห์ ช่วงเวลาอื่นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
 กันยายน 2557 ลงชื่อ *Asis Koyanits*
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด

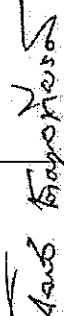
กันยายน 2557 ลงชื่อ *Asis Koyanits*
 (นางสาววรรณภา หงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางรรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(3) ความสิ้นเปลือง (ต่อ)	ความสิ้นเปลืองอยู่ในช่วง 0.05-4.11 มม./วินาที ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสิ้นเปลืองเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 5 มม./วินาที	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเริ่มการก่อสร้าง เจ้าของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดทำประกันภัยความรับผิดของกฎหมายต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก - ก่อนเริ่มการก่อสร้าง เจ้าของโครงการ บริษัท ประกันภัยของโครงการ และ/หรือผู้รับเหมาก่อสร้าง เจ้าของอาคารข้างเคียง และ/หรือบริษัท ประกันภัยของอาคารข้างเคียงจะสำรวจและถ่ายรูป/วิดีโอ สภาพอาคารข้างเคียงร่วมกัน เพื่อเป็นหลักประกัน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่แจ้งข้อมูลการก่อสร้างของโครงการกับร้านค้าที่อยู่ข้างเคียงโครงการก่อนเริ่มงานก่อสร้างในแต่ละขั้นตอนในการก่อสร้าง - การก่อสร้างอาคารให้เสาเข็มแบบเจาะ ซึ่งเป็นวิธีการก่อสร้างฐานรากที่มีความสิ้นเปลืองน้อยที่สุด - ขุดดินแบบแวนลึก (Trench) กว้าง 1 ม. ลึก 2 ม. ตลอดแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตก ที่ติดกับร้านค้า เพื่อตัดการส่งผ่านคลื่นความสั่นสะเทือนในระดับดินจากจุดกำเนิดไปยังพื้นที่ 	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด


 กัญยาน 557 ลงชื่อ **Anon Koyonkos**
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด



บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
 WANPIROM CO., LTD.

กัญยาน 2557 ลงชื่อ 



(นางสาววรรณมา ทองสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นโวลูชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(๑) ความตื่นตระหนก	- การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการของระบบรถอาจก่อให้เกิดความตื่นตระหนก และสร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้ที่อาศัย และ/หรือก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินในบริเวณสองฝั่งของเส้นทางขนส่ง และที่อยู่อาศัยในบริเวณที่ติดกับพื้นที่โครงการ	ข้างเคียงซึ่งจะสามารถลดค่าความตื่นตระหนกที่เกิน 20-40 ของระดับความตื่นตระหนกที่เกินที่กำหนด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากภาคก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยไม่ชักช้า - ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการก่อสร้างโครงการให้แล้วเสร็จตามแผนงานและระยะเวลาที่กำหนด - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ 30 กม./ชม. ในเขตชุมชนข้างเคียงพื้นที่โครงการ และไม่บรรทุกเกินที่กฎหมายกำหนด - ก่อนเริ่มงานก่อสร้างโครงการ เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างจะมีการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก - กำหนดให้รถบรรทุกทุกคันปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด โดยไม่ใช้ความเร็วและไม่บรรทุกน้ำหนักเกินกฎหมายกำหนด	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557 ลงชื่อ *Asub Koyonok*

(นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด



บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
WANPIROM CO., LTD.

กุมภาพันธ์ 2557 ลงชื่อ *Orany Chanpa*

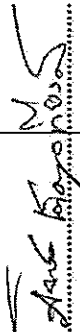
(นางสาววรรณมา ทองสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) ความสัมพันธ์อื่น (ต่อ)	<p>กิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ในขั้นตอนการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานรากที่ระดับความลึก 2-3 ม. อาจก่อให้เกิดการพังทลายของดินกันไม่มีการบริหารจัดการที่ดี</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ในกรณีที่รื้อคันกั้นการขุดเสียด้านซ้ายเป็นผลสืบเนื่องมาจากความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะต้องเจรจากับผู้เสียหายเพื่อทำความเข้าใจในการซ่อมแซมหรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม โดยไม่ชักช้า</p> <p>- จัดให้มีป้ายหรือสติ๊กเกอร์ระบุชื่อโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างพร้อมเบอร์โทรศัพท์ของผู้ประสานงานโครงการที่สามารถติดต่อสอบถามและร้องเรียนได้ติดไว้บริเวณด้านข้างกระบะรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ</p> <p>- ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการก่อสร้างโครงการให้แล้วเสร็จตามแผนงานและระยะเวลาที่กำหนด</p> <p>- จัดสร้างรั้ว Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 2 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ออกแบบให้มีระบบป้องกันกาพังทลายของดินด้วยระบบ Sheet Pile โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างก่อนการขุดดิน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ติดตามตรวจสอบให้มีการป้องกันดินพังทลายด้วย Sheet Pile และเสาเข็มแบบเจาะตามที่ได้ออกแบบ</p>
1.3 ทรัพยากรดิน	<p>- กิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ในขั้นตอนการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานรากที่ระดับความลึก 2-3 ม. อาจก่อให้เกิดการพังทลายของดินกันไม่มีการบริหารจัดการที่ดี</p>	<p>กำหนด</p> <p>- จัดสร้างรั้ว Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 2 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ออกแบบให้มีระบบป้องกันกาพังทลายของดินด้วยระบบ Sheet Pile โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างก่อนการขุดดิน</p>	<p>- ติดตามตรวจสอบให้มีการป้องกันดินพังทลายด้วย Sheet Pile และเสาเข็มแบบเจาะตามที่ได้ออกแบบ</p>

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด

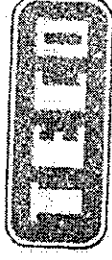



 กษณ 2557 ลงชื่อ **Anusorn Kongsakul**

 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)

 กรรมการผู้มีอำนาจ

 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด



กษณ 2557 ลงชื่อ 

 (นางสาววรรณภา หงสกุล)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

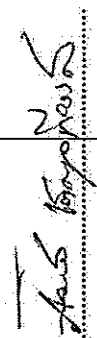
บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด

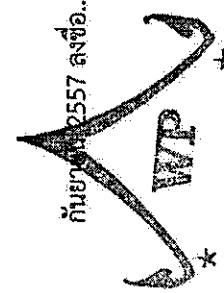
 WANPIROM CO., LTD.


ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		- จัดให้มีมาตรการป้องกันการพังทลายของดินดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ■ การขุดหรือเปิดหน้าดินในพื้นที่จำกัดให้ดำเนินการใช้ระบบกักแผนกันดินเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน เนื่องจากมีการถูกรบกวนจากสภาพการทำงานหรือจากการรับน้ำหนักของน้ำฝนที่อุ้มไว้ระบบกักแผนกันดินที่ใช้ต้องมีการเตรียมการและขออนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อนการดำเนินงาน ■ ห้ามดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดการรบกวนสภาพเบื้องต้น โดยมีได้รับอนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อน และหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ จะต้องมีการป้องกันการรบกวนและเสริมความแข็งแรงของระบบป้องกันดินพังทลาย พร้อมทั้งให้เตรียมการและขออนุญาตก่อนการปฏิบัติ ■ ห้ามกองวัสดุ จอตรอบรถบรรทุก หรือกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน รอบๆ ปากบ่อเปิด เพราะจะส่งผลให้ดินปากบ่อพังทลายลงมา 	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด


 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด


 *
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
 WANPHROM CO., LTD.


กันยายน 2557 ลงชื่อ 
 (นางสาววรรณมา พงศ์กุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางรรมกรรม คอนดิมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบบทสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> ■ ไม่กองดินไว้บริเวณปากหลุมของบ่อดินที่เปิด โดยให้กองห่างจากปากหลุมไม่น้อยกว่าระยะ แขนของรถขุดดิน ■ การกองดินที่ต้องทิ้งไว้เกินกว่า 3 วัน ต้อง ดำเนินการปรับแต่งกองดินใหม่ความลาดเอียงที่ เหมาะสมกับลักษณะดินและมีการคลุมดินด้วย ผ้าใบ หรือพลาสติก เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลาย จากการรบกวนของสภาพการทำงาน หรือจาก การรับน้ำหนักของน้ำในดินที่ซึมได้ ■ การกองดินที่สูงเกินกว่า 2 ม. ในพื้นที่ต่างๆ ต้อง ขออนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงาน โดยต้อง ตรวจสอบสภาพและคุณลักษณะของพื้นที่ที่จะ กองดินนั้นว่าสามารถรับน้ำหนักดินที่จะกองได้ หรือไม่ ■ ในช่วงที่มีฝนตกต้องมีการอุดร้งน้ำตกโดยรอบ บริเวณหลุมหรือบ่อดิน เพื่อป้องกันหลุมออก จากพื้นที่ขุด และในหลุมหรือบ่อดินต้องมีการ ระบายน้ำออกจาก หลุมหรือบ่อดินอย่างเพียงพอที่จะไม่ทำให้สภาพของดินเปลี่ยนแปลง อันอาจ มีความเสี่ยงต่อการเกิดการพังทลายของดิน 	

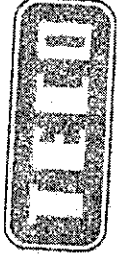
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด


 กัญยาน 557 ลงชื่อ Apus Chayaporn
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด



บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
 WANPIROM CO., LTD

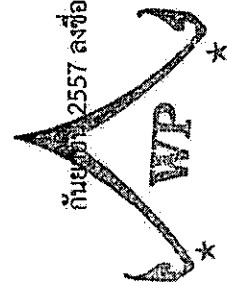
กัญยาน 2557 ลงชื่อ Orana (Orana)
 (นางสาววรรณภา พงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรดิน (ต่อ)	- การเก็บกองดินบนพื้นที่โครงการที่ไม่มีสิ่งปกคลุม จะก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นดินสู่พื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบของดินที่กำหนดในกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการป้องกันและพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างไม่การขุดดินหรือถนน พ.ศ. 2548 - จัดให้มีมาตรการป้องกันฝุ่นละอองจากการกองดิน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ การกองดิน หิน หรือทรายบนพื้นที่ให้ใช้พลาสติกหรือผ้าใบคลุมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง หรือพรมน้ำกองดินตามความเหมาะสม ▪ ปิดประตูทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลายกเว้นช่วงที่มีการเข้า-ออกของยานพาหนะ - จัดให้มีมาตรการในการขนส่งดินดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ จำกัดความเร็วของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างที่ 30 กม./ชม. ▪ รถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการต้องมีผ้าใบคลุมกระบะอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันเศษดินร่วงหล่น 	
	- การขนส่งดินออกจากพื้นที่โครงการอาจก่อให้เกิดการทกล่นของดินหรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นดินในเส้นทางขนส่งดิน ส่งผลให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญรวมทั้งเพิ่มความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุในเส้นทางดังกล่าว		

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด


 * WP *
 *

กัญญา 2557 ลงชื่อ Abas Rajanvorn
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด


กัญญา 2557 ลงชื่อ Orany Boon
 (นางสาววรรณภา พงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวารณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> ▪ จัดให้มีจุดล้างล้อรถบริเวณทางออกโครงการ และมีคนงานคอยตรวจสอบความสะอาด ตลอดจนตรวจสอบการคลุมผ้าใบกระบะให้เรียบร้อยก่อนอนุญาตให้รถบรรทุกออกจากโครงการได้ ▪ จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกของรถบรรทุกที่ใช้-ออกบริเวณหน้าโครงการ ▪ รถบรรทุกจะเข้า-ออกจากโครงการเฉพาะนอกเวลาเร่งด่วนระหว่างเวลา 10.00-16.00 น. ▪ กำชับคนขับรถบรรทุกที่เกี่ยวข้องกับโครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัดโดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก ▪ จัดให้มีผู้ดูแลโครงการประสานแจ้งแผนการทำงานของโครงการ และทำความเข้าใจกับผู้ที่อยู่ในบริเวณข้างเคียงเป็นระยะๆ พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์เพื่อรับฟังปัญหาความเดือดร้อนรำคาญกับผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง 	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด



 กัญญา 57 ลงชื่อ..... *Asst. Project Manager*

 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)

 กรรมการผู้มีอำนาจ

 บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด

* WP *

 บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด

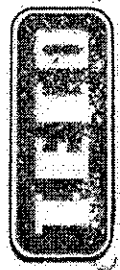
 WANNABOON CO.

กัญญา 2557 ลงชื่อ..... *Deem Deem*

 (นางสาววรรณมา หงอสกุล)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางรณกริมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 น้ำผิวดิน และน้ำทะเล	<p>ผลกระทบต่อน้ำผิวดิน และพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากฝั่งทะเลเป็นระยะ 350 ม. ในช่วงก่อสร้าง น้ำเสียจากการล้างทำความสะอาด 1.5 ลบ.ม./วัน จะเข้าสู่บำบัดรวมรวมเข้าสู่บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีเกราะกรองใรอากากก่อนระบายสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะของเมืองรวม 20 ซึ่งจะรวบรวมน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมหมดจนเห็น ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ น้ำผิวดินและน้ำทะเล</p>	-	-
1.5 น้ำใต้ดิน	<p>- แหล่งน้ำใต้ดินของโครงการในช่วงก่อสร้างจะใช้น้ำประปาจาก กปน. สาขาทพทฯ โดยไม่มีการสูบน้ำบาดาลมาใช้ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ อุทกธรณีของน้ำใต้ดิน</p> <p>- น้ำเสียจากห้องส้วมคนงานจะบำบัดเบื้องต้นด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองใรอากากก่อนระบายสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะรวมของเมืองรวม 20 โดยไม่มีการระบายลงสู่พื้นดิน ดังนั้นคุณภาพของน้ำใต้ดินจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากากก่อสร้างโครงการ</p>	-	-

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรณกริมย์ จำกัด

กษณย 557 ลงช่อ *Asa Kiyonaka*
(นางกริมย์ เต็มกุลเตยรัต)
กรรณการผู้มีอำนาจ
บริษัท วรณกริมย์ จำกัด



บริษัท วรณกริมย์ จำกัด
WANPIROM CO., LTD

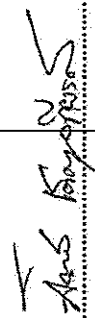
กษณย 2557 ลงช่อ *Orany*
(นางสาววรรณภา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- พื้นที่โครงการอยู่ในย่านที่ก่อภัยไม่มีพื้นที่ป่าไม้ และแหล่งน้ำผิวดิน ดังนั้นการก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (1) ที่ตั้งโครงการ	- พื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในเขตที่มีกฎหมายผังเมืองรวมบังคับใช้ และไม่อยู่ในบริเวณพื้นที่ห้ามก่อสร้างตามเทศบัญญัติเทศบาลตำบลบางจอมเทียน เรื่องกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลงใช้หรือเปลี่ยนแปลงใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในท้องที่เขตเทศบาลตำบลบางจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ.2553 - โครงการมีพื้นที่อาคารรวม 6,759 ตร.ม. จัดเป็นอาคารขนาดใหญ่ ได้ออกแบบให้มีแนวอาคารระยะร่นและอัตราส่วนการใช้พื้นที่โครงการตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522	-	-
(2) แนวอาคารและระยะถอยร่น	-	- ออกแบบและดำเนินโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ดังรูปที่ 2 แผนผังโครงการแสดงแนวอาคารและระยะถอยร่น ดังนี้ - อาคารของโครงการมีระยะถอยร่นของแนวอาคารกับแนวเขตที่ดิน 2.00-11.20 ม. และผนังอาคารที่ติดกันติดกันผนังกับ ส่วนจะเป็นกระจกทึบ อื่นๆ	-

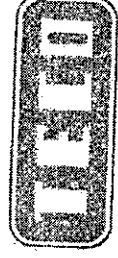
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด


 กัญญา 2557 ลงชื่อ *Anis Koyayit*
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด



บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด
 WANPIROM CO., LTD.

กัญญา 2557 ลงชื่อ *Anis Koyayit*
 (นางสาววรณมา หงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลการประเมินค่าความเสียหายป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) แนวอาคารและระยะถอยร่น (ต่อ) 3.2 การคมนาคมขนส่ง	<p>- โครงการจะใช้ถนนสุขุมวิท และขอย่นจอมเทียน 20 เป็นเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยคาดว่าจะมีปริมาณการจราจรจากการก่อสร้างสูงสุด 12.5 PCU/ชม. ในช่วงเดือนที่ 11 ของการก่อสร้าง ซึ่งทำให้สภาพการจราจรบนถนนสุขุมวิท และขอย่นจอมเทียน 20 เปลี่ยนแปลงดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ วันธรรมดา ถนนสุขุมวิทจากเดิมมีค่า V/C 0.51 เพิ่มขึ้นเป็น 0.51 และขอย่นจอมเทียน 20 จากเดิมมีค่า V/C 0.05 เพิ่มขึ้นเป็น 0.07 แต่สภาพความคล่องตัวของจราจรยังคงอยู่ในระดับดีและดีมากกว่าเดิม ▪ วันหยุด ถนนสุขุมวิทจากเดิมมีค่า V/C 0.48 เพิ่มขึ้นเป็น 0.49 และขอย่นจอมเทียน 20 จากเดิมมีค่า V/C 0.09 เพิ่มขึ้นเป็น 0.10 แต่สภาพความคล่องตัวของจราจรยังคงอยู่ในระดับดีและดีมากกว่าเดิม 	<p>▪ อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน = 4.28 : 1</p> <p>▪ อัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารชั้นที่มากที่สุด (ชั้น 1) = ร้อยละ 87.41</p> <p>▪ อัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่ดิน = ร้อยละ 44.64</p> <p>- จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลอำนวยความสะดวกด้านจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอดเวลา</p> <p>- กำชับให้คนขับรถยนต์ทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการ ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในเขตชุมชนใกล้เคียงโครงการ</p> <p>- จัดให้มีที่จอดรถและพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างบนพื้นที่โครงการ และห้ามจอดรถและเก็บกองวัสดุก่อสร้างนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>- กำชับคนขับรถยนต์ทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก (15 ตัน สำหรับรถบรรทุก 6 ล้อ และ 25 ตัน สำหรับรถบรรทุก 10-ล้อ) รวมทั้งไม่บรรทุกเกินอัตราการใช้บรรทุกที่กฎหมายกำหนด</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด

กัญญา วรรณภิรมย์ (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)

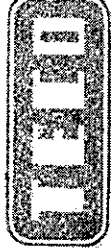
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด



บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
WANPIROM CO., LTD.

กัญญา วรรณภิรมย์ (นางสาววรรณภา พงสกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางรกริมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)
โครงการวางรกริมย์ คอนโดมิเนียม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจะเพิ่มโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ของรถบรรทุก เพื่อไม่ให้มีควันดำเกินมาตรฐานของกฎหมาย - จัดให้มีผู้ดูแลโครงการประสานแจ้งแผนการทำงาน ของโครงการ และทำความเข้าใจกับผู้อยู่อาศัยในบริเวณข้างเคียงเป็นระยะๆ พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเพื่อรับฟังปัญหาเดือดร้อนราคาของผู้อาศัยในบริเวณใกล้เคียง ซึ่งจะช่วยเหลือความกังวลของผู้ที่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง - กำหนดให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการได้เฉพาะนอกเวลาชั่วโมงเร่งด่วนระหว่างเวลา 10:00-16:00 น. 	
	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ละออง ดิน/เศษวัสดุที่ตกหล่นจากรถบรรทุกก่อให้เกิดความสกปรกบนถนนสาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> - การขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการให้กระทำด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้มีเศษวัสดุตกหล่นบนถนนทางขนส่ง ถ้ามีดินหรือทรายตกหล่นบนถนน นอกพื้นที่โครงการให้ส่งคนงานไปทำความสะอาดโดยไม่ชักช้า - จัดให้มีจุดล้างล้อรถภายในพื้นที่โครงการบริเวณทางเข้า-ออก โดยรถบรรทุกทุกคันที่ออกจากพื้นที่โครงการต้องล้างล้อรถ เพื่อป้องกันดินไม่ให้มีดินติดล้อรถไปหกหล่นบนถนน อันอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนนรายอื่น 	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด
 กันยายน 2557 ลงชื่อ *Arb Kongsri*
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด

WP
 *
 บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด
 WANPROM CO., LTD.

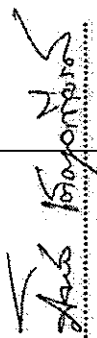
กันยายน 2557 ลงชื่อ *Arb Kongsri*
 (นางสาววรรณมา หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด


THED

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- รถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการอาจก่อให้เกิด การชำรุดของถนนสาธารณะ	- กำหนดให้รถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ ต้องคลุมกระบะบรรทุกรถด้วยผ้าใบให้มีขีด เพื่อ ป้องกันการหกหล่นและฟุ้งกระจายของวัสดุ ก่อสร้างบนเส้นทางขนส่ง อันอาจก่อให้เกิด อุบัติเหตุต่อผู้ร่วมใช้ถนน	
3.3 การใช้น้ำ	- รถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการอาจก่อให้เกิด การชำรุดของถนนสาธารณะ	- รถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการที่ใหม่มีสถานะ ชำรุดเสียหายโดยโครงการต้องประสานงานกับ เทศบาลตำบลจอมเทียน ในการรับผิดชอบและ ปรับปรุงผิวการจราจรบนถนนสาธารณะภายหลัง การก่อสร้างแล้วเสร็จ	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด


 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด

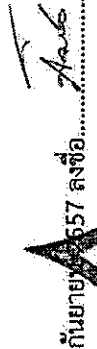

 (นางสาววรรณภา หงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	<p>น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง 4.5 ลบ.ม./วัน ได้แก่ น้ำจากการล้างทำความสะอาด ตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสีย สาธารณสุขประมาณ 20 และน้ำโครโคร จากห้องส้วม 3 ลบ.ม./วัน จะรวบรวมเข้าถังบำบัดน้ำเสียระบบรวมเข้าถังบำบัดน้ำโครโคร 20 ดังนั้นการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลในช่วงก่อสร้างจะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน</p>	<p>จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิง ที่ถูกหลักสุขาภิบาล ในพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 6 ห้อง และจัดให้คนงานรับผิดชอบดูแลทำความสะอาดเป็นประจำทุกวัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 3-6 ลบ.ม./วัน - จากห้องส้วมที่มีปริมาณ 3 ลบ.ม./วัน - จัดสร้างบ่อพักน้ำชั่วคราว เพื่อรองรับน้ำเสียหลังการบำบัดเบื้องต้น และนำส่งทำความสะอาดก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียริมขอบนาจอมเทียน 20 - กั้น/ปลูกต้นไม้รอบบริเวณห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง - กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบในการดูแลทำความสะอาดห้องส้วมให้ถูกสุขลักษณะอยู่เสมอ และกำกับคนงานให้ช่วยกันรักษาความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน - ว่าง้างให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของเทศบาลตำบลนาจอมเทียน มาดูดตะกอนจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไปกำจัดเป็นประจำตามความเหมาะสม 	<p>1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ จุดตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ▪ ดัชนีตรวจวัด : pH, BOD, SS, TDS, Settable Solid, Oil & Grease, TKN และ Sulfide ▪ ความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง

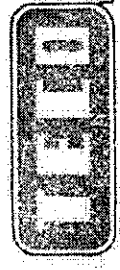
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด


 กันยายน 2557 ลงชื่อ *Anisa Boonkiet*
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด



บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด
 WANPIROM CO., LTD.


กันยายน 2557 ลงชื่อ *Anisa Boonkiet*
 (นางสาววรรณภา พงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นโวลูชั่น จำกัด



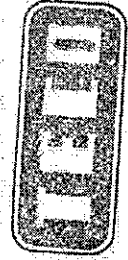
ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การระบายน้ำและช่องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงก่อสร้างจะมีการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักตะกอนสำหรับรองรับน้ำฝนที่ตกบนพื้นที่โครงการเมื่อตกตะกอนดินที่ปนมากับน้ำหลังก่อนระบายเข้าสู่อ่างรวบรวมน้ำเสีย สาธารณะริมขอบนาจอมเทียน 20 ดังนั้นจึงคาดว่า จะไม่ก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วมตอพื้นที่ข้างเคียง - การอุดตันของท่อระบายน้ำจากเศษวัสดุก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดสร้างคูน้ำและบ่อพักตะกอนสำหรับป้องกันมิให้น้ำหลากจากด้านนอกไหลเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง และ มีน้ำไหลจากพื้นที่ก่อสร้างจะส่งตะกอนดินไหลเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียง และให้เกิดการตกตะกอนดินก่อนระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะ - จัดให้มีคูน้ำบ่อพักตะกอนและชุดลอกตะกอนดินในคูน้ำและบ่อพักเป็นประจำตามความเหมาะสม เพื่อให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบการอุดตันของท่อรวบรวมน้ำเสีย สาธารณะริมขอบนาจอมเทียน 20 ด้านหน้าพื้นที่โครงการ ถ้าพบว่ามีวัสดุอุดตันให้ขุดลอกโดยทันที - ชยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง การก่อสร้างที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้แก่ ให้ทำการคัดแยกและนำกลับไปใช้ใหม่ เพื่อช่วยลดปริมาณขยะที่ต้องกำจัด ส่วนขยะที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ให้เก็บกองรวมกันไว้ และเก็บขนไปกำจัด เมื่อมีปริมาณมากพอ 	(1) ติดตามตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในคูและบ่อพักตะกอน <ul style="list-style-type: none"> ความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> - ชยะจากคนงานก่อสร้างปริมาณ 0.30 ลบ.ม./วัน และขยะจากเศษวัสดุก่อสร้างปริมาณ 0.18 ลบ.ม./วัน ถ้าไม่มีการจัดการที่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนข้างเคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ชยะจากคนงานก่อสร้างปริมาณ 0.30 ลบ.ม./วัน และขยะจากเศษวัสดุก่อสร้างปริมาณ 0.18 ลบ.ม./วัน ถ้าไม่มีการจัดการที่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนข้างเคียง 	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด


 * 57 ลงชื่อ
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด


กันยายน 2557 ลงชื่อ
 (นางสาววรรณมา หงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)
โครงการวรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานให้รถเก็บขยะของเทศบาลตำบลนาจอมเทียน เข้ามาเก็บขยะเพื่อไปกำจัดเป็นประจําสม่ำเสมอ และจัดให้คนงานคอยอำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่เก็บขยะ - จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร จุดละ 2 ถัง (ถังขยะแห้ง และถังขยะเปียก) วางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่พื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ - กำชับคนงานให้ทิ้งขยะลงในถังขยะที่ได้จัดเตรียมไว้ และห้ามทิ้งขยะและของเสียทุกชนิดนอกพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด - ตรวจสอบความเพียงพอของถังขยะ ถ้าพบว่าไม่เพียงพอให้จัดหามาเพิ่มเติม - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องจัดให้มีถังรองรับขยะอันตรายที่มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 200 ลิตร จำนวน 1 ถัง เพื่อรองรับขยะอันตรายจากกิจกรรมการก่อสร้าง - ชยะอันตรายจัดให้มีคนงานคัดแยกและเก็บรวบรวมไว้เมื่อมีปริมาณมากพอจะติดต่อบริษัทฯ ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับไปกำจัด 	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด



 กัญญา A57 ลงชื่อ *Ais Koyonaks*

 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)

 กรรมการผู้มีอำนาจ

 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด

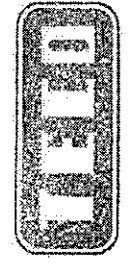


*

 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด

 WANPIROM CO., LTD.

กัญญา 2557 ลงชื่อ *Wanpirom*



(นางสาววรรณภา พงสกุศล)


 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัณมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

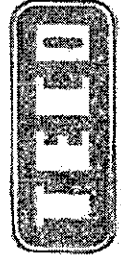
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	- ปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้มีค่าน้อยเกินกว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนต่างๆ ต่อชุมชนข้างเคียง และการในบางส่วนภูมิภาคห้วยขา (ทพท.ห้วยขา) มีความสามารถในการให้บริการได้อย่างเพียงพอ	- ทำความสะอาดถังขยะเป็นประจำทุกครั้งที่หลังการเก็บขยะ เพื่อให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค	-
3.7 การใช้ไฟฟ้า	- อันตรายจากการลัดวงจรของกระแสไฟฟ้า อาจก่อให้เกิดไฟฟ้าไหม้ ซึ่งเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	- ถ้าใช้คนงานให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด และระมัดระวังการเชื่อมต่อสายไฟและการใช้ไฟฟ้าป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- การก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดการจ้างงาน และก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจ รวมทั้งช่วยลดปัญหาการว่างงาน	- สราไฟฟ้ที่ใช้ในการก่อสร้างจะต้องจัดเก็บให้มีขีดขิ้นในพื้นที่ซึ่งจัดเตรียมไว้	-

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด


 *
 *
 *

ก้นยายน 2557 ลขชื่อ *Sub Koyonkos*
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด

ก้นยายน 2557 ลขชื่อ *Jany Kong*
 (นางสาววรรณมา ทองสกุล)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</p> <p>- จากการดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน พบว่ามีข้อห่วงกังวลด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการในด้านคุณภาพอากาศ เสียงรบกวนความสั่นสะเทือน ขยะมูลฝอย การดำเนินชีวิตประจำวันและสุขภาพ ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และทัศนียภาพ อย่างไรก็ตามจากการนำเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ส่วนใหญ่มีความเห็นว่าร่างมาตรการมีความเพียงพอในการลดข้อห่วงกังวลแต่บางส่วนยังคงห่วงกังวลในด้านผู้และองและเสียงดัง</p>	<p>- ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงการก่อสร้าง ที่ได้กำหนดไว้โดยเฉพาะในด้านฝุ่นละอองและเสียงดังที่ชุมชนห่วงกังวลอย่างเคร่งครัด</p> <p>- จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความปลอดภัยของ คนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด และห้ามคนงานรูด ล้อเข้าไปในพื้นที่ข้างเคียง โดยมีโทษไล่ออก</p> <p>- จัดให้มี ปรก. ประจำที่ประตูเข้า-ออก และ กำหนดให้บุคคลที่เข้า-ออกโครงการต้องแสดงบัตร ประจำตัว และจดบันทึกการผ่านเข้า-ออกโครงการ ของบุคคลภายนอก</p> <p>- กำหนดให้ผู้รับเหมามาต้องจัดทำประกันภัยในช่วงก่อสร้าง สำหรับชดเชยความเสียหายต่อร่างกาย ชีวิตและทรัพย์สินของผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ</p> <p>- ติดป้ายประกาศหน้าโครงการ ระบุรายละเอียดโครงการเจ้าของโครงการ ระยะเวลา และขั้นตอน การก่อสร้าง จัดผู้รับเหมาก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งชื่อ ผู้รับผิดชอบและหมายเลขโทรศัพท์และสถานที่ติดต่อร้องเรียนได้</p>	<p>- ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงการก่อสร้าง ที่ได้กำหนดไว้โดยเฉพาะในด้านฝุ่นละอองและเสียงดังที่ชุมชนห่วงกังวลอย่างเคร่งครัด</p> <p>- จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความปลอดภัยของ คนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด และห้ามคนงานรูด ล้อเข้าไปในพื้นที่ข้างเคียง โดยมีโทษไล่ออก</p> <p>- จัดให้มี ปรก. ประจำที่ประตูเข้า-ออก และ กำหนดให้บุคคลที่เข้า-ออกโครงการต้องแสดงบัตร ประจำตัว และจดบันทึกการผ่านเข้า-ออกโครงการ ของบุคคลภายนอก</p> <p>- กำหนดให้ผู้รับเหมามาต้องจัดทำประกันภัยในช่วงก่อสร้าง สำหรับชดเชยความเสียหายต่อร่างกาย ชีวิตและทรัพย์สินของผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ</p> <p>- ติดป้ายประกาศหน้าโครงการ ระบุรายละเอียดโครงการเจ้าของโครงการ ระยะเวลา และขั้นตอน การก่อสร้าง จัดผู้รับเหมาก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งชื่อ ผู้รับผิดชอบและหมายเลขโทรศัพท์และสถานที่ติดต่อร้องเรียนได้</p>	<p>—</p>


ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
 กันยายน 7 ลงชื่อ *W.P. Wanpirom*
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557 ลงชื่อ *W.P. Wanpirom*
 (นางสาววรรณภา พงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด


ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>บ้านพักคนงานที่อยู่นอกพื้นที่ก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงบ้านพักคนงานถ้าไม่มีการจัดการดูแลที่เหมาะสม</p>	<p>- ติดตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียนหน้าพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความปลอดภัยของคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการประสานกับเพื่อนบ้าน ให้ข่าวสารโครงการ รับฟังปัญหาเดือดร้อน และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็วตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีที่พักคนงานสำหรับคนงานชั่วคราวก่อสร้างที่มีการจัดการระบบสุขาภิบาลที่ถูกสุขลักษณะ โดยต้องมีลักษณะ/คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าที่กำหนดในแนวทางในการจัดสวัสดิการที่กี่ยวข้องชั่วคราวของลูกจ้าง ในกิจการก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย</p> <p>- จัดให้มีทางเข้า-ออกที่พิกคนงานทางเดียว และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมดูแลการเข้า-ออกพื้นที่บ้านพักคนงานอยู่ตลอดเวลา</p>	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด



 กัญญา 557 ลงชื่อ.....
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด



 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
 WANPIROM CO., LTD.


กัญญา 2557 ลงชื่อ.....
 (นางสาววรรณภา ทองสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ล่าช้ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ	- กิจกรรมการก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดโรคต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้ จากการได้รับฝุ่นละอองและไอเสียที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้าง การเปิดหน้าดิน และกิจกรรมการก่อสร้างตัวอาคารโครงการ 	- จัดสร้างรั้ว Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 2 ม. โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ปิดประตูทางเข้า-ออกโครงการตลอดเวลา ยกเว้นช่วงเวลาที่มีการเข้า-ออกของรถยนต์ - ควบคุมดูแลรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะน้ำหนักรบรรทุก, ความเร็ว และการควบคุมภาระ - รถบรรทุกที่เข้า-ออกโครงการจะมีการคลุมกระเบาะด้วยผ้าใบป้องกันการหกส่นและฟุ้งกระจายของเศษวัสดุก่อสร้างบนเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง - จัดให้มีจุดล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยรถยนต์ทุกคันที่ออกจากพื้นที่โครงการต้องล้างล้อรถเพื่อทำความสะอาดไม่ให้มีดินติดล้อรถไปร่ว่งแหล่งบนถนนสาธารณะ - ถ้ามีดินหรือทรายตกหล่นบนถนนสาธารณะ ให้ส่งคนงานไปทำความสะอาดถนนโดยไม่ชักช้า	-

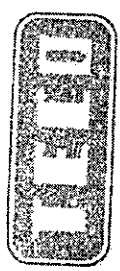
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด


 กันยายน 2557 ลงชื่อ *JSSW* (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด


 *

บริษัท จัสสวิรมย์ จำกัด
 WANPHROM CO., LTD.


กันยายน 2557 ลงชื่อ *Wanphrom* (นางสาววรรณภา หงอสกุล) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งแผงป้องกันฝุ่นที่ทำด้วยผ้าใบหรือวัสดุเทียบเท่าซึ่งรอบอาคารที่ก่อสร้างตลอดความสูงของอาคาร ตั้งแต่ชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ก่อสร้าง และต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง - ฉีดน้ำทำความสะอาดป้องกันฝุ่นเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันฝุ่นสะสมที่แผงป้องกันฝุ่น - ติดตั้งปล่องชั่วคราว สำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง โดยมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้าง และพรมน้ำเศษวัสดุก่อสร้างให้ชุ่มก่อนทิ้งลงปล่องเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณผู้อยู่ข้างเคียง - เปิดน้ำดินเพื่อการก่อสร้างทำทำจำเป็น - พรมน้ำบริเวณที่ไม่มีสิ่งปกคลุมและกองวัสดุก่อสร้างบนพื้นที่โครงการเพื่อให้อุณหภูมิเย็น - จัดให้มีการคลุมวัสดุก่อสร้างจำพวกดิน หิน และทราย ที่เกิดกองบนพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของผู้ละออง 	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด


 กัญญา 557 ลงชื่อ Anus Kopyasak
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด

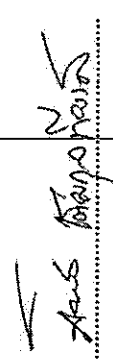
กัญญา 2557 ลงชื่อ Somjai Kanyo
 (นางสาววรรณมา หงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

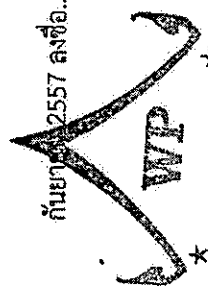



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวารณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> เกิดความรำคาญ และการรบกวนเวลาพักผ่อนของชุมชนจากเสียงดังเครื่องจักรในขั้นตอนการก่อสร้าง และการขนพาหนะเข้า-ออกโครงการ ความเสียหายต่อระบบการได้ยินของคนงานก่อสร้างจากการทำงานใกล้กับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์การก่อสร้างที่มีเสียงดัง 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีคนงานก่อสร้างที่ความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างทุกวัน และให้พรมน้ำก่อนกวาดทุกครั้ง ดูแลสภาพเครื่องยนต์และเครื่องจักรในงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอเพื่อลดการปล่อยมลพิษจากท่อไอเสีย จัดสร้าง Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 2 ม. รอบพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งสามารถลดระดับเสียงได้ 18 dB(A) กำหนดบริเวณกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังอยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ เลือกใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือที่มีระดับเสียงต่ำทั้งงานก่อสร้าง และงานดิน เลือกใช้วัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ตกแต่งชนิดสำเร็จรูปที่ผลิตมาจากโรงงานเพื่อลดการตัดแต่งบริเวณหน้างาน ซึ่งจะสามารถลดปัญหาเรื่องเสียงดังได้บางส่วน จัดพื้นที่เฉพาะ โดยกันเป็นห้องสำหรับกิจกรรมที่จะมีเสียงดังบริเวณ เช่น การตัด เจียร และคนงานที่ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวให้จัดให้มีการสวมใส่เครื่องมีลดเสียง 	-

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด


 2557 ลงชื่อ.....
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด


 *
 บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด
 WANPIROM CO., LTD

กันยายน 2557 ลงชื่อ.....

 (นางสาวรรณา พงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

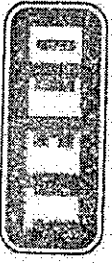
ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวารณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)	<p>■ กลิ่นเหม็นรบกวนต่อชุมชนและคานงานก่อสร้างจากการจัดการก่อสร้างที่ไม่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล</p>	<p>- ไม่ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียงระหว่างเวลา 18.00-07.00 น. ของวันถัดไป และในวันเสาร์-อาทิตย์ อันเป็นช่วงเวลาที่พักผ่อนของประชาชน</p> <p>- กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ขนส่งวัสดุ ก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการด้วย ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในเขตชุมชน</p> <p>- ในเขตชุมชนห้ามรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการวิ่งเครื่องและกดแตรโดยไม่จำเป็น</p> <p>- จัดหาเครื่องมือลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plug) ที่ทำด้วยยางหรือพลาสติกหรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ให้กับคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดัง หรือคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักร อุปกรณ์ที่มีเสียงดัง</p> <p>- ให้น้ำดื่มที่สะอาดและช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร</p>	<p>---</p>
<p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด</p> <p>กัญญากร 557 ลงชื่อ <i>กัญญากร 557</i></p> <p>(นางกัญญากร เต็มกุลเกียรติ)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจ</p> <p>บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด</p>	<p>กัญญากร 557 ลงชื่อ <i>กัญญากร 557</i></p> <p>(นางสาววรรณมา พงสกุล)</p> <p>ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด</p>	<p>กัญญากร 557 ลงชื่อ <i>กัญญากร 557</i></p> <p>(นางสาววรรณมา พงสกุล)</p> <p>ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด</p>	<p>กัญญากร 557 ลงชื่อ <i>กัญญากร 557</i></p> <p>(นางสาววรรณมา พงสกุล)</p> <p>ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด</p>

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางรรมกรรม กอนโดมเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบบทลงสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โรดใช้เล็ดออกจากการระบายน้ำที่ไม่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ก่อให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรคจากพวยกลาง กลิ่นเหม็นรบกวน และโรคระบบทางเดินอาหาร เช่น ท้องเสีย ท้องร่วง บิด เป็นต้น ต่อชุมชนและคนงานก่อสร้าง ซึ่งเกิดจากการจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ก่อให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคและพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> น้ำเสียที่เกิดจากการรั่วทำความสะอาดจะรวบรวมเข้าสู่บ่อพักตะกอน ส่วนน้ำโสโครกจะนำบดบดบดด้วยถังดับน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะรวมขออนุญาตเขียน 20 จัดให้มีคูน้ำและบ่อพักตะกอนเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำไหลจากด้านนอกไหลเข้าพื้นที่ก่อสร้าง และไม่นำน้ำไหลจากพื้นที่ก่อสร้างลงสู่แหล่งตะกอนดินไหลเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียง และให้เกิดการตกตะกอน ก่อนที่จะระบายเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะรวมขออนุญาตเขียน 20 จัดให้มีคนรับผิดชอบดูแลรักษา และดูแลตลอดตะกอนดินในคูน้ำและบ่อพักอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นอย่างดีประสิทธิภาพ จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร จุดละ 2 ถัง (ถังขยะเปียก และถังขยะแห้ง) วางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณก่อสร้าง จัดให้มีการแยกขยะก่อสร้างออกเป็นขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่และขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ ซึ่งคนงานจะเก็บรวบรวมและนำไปกำจัดตามความเหมาะสมเมื่อมีปริมาณมากพอ 	-

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรณภิมย์ จำกัด
 กันยายน 2557 ลงชื่อ *Asa Sriporn*
 (นางภิมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรณภิมย์ จำกัด




กันยายน 2557 ลงชื่อ *Orn Boon*
 (นางสาววรรณมา พงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทงสิ่งแวดลอมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังขยะอันตรายที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร จำนวน 1 ถัง บนพื้นที่ก่อสร้างสำหรับรองรับขยะอันตรายจากกิจกรรมการก่อสร้าง - ขยะอันตรายจัดให้คนงานคัดแยกเก็บรวบรวมไว้เมื่อมีปริมาณมากพอจะติดต่อบริษัทกำจัดขยะอันตรายที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปกำจัด - ตรวจสอบความเพียงพอของถังขยะ และห้ามคนงานทิ้งขยะนอกพื้นที่ก่อสร้าง - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีที่กักคนงานไว้ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างที่มีการจัดการระบบสุขาภิบาลที่ถูกสุขลักษณะ โดยต้องมีลักษณะ/คุณสมบัติเทียบเท่าหรือไม่ต่ำกว่าที่กำหนดในแนวทางในการจัดสวัสดิการที่หักภาษีชั่วคราวของลูกจ้างในกิจการก่อสร้างของสมาคมจิตรกรรมสถานแห่งประเทศไทย - สำหรับบ้านพักคนงานก่อสร้างชั่วคราวที่อยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง หลังการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ทางผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการรื้อถอนอาคารรวมทั้งระบบสุขาภิบาลในพื้นที่ทั้งหมด 	

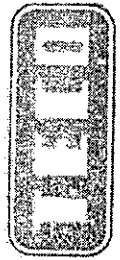
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด


 กันยายน 2557 ลงชื่อ **Aek Pongprasit**
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด



*
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
 WANPIROM CO., LTD

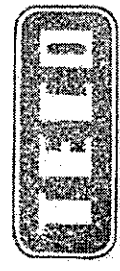
กันยายน 2557 ลงชื่อ **Poom Chan**
 (นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> อุบัติเหตุต่อผู้ใช้ทางสาธารณะที่มีสาเหตุจากวัสดุก่อสร้างที่หกหล่นจากภากรขนส่งวัสดุ ก่อสร้างบนถนนสาธารณะ 	<p>โดยเก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่ และปรับระดับพื้นที่ บริเวณดังกล่าวให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยดังเดิม รวมทั้งฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรค และแมลงที่เป็นพาหะนำโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันรถเสียระหว่างการขนส่ง - จัดให้มีการคลุมกระบะรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด ป้องกันการปลิว หกหล่น และฟุ้งกระจายของวัสดุก่อสร้างบนเส้นทางสัญจร - จัดให้มีที่ล้างล้อรถบรรทุก เพื่อทำความสะอาดล้อก่อนออกจากพื้นที่โครงการป้องกันเป็นขกหล่นบนถนนสาธารณะ - ถัดดิน ทราย หรือเศษวัสดุก่อสร้างหล่นบนถนน สาธารณะให้จัดคนงานไปทำความสะอาดโดยมีเจ้าหน้าที่ขับเข้ารับรถบรรทุกที่ขนำวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการ ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในเขตชุมชน และต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งไม่บรรทุกเกินอัตราการบรรทุกที่กฎหมายกำหนด (15 ตัน สำหรับรถบรรทุก 6 ล้อ และ 25 ตัน สำหรับรถบรรทุก 10 ล้อ) 	-

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
 กันยายน 2557 ลงชื่อ *Plus Boonkorn*
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด




กัณยายน 2557 ลงชื่อ *Plus Boonkorn*
 (นางสาววรรณภา พงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวารณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง เช่น การตกจากที่สูง การเกิดเพลิงไหม้ และอุบัติเหตุจากการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ และการปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้างที่ไม่มีสิ่งป้องกันอันตราย หรือการไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนหรือวิธีการก่อสร้างที่ถูกต้องตามหลักความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในชั่วโมงเร่งด่วน ไม่จอดรถและกองวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในพื้นที่สาธารณะเพื่อป้องกันการกีดขวางทางสัญจร จัดให้มีบันไดทางขึ้น-ลงอาคารที่ก่อสร้าง สำหรับคนงานและผู้เกี่ยวข้องให้เรียบร้อย เพื่อความสะดวกในการทำงาน จัดให้มีรั้วกันที่ปลอดภัย แข็งแรง สำหรับคนงานก่อสร้าง โดยได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรควบคุมงาน และมีรั้วกันตึกสูงอย่างน้อย 0.90 ม. หรือไม่เกิน 1.10 ม. จากพื้นชั้นล่าง จัดที่ลี้ภัยระบบขนถ่ายวัสดุให้ครบถ้วน และการติดตั้งต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรควบคุม หรือเป็นไปตามข้อกำหนดกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อความพร้อมในการใช้งาน มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดความผิดพลาดหรืออุบัติเหตุจากเครื่องจักรได้ กำหนดให้คนงานทุกคนแต่งกายให้รัดกุม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน 	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด



 กันยายน 2557 ลงชื่อ **Aek Koyonon**

 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)


 กรรมการผู้ชำนาญ

 บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด



บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด

 WANPHOM CO., LTD.

กันยายน 2557 ลงชื่อ 

 (นางสาววรรณนา พงสกุล)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

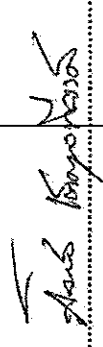
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

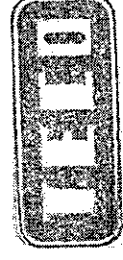
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้คนงาน และผู้เกี่ยวข้องทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยที่เหมาะสมในขณะปฏิบัติงาน เช่น หมวกเหล็ก เข็มขัดนิรภัย ถุงมือ รองเท้ายาง เป็นต้น - ออกกฎระเบียบและบทลงโทษคนงานก่อสร้างและพนักงาน เพื่อป้องกันการฝ่าฝืน - การกระทำใดๆ ที่เห็นว่าจะอาจเกิดอันตราย ให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาอนุมัติสินค้าเป็นการ - จัดให้มีสิ่งดับเพลิงแบบมือถือติดตั้งไว้บริเวณที่สามารถหยิบมาใช้ได้โดยสะดวกทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานซึ่งอยู่นอกพื้นที่โครงการ - จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความเรียบร้อยของคนงาน ในการเก็บรักษาวัสดุไวไฟเข้าพอกกับเบอร์ถังแก๊ส หรืออื่นๆ รวมทั้งการเดินสายไฟและการใช้ไฟฟ้าของคณงานก่อสร้าง - เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ และจัดพื้นที่เก็บกองให้เป็นสัดส่วน รวมทั้งไม่เก็บกองบนพื้นที่สาธารณะ 	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด


 กันยายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด


 *
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
 WANPIROM CO., LTD.

กันยายน 2557 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณภา พงสกุล)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณกรรม คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเครื่องเวชภัณฑ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทีทั้งที่เมื่อประสบอุบัติเหตุและจัดให้มีเบอร์โทรศัพท์ของโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงที่โครงการไว้ในสำนักงานสนามเพื่อติดต่อในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และบริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องทำความตกลงกับโรงพยาบาลดังกล่าว ให้รับผู้บาดเจ็บฉุกเฉิน รวมทั้งมีรถประจำทางรับพนักงานอย่างน้อย 1 คัน สำหรับนำคนเจ็บส่งแพทย์หรือโรงพยาบาลโดยเร็วที่สุด - ตรวจสอบผู้รับเหมามาให้มีการจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัย และอุบัติเหตุในการก่อสร้างในรูปแบบของรายงานความปลอดภัย ประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<p>1) จัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัยและอุบัติเหตุในการก่อสร้างในรูปแบบของรายงานความปลอดภัย ประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน</p> <ul style="list-style-type: none"> ความถี่ : ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
4.3 ลาชวอนนยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - อุบัติเหตุการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างและสิ่งของจากที่สูงลงสู่พื้นล่างเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน - อุบัติเหตุจากการทำงานของคนงานก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน - การใช้ไฟฟ้า และสารไวไฟในกิจกรรมการก่อสร้างซึ่งมีใช้งานที่ไม่ถูกต้องและการจัดเก็บที่ไม่ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดสร้างรั้ว Metal Sheet ไม่น้อยกว่า 2 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งป้าย "เขตก่อสร้าง อันตรายห้ามเข้า" ในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ง่าย - ประตูปิดเข้า-ออกพื้นที่โครงการต้องปิดตลอดเวลา ยกเว้นช่วงที่มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์และเศษวัสดุก่อสร้าง 	

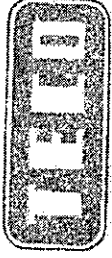
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรรณกรรม จำกัด

กัญยาน 2557 ลงชื่อ *Asok Kijjaporn*
(นางกัญยาน เต็มกุลเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วรรณกรรม จำกัด



บริษัท วรรณกรรม จำกัด
WANPIROM CO., LTD.


กัญยาน 2557 ลงชื่อ *Asok Kijjaporn*
(นางสาววรรณภา พงสกุณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นโพรอนแมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัมาจากการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)


องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	เหมาะสมอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ และส่งผลให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งแผงตาข่ายป้องกันฝุ่นและแผ่นกันเสียงรอบอาคารในแต่ละชั้นตลอดความสูงอาคารที่ก่อสร้าง - ติดตั้งแผงเหล็กกันหรือตามชายสองชั้นป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคารโดยรอบอาคารเป็นระยะๆ ตลอดความสูงของอาคารที่ก่อสร้าง และดูแลให้อยู่ในสภาพแข็งแรง สามารถป้องกันได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีกล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างชั่วคราวโดยคลุมผ้าใบอย่างหนาโดยรอบ และพรมน้ำเศษวัสดุก่อสร้างให้พื้นก่อนทิ้งลงปล่อง - จัดให้มีบันไดทางขึ้น-ลงอาคารที่ก่อสร้าง สำหรับคนงานและผู้เกี่ยวข้องให้เรียบร้อย เพื่อความสะดวกในการทำงาน - จัดให้มีรั้วที่ปลอดภัย แข็งแรง สำหรับคนงานก่อสร้าง โดยได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรควบคุมงาน และมีรั้วกันตึกสูงอย่างน้อย 0.90 ม. หรือไม่เกิน 1.10 ม. จากพื้นชั้น - จัดทำลิฟต์ระบบขนถ่ายวัสดุให้ครบถ้วน และการติดตั้งต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรควบคุม หรือเป็นไปตามข้อกำหนดกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง 	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด

กัณยาน 2557 ลงชื่อ  (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด



บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
WANPIROM CO., LTD.

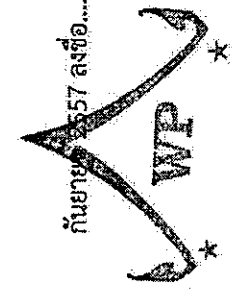
กัณยาน 2557 ลงชื่อ  (นางสาววรรณภา ทองสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

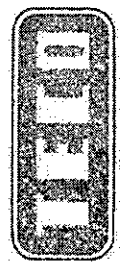
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้คนงาน และผู้เกี่ยวข้องทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมในขณะปฏิบัติงาน เช่น หมวกนิรภัย เข็มขัดนิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัย รองเท้ายาง เป็นต้น - กำหนดให้คนงานทุกคนแต่งกายให้รัดกุม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน - จัดป้ายแนะนำการทํางานและป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง โดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ควบคุมดูแล - จัดตั้งสัญญาณไฟในเวลากลางคืนเพื่อให้สัญญาณแก่คนงานหรือบุคคลอื่นๆ ทราบถึงอาณาเขตบริเวณก่อสร้าง - การกระทำใด ๆ ที่เห็นว่าจะอาจเกิดอันตราย ให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาก่อนตัดสินใจดำเนินการ - ออกกฎระเบียบ และบทลงโทษคนงานก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฝ่าฝืน - จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือ ติดตั้งในบริเวณก่อสร้างที่ตำแหน่งต่างๆ ที่เหมาะสมและเห็นได้ชัดเจน สามารถใช้โดยสะดวกเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน 	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด


 *
 *
 *

กันยายน 2557 ลงชื่อ Asak Koyonuros
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด


กันยายน 2557 ลงชื่อ Asak Koyonuros
 (นางสาววรรณภา หงอศกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด




ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการวรากริมย์ คอมโอมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความเรียบร้อยของ คนงานในการเก็บรักษาวัสดุไฟฟ้าพวกหินเบอร์ ดึงแก๊สและอื่นๆ รวมทั้งการเดินสายไฟฟ้าและ การใช้ไฟฟ้าของคนงานก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งานของ เครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ มิฉะนั้นอาจทำให้เกิด ความผิดพลาดหรืออุบัติเหตุจากเครื่องจักรได้ - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และส้วมที่ถูกสุขลักษณะและมี จำนวน/ปริมาณที่เพียงพอและเหมาะสม แก่คนงานก่อสร้าง - จัดให้มีเวชภัณฑ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อ ช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งเมื่อประสบอุบัติเหตุ โดยไม่คิดมูลค่า และจัดให้มีเบอร์โทรศัพท์ของ โรงพยาบาลที่อยู่ใกล้บริเวณพื้นที่โครงการไว้ใน สำนักรงสนาม เพื่อติดต่อในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และมีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งแพทย์หรือ โรงพยาบาลโดยเร็วตลอดเวลาทำงาน 	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรากริมย์ จำกัด



 *
 

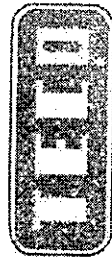
 *

กษณายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นางกริมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรากริมย์ จำกัด



บริษัท วรากริมย์ จำกัด
 WANPIROM CO., LTD.


กษณายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นโวลูชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.4 คุณภาพอากาศ	- การก่อสร้างอาคารจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ แต่จะเป็นผลกระทบชั่วคราวในระยะก่อสร้างเท่านั้น	- จัดสร้าง Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 2 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง - ปิดประตูเข้า-ออกตลอดเวลา ยกเว้นช่วงที่มียานพาหนะเข้า-ออก - ไม่มีการเก็บกองวัสดุก่อสร้างนอกพื้นที่โครงการ - วางแผนการจัดการจราจรล่วงหน้าในช่วงที่มีรถบรรทุกจำนวนมากจากการขนส่งปูนหรือขบดินเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันรถบรรทุกไปจอดรถเข้า-ออกโครงการบนถนนสาธารณะ	-

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด



 * WP *

 กันยายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด

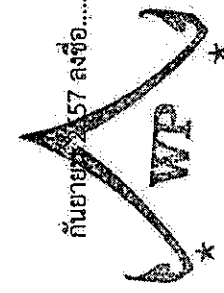
กันยายน 2557 ลงชื่อ.....


 (นางสาววรรณฯ พงศ์กุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการววรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p> <p>1.2 คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน</p> <p>(1) คุณภาพอากาศ</p>	<p>- การเปิดดำเนินการของโครงการ ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัยจะไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิประเทศ ดังนั้นการดำเนินการของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่</p> <p>- มลสารที่ปล่อยออกจากรถยนต์จำนวน 28 คันภายในพื้นที่โครงการจะทำให้มลสารในบรรยากาศในปัจจุบันที่มีการตรวจวัดระหว่างวันที่ 20-23 กรกฎาคม 2556 เปลี่ยนแปลงไป ดังนี้</p> <p>▪ ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ของ TSP ในบรรยากาศปัจจุบันมีค่า 0.051 มก./ลบ.ม. โดยรถยนต์ที่เข้าออกโครงการ จะระบาย TSP เข้าสู่บรรยากาศ 0.0000216 มก./ลบ.ม. ทำให้ปริมาณ TSP ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นเป็น 0.0510216 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไปที่มีค่าไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.</p>	<p>—</p> <p>—</p> <p>- พื้นที่โครงการที่ไม่มีสิ่งก่อสร้างปกคลุมได้มีการปลูกต้นไม้และพืชปกคลุมดิน โดยต้นไม้เหล่านี้จะทำให้พื้นที่ตรง CO₂ ในพื้นที่โครงการผ่านกระบวนการสังเคราะห์แสงและคายก๊าซ O₂ ออกมา ซึ่งต้นไม้ภายในโครงการสามารถดูดซับ CO₂ ได้ประมาณ 1,110 ก./ชม. ซึ่งสามารถดูดซับ CO₂ ที่เกิดขึ้น 10.36 ก./ชม. ได้ทั้งหมด</p> <p>- ดูแลรักษาสวนไม้ให้เจริญเติบโตได้ดี ในกรณีที่เกิดขึ้นให้ปลูกทดแทน</p>	<p>—</p> <p>—</p>

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด/บริษัท ววรรณภิรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่ได้ตั้งนิติบุคคลอาคารชุด


 *
 *
 *

ก้านยายน 2557 ลงชื่อ *Wanpirom*
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ววรรณภิรมย์ จำกัด

ก้านยายน 2557 ลงชื่อ *Wanpirom*
 (นางสาววรรณภา พงสกุล)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

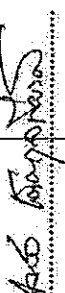


บริษัท จัสสิมริสม์ จำกัด
 WANPIROM CO., LTD.

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)


องค์ประกอบหนังสือแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ (1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>■ ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ของ PM-10 ในบรรยากาศ ปัจจุบันมี 0.025 มก./ลบ.ม. โดยรถยนต์เข้าออก โครงการ จะระบาย PM-10 เข้าสู่บรรยากาศ 0.0000216 มก./ลบ.ม. ทำให้ปริมาณ PM-10 ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นเป็น 0.0250216 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไปที่มีค่าไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.</p> <p>■ ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ของ CO ในบรรยากาศปัจจุบันมีค่า 0.630 มก./ลบ.ม. โดยรถยนต์และรถจักรยานยนต์ที่เข้า-ออกโครงการจะระบาย CO เข้าสู่บรรยากาศ 0.0000175 มก./ลบ.ม. ทำให้ปริมาณ CO ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นเป็น 0.6300175 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไปที่มีค่าไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.</p> <p>■ ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ของ HC ในบรรยากาศปัจจุบันมีค่า 1.539 มก./ลบ.ม. โดยรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการจะระบาย HC เข้าสู่บรรยากาศ 0.000012 มก./ลบ.ม. ทำให้ปริมาณ HC ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นเป็น 1.539012 มก./ลบ.ม. และในปัจจุบันยังไม่มีมาตรการควบคุมคุณภาพอากาศของ HC ในบรรยากาศโดยทั่วไป</p>	<p>- ติดป้าย และ "ห้ามติดเครื่องยนต์รถจักรยานยนต์บริเวณ "ห้ามเร่งเครื่องยนต์ในพื้นที่จอดรถยนต์" ในตำแหน่งที่ผู้ใช้ที่สามารถมองเห็น พื้นที่จอดรถได้สะดวกและชัดเจน</p> <p>- กำชับให้ ร.ภ.ก. ควบคุมดูแลให้ผู้ขับขี่รถยนต์ปฏิบัติตามป้ายเตือนอย่างเคร่งครัด</p> <p>- จัดให้มีพนักงานรับผิดชอบท่าอากาศยานที่จอดรถ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>		

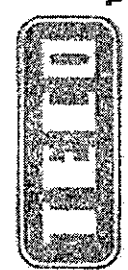
ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด/บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

กัญญาพร 2557 ลงชื่อ  (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด



บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
WANPIROM CO., LTD.

กัญญาพร 2557 ลงชื่อ  (นางสาววรรณภา พงสกุล) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ของ NO₂ ในบรรยากาศปัจจุบันมีค่า 0.127 มก./ลบ.ม. โดยรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการจะระบาย NO₂ เข้าสู่บรรยากาศ 0.00000001 มก./ลบ.ม. ทำให้ปริมาณ NO₂ ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นเป็น 0.1270001 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไปที่มีค่าไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม. ▪ ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ของ SO₂ ในบรรยากาศ ปัจจุบันมีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ลบ.ม. ซึ่งน้ำมันที่ใช้กับรถยนต์ในปัจจุบันมีค่าซัลเฟอร์ต่ำ ดังนั้นปริมาณ SO₂ ที่ระบายจากรถยนต์ออกสู่บรรยากาศจึงมีค่าต่ำมาก และไม่ทำให้ SO₂ ในบรรยากาศเปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญ และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่มีค่าไม่เกิน 0.78 มก./ลบ.ม. <p>- ปริมาณ CO ในพื้นที่จอดรถของโครงการ พบว่ามีปริมาณ 6.59 ก./ชม. เทียบเท่ากับ CO₂ 10.36 ก./ชม. แม้ว่า CO₂ จะไม่เป็นพิษกับมนุษย์ โดยตรง แต่มีผลต่อการเกิดปรากฏการณ์ภาวะเรือนกระจก (Green House Effect ได้)</p>		

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด/บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

กุมภาพันธ์ 2557 ลงชื่อ *Asis Bojornon*

(นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด



บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
WANPIROM CO., LTD.

กุมภาพันธ์ 2557 ลงชื่อ *Oranyana Kanya*

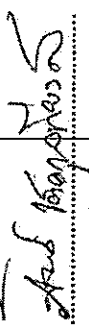
(นางสาววรรณภา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) เสียง	- การดำเนินการของโครงการที่เป็นอาคารอยู่อาศัย รวมประเภทอาคารชุด มีกิจกรรมหลักคือการทำงาน อาศัย ซึ่งต้องการความเงียบสงบ ดังนั้นจึงคาดว่า การดำเนินโครงการจะไม่มีการรบกวนที่ก่อให้เกิด ระดับเสียงที่แตกต่างไปจากในปัจจุบันที่มีระดับ เสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชม. ที่มีค่า 55.8 dB(A) ซึ่ง เป็นระดับเสียงที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียง ทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ที่กำหนดให้ค่า ไม่เกิน 70 dB(A) - การดำเนินการของโครงการที่เป็นอาคารอยู่อาศัย รวมประเภทอาคารชุด ซึ่งมีกิจกรรมหลักคือการทำงาน อาศัย ซึ่งต้องการความเงียบสงบ ไม่มีกิจกรรม ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน กระทั่งต่อพื้นที่ ข้างเคียง - ในช่วงดำเนินการปริมาณน้ำเสียสูงสุดประมาณ 67 ลบ.ม./วัน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ ขนาด 75 ลบ.ม./วัน น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดระบาย	- จำกัดความเร็วของรถยนต์ที่เข้า-ออกพื้นที่ โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันเสียง ดังจากเครื่องยนต์ - ติดตั้งป้ายเตือนไม่ให้มีการเร่งเครื่องยนต์/บีบแตร โดยไม่จำเป็น - หลีกเลี่ยงการจัดกิจกรรมที่มีเสียงดังรบกวน ภายนอกอาคาร โดยเฉพาะในช่วงเวลาภาคค่ำหรือ เป็นเวลาที่เพื่อนของประชาชน	- -
1.3 น้ำผิวดิน และน้ำทะเล			

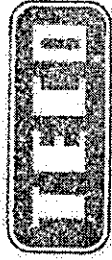
ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด/บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด ในกรณีที่ไม่มีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด


 กันยายน 2557 ลงชื่อ
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด



บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด
 WANPIROM CO., LTD.

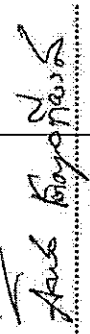
กันยายน 2557 ลงชื่อ

 (นางสาววรรณมา พงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด




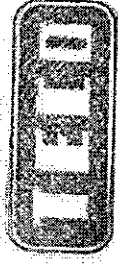
ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 น้ำผิวดิน และน้ำทะเล (ต่อ) 1.4 น้ำใต้ดิน	เข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียธารณะริมขอบ นกขอมเพียง 20 ไม่มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำ ผิวดินหรือน้ำทะเล ดังนั้นจึงไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อน้ำผิวดินและน้ำทะเล - แหล่งน้ำใช้ของโครงการ จะได้รับบริการน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) สาขาพญา โดย ไม่มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ อีกทั้งน้ำเสียจากกิจกรรม ภายในโครงการจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีคุณภาพ ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งฯ ก่อนจะระบายออกสู่ ท่อรวบรวมน้ำเสียธารณะริมขอบมาจอมเทียน 20 ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่พื้นดินที่จะก่อให้เกิด การปนเปื้อนต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน	---	---
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- พื้นที่โครงการอยู่ในย่านที่ก่อภัยและไม่มีพื้นที่ ป่าไม้ไม่มีสภาพนิเวศวิทยาแบบกตมธรรมชาติและ ไม่มีแหล่งน้ำผิวดิน ดังนั้นการดำเนินการโครงการจึง ไม่ส่งผลกระทบต่อฯ ต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพ	---	---

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด/บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่ได้ตั้งนิติบุคคลอาคารชุด


 กัญญา 557 ลงชื่อ.....
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด

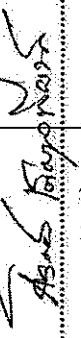
กัญญา 2557 ลงชื่อ.....

 (นางสาววรรณภา หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณกรรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	-โครงการประกอบกิจการอาคารชุดพักอาศัย 0-3-95 15 หรือ 1,580 ตร.ม. ซึ่งทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการจากพื้นที่ว่าง เป็นพื้นที่พักอาศัย แต่ไม่ทำให้ประเภทการใช้ที่ดินหลักในรัศมี 1 กม. ซึ่งเป็นพื้นที่ว่างเปลี่ยนไปอย่าง มีนัยสำคัญ -โครงการจัดให้มีจอดรถยนต์ 28 คัน ซึ่งสามารถ ประเมินสภาพการจราจรได้ดังนี้ ■ วันธรรมดา ถนนสุขุมวิทจากเดิมมีค่า V/C 0.51 เพิ่มขึ้นเป็น 0.52 และของนมาจอมเพิ่ม 20 จากเดิมที่มีค่า V/C 0.05 เพิ่มขึ้นเป็น 0.08 แต่สภาพความคล่องตัวของการจราจรยังคงอยู่ในระดับดีและดีมากเช่นเดิม ■ วันหยุด ถนนสุขุมวิท จากเดิมมีค่า V/C 0.43 เพิ่มขึ้นเป็น 0.49 และของนมาจอมเพิ่ม 20 จากเดิมที่มีค่า V/C 0.09 เพิ่มขึ้นเป็น 0.12 แต่สภาพความคล่องตัวของการจราจรยังคงอยู่ในระดับดีและดีมากเช่นเดิม	- จัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ 28 คัน ซึ่งเพียงพอตามข้อกำหนดของกฎหมายที่กำหนดไว้ และนอกจากนี้โครงการยังได้จัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์อีกจำนวน 8 คัน ดังรูปที่ 3 แผนผังระบบจราจร - ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่จอดรถ และทางเข้า-ออก เพื่อให้มองเห็นรถเข้า-ออกจากโครงการได้ชัดเจน - ติดตั้งป้ายเตือน "ระวังด้านหน้ามีรถเข้า-ออก" บริเวณขอบทางจอมเทียบ 20 ในตำแหน่งกึ่งจนถึงพื้นที่โครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุม และอำนวยความสะดวกทางเข้า-ออกของโครงการให้สัมพันธ์กับกระแสจราจรบนถนน	---
3.2 การคมนาคมขนส่ง	---	---	---

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด/บริษัท วรรณกรรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด


 กัญยอน 557 ลงชื่อ **Asok Kijjaporn**
 (นางกัญยอน เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรรณกรรมย์ จำกัด




กัญยอน 2557 ลงชื่อ **Asok Kijjaporn**
 (นางสาววรรณภา ทองสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด


ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางรกริมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

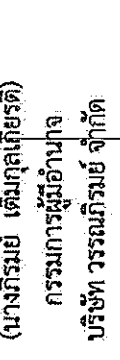
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจะเพิ่มโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ	- ภายนอกโครงการ และให้ความสะดวกแก่คนเดินเท้า เพื่อเสริมสร้างความปลอดภัยสำหรับผู้สัญจรในบริเวณดังกล่าว - จัดสร้างรั้วสูงประมาณ 1 ม. ตลอดแนวเขตที่ดิน ดินที่ติดกับซอยนาคอมเทียน 20 - ควบคุมดูแลไม่ให้นายพาหนะที่เกี่ยวข้องกับโครงการจอดรถบนถนนสาธารณะ	1) ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ - จุดตรวจสอบ : ระบบท่อ และก๊อกน้ำ - ดัชนีตรวจวัด : การรั่วซึมหรือแตกของท่อหรือก๊อกน้ำ - ความถี่ : ทุก 1 เดือน
3.3 การใช้น้ำ	- ในช่วงดำเนินการโครงการมีความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคสูงสุดประมาณ 85 ลบ.ม./วัน โดยแหล่งน้ำใช้ของโครงการจะได้รับบริการจ่ายน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) สาขาพืथा ดังรูปที่ 4 แผนผังระบบสุขาภิบาล ซึ่งความต้องการใช้น้ำของโครงการมีเพียงร้อยละ 0.06 ของปริมาณน้ำจำหน่ายในปัจจุบันของการประปาฯ - การจ่ายน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) สาขาพืथा จะจ่ายจากท่อประธานผ่านทางมาตรวัดน้ำซึ่งเป็นตัวควบคุมอัตราการไหลของน้ำก่อนเข้าสู่ท่อประปาของโครงการ และเข้าสู่ถัง	- โครงการมีการสำรองน้ำใช้ถึงเก็บน้ำได้ดิน 100 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำขึ้นหลังคา 30 ลบ.ม. รวมปริมาณการสำรองน้ำใช้รวม 130 ลบ.ม. ซึ่งในกรณีที่ระบบจ่ายน้ำของการประปาฯ จัดซื้อจะมีน้ำใช้สำรองได้ประมาณ 2 วัน ดังรูปที่ 5-6 แบบขยายถึงเก็บน้ำได้ดินและชั้นสระน้ำ - กำหนดให้ปิดวาล์วน้ำประปาที่เข้าสู่ถังเก็บน้ำได้ดิน ในช่วงเวลาที่ความต้องการใช้ของชุมชนสูง (05.30-08.00 น. และ 18.00-20.00 น.) และเปิดวาล์วน้ำให้น้ำประปาเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้ดินของโครงการในช่วงเวลาที่ความต้องการใช้ของชุมชน (9.00 น.-17.00 น.)	1) ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ - จุดตรวจสอบ : ระบบท่อ และก๊อกน้ำ - ดัชนีตรวจวัด : การรั่วซึมหรือแตกของท่อหรือก๊อกน้ำ - ความถี่ : ทุก 1 เดือน

ผู้รับผิดชอบ : นิตินุคธอการชุด/บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

กษณยชอ 2557 ลงชอ  (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด

 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด WANPIROM CO., LTD.

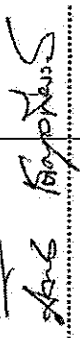
กษณยชอ 2557 ลงชอ  (นางสาววรรณภา หงอสกุล) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด


 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด


ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลการทบท้วงสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางรกริมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>เก็บน้ำได้คืน ก่อนที่จะสูบน้ำส่งขึ้นถังเก็บน้ำชั้นหลังคา และจ่ายจากถังเก็บน้ำชั้นหลังคาเข้าสู่ระบบท่อน้ำใช้ไปยังส่วนต่างๆของอาคาร ไม่มีการดึงน้ำจากท่อประปาโดยตรงจันอ่างการระทบต่อผู้ใช้น้ำที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- การใช้น้ำอย่างไม่ประหยัด และการรั่วไหลของท่อน้ำประปาและท่อน้ำทิ้งจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร</p>	<p>และ 21.00-6.00 น.) เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาน้ำประปาไหลอ่อนของอาคารที่อยู่ในพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>- ติดตั้งสุขภัณฑ์ประหยัดน้ำภายในโครงการ</p> <p>- รณรงค์ผู้พักอาศัย และพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดตั้งป้ายรณรงค์บริเวณเหนือท่อน้ำทิ้งในห้องน้ำ</p> <p>- หมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของระบบน้ำใช้ ถ้าพบว่ามีภากรรั่วไหล ให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยเร็ว</p>	<p>1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> จุดตรวจวัด : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ดัชนีตรวจวัด : pH, BOD, SS, TDS, Setttable Solid, Oil & Grease, TKN และ Sulfide ความถี่ : ทุก 1 เดือน
3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	<p>- น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการคาดว่าจะมีปริมาณ 67 ลบ.ม./วัน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยัดเกาะขนาด 75 ลบ.ม./วัน น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ซึ่งได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. (อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นหรือทุกอาคารหรือกลุ่มของอาคารไม่ถึง 100 ห้องนอน) ที่กำหนดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 40 มก./ล.</p> <p>ก่อนระบายเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะริม</p>	<p>มีตัวกลางยัดเกาะขนาดความสามารถในการรองรับน้ำเสีย 75 ลบ.ม./วัน ดังรูปที่ 7 แบบขยายถึงถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ ซึ่งประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล.</p> <p>- น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ซึ่งมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ระบายเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะริมชอยนาจอนเทียมน 20 ซึ่งจะรวบรวมน้ำเข้าสู่อระบบบำบัดน้ำเสียรวมทางตอนท้ายต่อไป</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด/บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด วรรณภิรมย์ จำกัด</p>

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด/บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด วรรณภิรมย์ จำกัด

กัณยายน 2557 ลงชื่อ  (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด

กัณยายน 2557 ลงชื่อ  (นางสาววรรณมา ทงสกุล) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



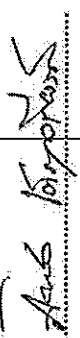
บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
WANPROM CO., LTD.

50/113

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางรกริมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	ขออนุญาตบำบัดน้ำเสียรวมรวมน้ำเข้าสู่อ่างบำบัดน้ำเสียรวมทางท่อไป	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- โครงการต้องยื่นขอรับใบอนุญาตต่อท่อระบายน้ำทิ้งและจ่ายค่าบริการระบายน้ำทิ้งในอัตราครึ่งหนึ่งของอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสียตามเกณฑ์กำหนดในเวลาที่จะดำเนินการแต่บำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียที่อยู่ติดลานจอดรถ ให้ผู้ถืออาศัยทราบล่วงหน้า และดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในวันดังกล่าว โดยกำหนดให้ซ่อมบำรุงเฉพาะวันจันทร์-ศุกร์ นอกเวลาชั่วโมงเร่งด่วนที่ผู้ถืออาศัยส่วนใหญ่ออกไปทำงานและไม่มีรถยนต์จอดอยู่บริเวณตำแหน่งที่จะดำเนินการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- ติดตั้งบ้านแจ้งสัญลักษณ์ ในบริเวณที่จะดูแล/ซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ผู้สัญจรผ่านไปมาได้ชัดเจน</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการคืนสภาพผิวบริเวณที่จอดรถยนต์/รถจักรยานยนต์ให้เหมือนเดิมภายหลังการดำเนินการดูแลบำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียแล้วเสร็จทุกครั้ง</p>	

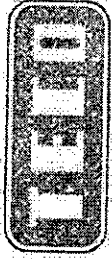
ผู้รับผิดชอบ : บิตูคคอาคารชุด/บริษัท วรณภิมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

กันยายน 2557 ลงชื่อ  (นางภิมย์ เต็มกุลเกียรติ) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วรณภิมย์ จำกัด



บริษัท วรณภิมย์ จำกัด
MANIPROM

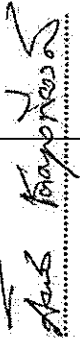
กันยายน 2557 ลงชื่อ  (นางสาววรรณมา พงสกุล) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณกรรมย์ คอนโดมิเนียม (ตอ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ตอ)		<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของเทศบาลตำบลนาจอมเทียน เข้ามาสูบล้างจากส่วนแกระของถึงบำบัดน้ำเสียทุก 3 เดือน - กำหนดให้พนักงานทำความสะอาดติดถังชักโครกไซมันในถังดักไขมันเป็นประจำทุกวันโดยนำกากไขมันตกในกระเบระทรายเพื่อแยกน้ำออกจากถังไซมัน เมื่อกากไขมันแห้งให้เติกใส่ถังดักไขมันให้มิดชิด นำไปเก็บไว้ยังห้องพักขยะเปียก เพื่อรอการเก็บขนไปกำจัดร่วมกับขยะเปียกต่อไป - ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากมิเตอร์ไฟฟ้าทั่วไป เพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย - นำเสียจากห้องพักขยะรวมรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ เพื่อบำบัดขั้นต้นก่อนระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะริมซอยนจอมเทียน 20 - จัดให้มีผู้มีความรู้และประสบการณ์ด้านการดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย รับผิดชอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 	

ผู้รับผิดชอบ : วัตถุประสงค์อาคารชุด/บริษัท วรรณกรรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด



 กัณยาน 2557 ลงชื่อ *Ais Kanyasol*

 (นางกัณยาน เต็มกุลเกียรติ)

 กรรมการผู้มีอำนาจ

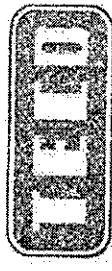
 บริษัท วรรณกรรมย์ จำกัด

กัณยาน 2557 ลงชื่อ *Pornpan*

 (นางสาววรรณมา พอสกุล)

 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

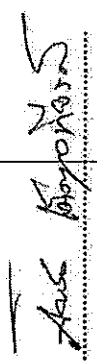
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ภัยพิบัติน้ำท่วมและน้ำเสียที่ตกจากอาคารเดิมอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม - อาคารโครงการมีจำนวนห้องชุด 82 ห้อง เชื้อเพลิง อาคารประเภท ท.ค. (อาคารชุดที่มีจำนวนห้อง สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มอาคารไม่ถึง 100 ห้องนอน) ซึ่งต้องดำเนินการจัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตาม กฎกระทรวง เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึก รายงานและยอด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้ทอรวบรวมก๊าซมีเทนและละอองน้ำเสียจากถังบำบัดน้ำเสียเข้าสู่ตู้ดับกลิ่นบริเวณพื้นที่สีเขียวพื้นที่ 6.25 ตร.ม. สำหรับกำจัดก๊าซมีเทนและละอองน้ำเสีย - ปฏิบัติตามกฎกระทรวง เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ จัดให้มีการเก็บสถิติและข้อมูล ซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกบัญชีรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส. 1 เก็บไว้เป็นระยะเวลาสองปีนับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น ▪ จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส. 2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเมืองพัทยา หรือส่งทางไปรษณีย์ตอบรับ หรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ 	<ul style="list-style-type: none"> 2) จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย <ul style="list-style-type: none"> ▪ จุดตรวจวัด: ระบบบำบัดน้ำเสีย ▪ ดัชนีตรวจวัด และความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - สถิติและข้อมูลผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน ตามแบบ ทส.1 ทุกวัน และจัดเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียไว้ในโครงการเป็นระยะเวลาสองปีนับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น - รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน ตามแบบ ทส.2 เดือนละ 1 ครั้ง


ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด/บริษัท วรณภิมรณย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่ถึงตั้งนิติบุคคลอาคารชุด



 กัญญาณี 557 ลงชื่อ (นางภิมรณย์ เต็มกุลเกียรติ)

 กรรมการผู้มีอำนาจ

 บริษัท วรณภิมรณย์ จำกัด



 กัญญาณี 2557 ลงชื่อ (นางสาววรรณภา หงอกล)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



*

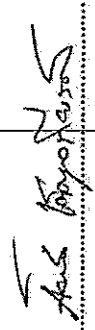
 บริษัท วรณภิมรณย์ จำกัด

 WANPROOM CO., LTD.

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการก่อนพัฒนาเป็นพื้นที่ว่าง ซึ่งมีอัตรา การระบายน้ำหลากสูงสุด 0.0126 ลบ.ม./วินาที ภายหลังการพัฒนาจะเป็นที่ตั้งของอาคารโครงการ ซึ่งมีอัตราการระบายน้ำหลาก 0.0380 ลบ.ม./วินาที ซึ่งไหลเข้าสู่ระบบท่อระบายน้ำฝนภายในโครงการ และควบคุมการระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสีย สาธารณิรมย์ชอยนาจอมเทียน 20 ในอัตรา 0.0147 ลบ.ม./วินาที ซึ่งไม่เกิดอัตราการระบายน้ำสูงสุด ก่อนพัฒนา - ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะริมชอยนาจอมเทียน 20 มีความสามารถในการระบายน้ำสูงสุด 0.4346 ลบ.ม./วินาที ขณะที่โครงการมีการระบายน้ำออก สูงสุด 0.0147 ลบ.ม./วินาที คิดเป็นร้อยละ 3.57 ของความสามารถของท่อระบายน้ำ โดยการ พัฒนาโครงการจะช่วยลดการของท่อรวบรวม น้ำเสียสาธารณะริมชอยนาจอมเทียน 20 - ปริมาณขยะของโครงการ 1.26 ลบ.ม./วัน ปริมาณ ขยะเปียก ขยะแห้งทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะ อื่นๆจะรวบรวมจากห้องพักขยะประจำชั้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และบ่อที่กักน้ำของ โครงการเป็นประจำตามความเหมาะสม โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน เพื่อให้การระบายน้ำ มีประสิทธิภาพ - ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้า ฤดูฝน หากพบว่าเครื่องสูบน้ำชำรุดหรือเสียหาย จะต้องรีบแก้ไขทันที - จัดให้มีบ่อน้ำขนาด 30 ลบ.ม. สำหรับรองรับ น้ำหลากส่วนเกินที่รูปที่ 8 แบบขยายบ่อน้ำขนาด 20 ลบ.ม. และติดตั้งท่อระบายน้ำที่โครงการลงสู่ท่อ รวบรวมน้ำเสียสาธารณะริมชอยนาจอมเทียน 20 ผ่านทางท่อระบายน้ำ ขนาด \varnothing 150 มม. Slope 1:200 ซึ่งสามารถระบายน้ำได้สูงสุดก่อนพัฒนา โครงการ 0.0126 ลบ.ม./วินาที - จัดให้มีถังขยะแยกตามประเภทของขยะ โดยใช้สีเดียว สีน้ำเงิน สีเหลือง และสีแดง สำหรับถังขยะเปียก ขยะแห้งทั่วไป ขยะรีไซเคิล 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำและบ่อที่กักน้ำ - ความถี่: ทุก 3 เดือน ครอบคลุมช่วงก่อนเข้าฤดูฝน

ผู้รับผิดชอบ : นิตบุคคลอาคารชุด/บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด




 กันยายน 2557 ลงชื่อ **Ais Piyonkarn**

 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)

 กรรมการผู้มีอำนาจ

 บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด

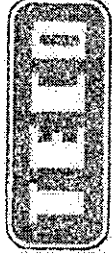


 กันยายน 2557 ลงชื่อ **Wanprom**

 (นางสาววรรณมา หงสกุล)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด




ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางรกริมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : นิตบุคคผลอาคารพาณิชย์ จำกัด กษณภรณ์ 2557 ลงชื่อ <i>Asa Boyon</i> (นางภรณ์ เต็มกุลเกียรติ) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วรณภรณ์ จำกัด</p>	<p>จะมีปริมาณขยะที่ต้องเก็บขนเพิ่มขึ้นประมาณ 18.03-20 ตัน/วัน ซึ่งไม่เกิดปัญหาสามารถในการเก็บขนของเทศบาลตำบลหนองมน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้นำกากความสะอาดทิ้งที่ความสะอาดถึงขยะเป็นประจำวัน - จัดให้มีห้องพักขยะรวมที่ชั้น 1 ภายในโครงการ ประกอบด้วย ห้องพักขยะเปียกพื้นที่ 3.82 ตร.ม. สามารถรองรับขยะเปียกปริมาณ 2.418 ลบ.ม./3 วัน - ได้อย่างเพียงพอ ห้องพักขยะแห้งพื้นที่ 4.75 ตร.ม. สามารถรองรับขยะแห้งทั่วไป (0.114 ลบ.ม./3 วัน) และขยะรีไซเคิล (1.134 ลบ.ม./3 วัน) ปริมาณรวม 1.248 ลบ.ม. ได้อย่างเพียงพอ และห้องพักขยะอันตรายพื้นที่ 4.84 ตร.ม. สามารถรองรับขยะอันตราย (1.14 ลบ.ม./30 วัน) ได้อย่างเพียงพอ - จัดให้มีจุดพักถังขยะบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ และอำนวยความสะดวกแก่ขยะของเทศบาลตำบลหนองมนที่เข้าเก็บขนขยะภายในขายนางอมเทียน 20 ได้โดยสะดวก - ขยะรีไซเคิลให้ขายกับผู้รับซื้อของเก่าทุก 3-5 วัน - ประสานงานกับบริษัทกำจัดขยะอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้เข้ามาเก็บขนขยะอันตรายไปกำจัดทุก 1-2 เดือน 	

ผู้รับผิดชอบ : นิตบุคคผลอาคารพาณิชย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่เจตจำนงนิตบุคคผลอาคารพาณิชย์
 กษณภรณ์ 2557 ลงชื่อ *Asa Boyon*
 (นางภรณ์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรณภรณ์ จำกัด

บริษัท วรณภรณ์ จำกัด
 WANNPIROM CO., LTD.

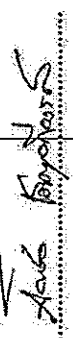
กษณภรณ์ 2557 ลงชื่อ *Oran*
 (นางสาววรรณมา พงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด





ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ตอ)

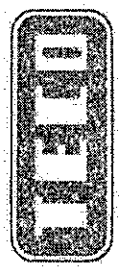
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ตอ)		- ทำความสะอาดห้องพักขยะรวม และบริเวณที่จอดรถขยะภายหลังการเก็บขนขยะทุกครั้ง เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน และถาวรเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค - จัดให้มีรวบรวมน้ำเสียจากการล้างห้องพักขยะรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะกรองไร้อากาศเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นก่อนระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะริมถนน นานอมเทียบ 20	
3.7 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน	- ความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการสูงสุดประมาณ 566 KVA ซึ่งได้รับบริการจ่ายกระแสไฟฟ้า จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเทศบาลตำบลนาจอมเทียน ซึ่งสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้ากับโครงการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้นการดำเนินงานโครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชน - การใช้ไฟฟ้าอย่างไม่ประหยัดจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร	- จัดให้มีมาตรการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการ และผู้ใช้บริการปฏิบัติ ดังนี้ ก) มาตรการสำหรับเจ้าของโครงการ ■ การออกแบบ (1) ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ วิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552 (2) เลือกใช้โปรแกรมที่ประหยัดพลังงานภายในอาคาร เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า หลอดไฟฟ้า ก็อกล้ำสีบิว เป็นต้น	- ตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพของระบบไฟฟ้าของโครงการ ■ ความถี่ ทุก 6 เดือน

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด/บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

กุมภาพันธ์ 2557 ลงชื่อ  (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด

 *
บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด
WANPIROM CO., LTD.

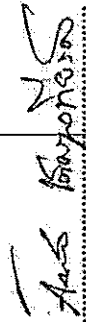
กุมภาพันธ์ 2557 ลงชื่อ  (นางสาววรรณมา พงสกุล) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> ▪ ระบบไฟส่องสว่าง (1) ออกแบบติดตั้งชุด Power Monitoring ที่ตู้ MDB สำหรับวัดค่าพลังงานค่าต่างๆ และบันทึกค่าที่อ่านได้ เพื่อสะดวกในการอ่านและบันทึกค่ารวมทั้งการอนุรักษ์พลังงานในอนาคต (2) ออกแบบระบบไฟฟ้าแสงสว่าง โดยใช้อุปกรณ์ที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุด ประหยัดพลังงาน และถูกต้องตาม พร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ ดวงโคมให้ใช้ชนิดที่มีแผ่นช่วยสะท้อนและกระจายแสงแบบอคูมิเนียม เพื่อให้กระจายแสงได้สม่ำเสมอทุกพื้นที่และได้ประสิทธิภาพสูงสุด ▪ การติดตั้งเป็นแบบฝังฝ้าและติดตั้งตามพื้นที่ทำงานหรือพื้นที่ใช้งานต่างๆ โดยจัดให้มีความสว่างตามมาตรฐานสากลและประหยัดพลังงาน ▪ หลอดไฟฟ้าออกแบบให้ใช้หลอดรุ่นใหม่ชนิดประหยัดพลังงาน และให้ความสว่างของหลอดสูงสุด ▪ Ballast สำหรับหลอดฟลูออโรเรสเซนต์ ออกแบบให้ใช้ชนิด Low Loss เพื่อผลในการประหยัดพลังงาน 	

ผู้รับผิดชอบ : มีดีบุคคอกการชูด/บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่ติดตั้งมีดีบุคคอกการชูด


 (นางภิรมย์ เต็มกุลเดียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด

กัณยายน 2557 ลงชื่อ 




(นางสาววรรณภา พงสกุล)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

*
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
 WANFIROM CO., LTD.

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

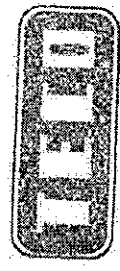
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์พลังงาน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> ▪ ใช้สายกลางและไฟฉุกเฉินในบางส่วน ควบคุมโดยระบบ Two Wire Remote ซึ่งสามารถควบคุมโปรแกรมการใช้ไฟแสงสว่างได้ตามต้องการ (3) ถ้าซับซ้อนเกินไปทำให้ความสะอาดหลอดไฟฟ้าและโคมไฟในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ (4) จัดวงจรแสงสว่างให้เข้ากลุ่มโดยไม่ขึ้นแก่กันภายในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางเพื่อความเหมาะสมในการใช้แสงสว่างในแต่ละบริเวณ และกำชับให้เจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางโดยปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้ แม้จะเป็นช่วงที่ไม่ต้องการใช้ไฟในระยะสั้นๆ ▪ ระบบปรับอากาศ <ul style="list-style-type: none"> (1) เลือกใช้อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ประหยัดพลังงาน และมีการดูแลบำรุงรักษาตามข้อกำหนดของบริษัทผู้ผลิต 	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด/บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่ถึงขั้นนิติบุคคลอาคารชุด


 กันยายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด

*
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
 WANPIROM CO., LTD.

กันยายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นางสาววรรณภา ทองสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณภิรมย์ คอมโวมินิเยียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		<p>(2) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ อย่างสม่ำเสมอ การทำความสะอาดคอยล์ จะทำให้เครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพกลับคืนไปใกล้เคียงกับตอนที่ติดตั้งใหม่อีกครั้งคอมแพรสเซอร์ ทำงานน้อยลง ประหยัดพลังงานมากขึ้น</p> <p>(3) ใช้เทอร์มิสตัดชนิดอิเล็กทรอนิกส์เทอร์มิสตัดที่ ซึ่งใช้ความต้านทานในวงจรไฟฟ้า เป็นเครื่องวัดอุณหภูมิและ สามารถควบคุมอุณหภูมิในห้องปรับอากาศให้สวิงได้ไม่เกิน 1-2°C จึงช่วยประหยัดพลังงานและเพิ่มความสบายให้กับผู้ใช้งาน</p> <p>(4) ปลุกดันไม่ให้อ่างทรงรับตัวอาคารและพื้นถนน แสงแดดไม่ให้ส่องกระทบตัวอาคารและการประหยัด ของโครงการจึงจะเป็นผลดีในการประหยัด พลังงาน และช่วยสร้างสภาพแวดล้อมให้ร่มรื่น น่าอยู่มากขึ้น</p> <p>ข) มาตรการสำหรับผู้พักอาศัยและพนักงาน โครงการ</p> <p>(1) รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้ก็้ออาศัย และ พนักงานโครงการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน ใต้ ตามป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ</p>	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารพาณิชย์ บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด ใบกรณีที่ยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

กุมภาพันธ์ 2557 ลงชื่อ.....
Sas Kijyongkarn

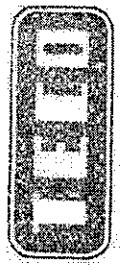
(นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด



บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
WANPIROM CO., LTD.

กุมภาพันธ์ 2557 ลงชื่อ.....
Sas Kijyongkarn


(นางสาววรรณภา พงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

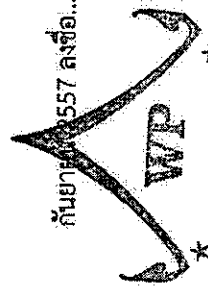


ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		(2) จัดติดตั้งเครื่องปรับอากาศประหยัดและอนุรักษ์พลังงานในพื้นที่ส่วนกลาง เช่น สติกเกอร์ข้อความประหยัดน้ำ ปิดน้ำให้สนิท ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้ และสติกเกอร์ข้อความให้ประหยัดไฟฟ้า ปิดไฟและทีวีเมื่อไม่ใช้งาน และติดตั้งสติกเกอร์ให้ผู้ใช้ท้อค่าอย่างจริงจัง (3) จัดทำคู่มือการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งมีเนื้อหาเกี่ยวกับการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน เช่น การประหยัดน้ำ การประหยัดไฟจากหลอดไฟแสงสว่าง การประหยัดไฟจากการใช้ตู้เย็น กระติกน้ำร้อน เตารีด โทรทัศน์ และเครื่องปรับอากาศ เป็นต้น และแจกจ่ายให้กับผู้ใช้ท้อค่าของโครงการ - จัดให้มีการปลูกต้นไม้เพื่อป้องกันและลดความร้อนที่เข้าสู่ตัวอาคาร ส่งผลให้ความต้องการใช้เครื่องปรับอากาศลดลง และลดปริมาณความร้อนที่จะบายออกสู่บรรยากาศ โดยทั้งนี้เริ่มต้น ไม่พุ่ม และไม่คลุมดิน ไม่ยืนต้นจะบดบังแสงแดดไม่ให้ส่องกระทบพื้นหรือผนังคอนกรีตของอาคารช่วย	
3.8 ระบบปรับอากาศ	- ระบบปรับอากาศของโครงการมีปริมาณความเย็นรวม 192.5 ตันความเย็น ซึ่งระบบปรับอากาศจะระบายความร้อนออกสู่บรรยากาศภายนอกอาคาร และส่งผลกระทบต่ออุณหภูมิในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เพิ่มขึ้น 0.038°C ซึ่งแม้ว่าการพัฒนาโครงการจะส่งผลให้อุณหภูมิบริเวณ		

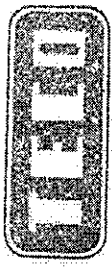
ผู้รับผิดชอบ : นิตบุศลลภาคารชูด/บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด


 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด


 * WP *

บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
 WANPIROM CO., LTD

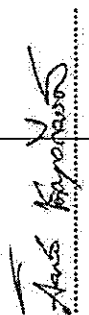
กันยายน 2557 ลงชื่อ...

 (นางสาววรรณภา พงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 ระบบปรับอากาศ (ต่อ)	โดยรอบโครงการสูงขึ้น ความร้อนในอากาศที่ระบายออกมานี้จะผสมกับอุณหภูมิในบรรยากาศภายนอกอากาศ โดยช่วงในเดือนมีนาคม-มิถุนายน เป็นช่วงที่มีอุณหภูมิสูงสุดของปีและอุณหภูมิรายชั่วโมงของสถานีตรวจวัดอากาศสถิติที่มีค่าแตกต่างกันถึง 3.2°C ดังนั้นอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นเพียง 0.038°C มีค่าน้อยมากเมื่อเทียบกับอุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลงในแต่ละชั่วโมงของช่วงเดือนดังกล่าว ดังนั้นการระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศของโครงการจะส่งผลกระทบต่ออุณหภูมิโดยรวมของโครงการในระดับต่ำ	ลดการถ่ายเทความร้อนจากอากาศสู่ผืนอาคารได้บางส่วน และการคายน้ำของต้นไม้จะเพิ่มความชุ่มชื้น และลดอุณหภูมิของอากาศส่วนไม่พุ่มและไม้คลุมดินบริเวณที่พื้นดินจะช่วยสะท้อนรังสีความร้อนจากพื้นดินกลับสู่บรรยากาศ เพื่อป้องกันและลดความร้อนที่เข้าสู่ตัวอาคารส่งผลให้ความต้องการใช้เครื่องปรับอากาศลดลง และลดปริมาณความร้อนที่จะระบายออกสู่บรรยากาศ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย	- อาคารของโครงการมีความสูงจากระดับพื้นที่ก่อสร้างถึงชั้นตาดฟ้า 22.90 ม. และถึงระดับสูงสุดของอาคาร 25.90 ม. มีพื้นที่อาคาร 6,759 ตร.ม. ซึ่งเข้าข่ายอาคารขนาดใหญ่ และได้ ออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัยตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	- จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ ดังนี้ (1) ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Fire Extinguisher) (2) อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ และอุปกรณ์แจ้งเหตุอัตโนมัติด้วยเสียง (3) อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) (4) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) (5) ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit)	1) ตรวจสอบความพร้อม และประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิง ▪ ความถี่ ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานที่ระบุโดยบริษัทผู้ผลิต 2) ตรวจสอบแจ้งความร้องเรียนและควมรับแจ้งเรื่องตรวจจับให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ ▪ ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของผู้ผลิต


ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด/บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่ถึงขั้นนิติบุคคลอาคารชุด



 (นางภิรมย์ เต็มกุดเกียรติ)

 กรรมการผู้มีอำนาจ

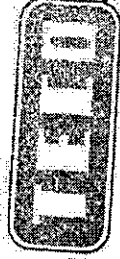
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด



 (นางสาววรรณมา ทองสกุล)

 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

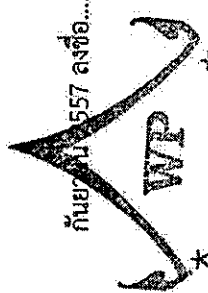
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด




ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)	<p>- พื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลนาจอมเทียนซึ่งอยู่ห่างจาก พื้นที่โครงการประมาณ 3 กม. และคาดว่าจะใช้เวลาในการเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการประมาณ 5-10 นาที ตามถนนสายหลัก</p>	<p>(6) ป้ายบอกชั้น (7) ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) (8) ระบบท่อน้ำดับเพลิง (Stand Pipe System) ใช้ระบบท่อแห้งติดตั้งจากชั้นใต้ดินถึงชั้นหลังคาเชื่อมกับตู้สูบน้ำดับเพลิงในแต่ละชั้นและหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอก (9) บันไดหนีไฟ - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำ เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ - ตรวจสอบดูแลไม่ให้มีการวางสิ่งกีดขวางประตูหนีไฟเป็นประจำตลอดเวลา - จัดให้มีจุดรวมพลจำนวน 2 จุด ขนาดพื้นที่รวม 186 ตร.ม. ดังรูปที่ 11-12 แคนผังจุดรวมพลและเส้นทางหนีไฟ คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่ต่อผู้พักอาศัย 0.44 ตร.ม./คน (ผู้พักอาศัยและพนักงานรวม 420 คน)</p>	<p>3) ตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินทุกอันว่าพร้อมอยู่ในสภาพใช้งานรวมทั้งตรวจสอบแบตเตอรี่ว่ามีประจุไฟเพียงพอเต็ม ▪ ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของผู้ผลิต</p>

ผู้รับผิดชอบ : มีดีบุคคอคการชุด/บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้งมีดีบุคคอคการชุด


 กันยายน 2557 ลงชื่อ Asi Koyonkos
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด

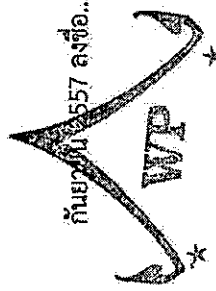
กันยายน 2557 ลงชื่อ Orana Sampa
 (นางสาววรรณมา หงอกลุ่ล)

 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด
 WANRIOM CO., LTD.

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางรกริมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.10 การป้องกันแผ่นดินไหว	<p>- พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในจังหวัดชลบุรี ซึ่งไม่ได้อยู่ในพื้นที่ที่ต้องออกแบบโครงสร้างอาคารในทางด้านความสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนักความต้านทานความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550 แต่การเกิดแผ่นดินไหวเป็นปรากฏการณ์ทางธรรมชาติซึ่งไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ และอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน</p>	<p>- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ที่กำหนดผู้รับผิดชอบและขั้นตอนในการปฏิบัติงาน และจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่นเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- จัดให้มีการซ้อมหนีไฟ อพยพคน และการใช้เครื่องมือดับเพลิงเป็นการภายในและร่วมกับหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่นเป็นประจำอย่างน้อยปีละครั้ง</p>	

ผู้รับผิดชอบ : นิตินุศลาการชุด/บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด


 กันยายน 2557 ลงชื่อ Aul Koyras
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด

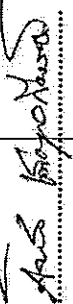
กันยายน 2557 ลงชื่อ Prasanna
 (นางสาววรรณภา พงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
 WANPROM CO., LTD.

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางรณกรรม คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินโครงการที่จะก่อให้เกิดผลต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคมของพื้นที่ ในการเพิ่มทางเลือกด้านที่พักอาศัย มีการจับจ่ายใช้สอยในด้านการอุปโภค-บริโภค ซึ่งทำให้การค้าขายในบริเวณข้างเคียงดีขึ้น - จากการค้าเน้นการมีส่วนร่วมของประชาชน พบว่าชุมชนมีข้อกังวลในด้านคุณภาพอากาศ เสียงดัง รบกวน การจราจรติดขัด นำไปใช้ไม่เพียงพอ การจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำและป้องกันท่วมขยะมูลฝอย การป้องกันอัคคีภัย ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน สภาพเศรษฐกิจและสังคม และทัศนียภาพ อย่างไรก็ตามจากกรรณมาเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ประชาชนส่วนใหญ่มีความเห็นว่ามาตรการฯ มีความเพียงพอในการลดข้อห่วงกังวล ยกเว้นในด้านคุณภาพอากาศ และเสียง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ในช่วงดำเนินการที่กำหนดไว้ โดยเฉพาะในด้านคุณภาพอากาศ และเสียง ซึ่งเป็นประเด็นที่ชุมชนยังคงกังวลอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในประสานงานกับเพื่อนบ้านในการให้ข่าวสารโครงการ รับฟังปัญหาเดือดร้อน และดำเนินการแก้ไขปัญหโดยเร็ว - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการรับผิดชอบในการประสานงานและให้ความร่วมมือ รวมทั้งสนับสนุนการแก้ไขปัญหาของชุมชน - จัดให้มีช่องทางรับข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียนจากภายนอก โดยจัดทำเป็นกล่องข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียน พร้อมทั้งมีเบอร์ติดต่อและชื่อผู้ประสานงานโครงการติดตั้งภายในโครงการบริเวณที่เก็บขยะ 	---

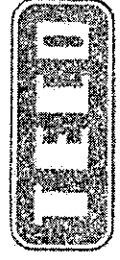
ผู้รับผิดชอบ : นิตบุศลลภาคารชุต/บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด


 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด


 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
 WANPROM CO., LTD.

กันยายน 2557 ลงชื่อ...

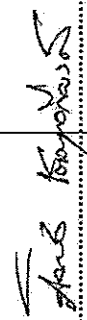
 (นางสาววรรณภา พงสฤต)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด




ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (1) การให้บริการด้านสาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการอยู่ในเขตเทศบาลตำบลจอมเทียน ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขอย่างเพียงพอ - การจัดการสภาพแวดล้อมและระบบสาธารณสุขที่ไม่เหมาะสมจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการและผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ จากสาเหตุดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ โครงการระบบทางเดินหายใจของผู้พักอาศัย ซึ่งเกิดจากมลพิษที่ปล่อยออกจากรถยนต์ที่จอดอยู่ในโครงการ เช่น ก๊าซ CO₂ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดถนนภายในโครงการเป็นประจำ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองบนถนน - จัดให้มีการปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะไม้ยืนต้น ซึ่งสามารถตรึง CO₂ และคายก๊าซ O₂ ออกมา และในกรณีต้นไม้ที่ปลูกได้ช่วยให้ปลูกทดแทน - ติดป้าย "ห้ามคิดเครื่องรถยนต์ขณะจอดรถ" ไว้บริเวณลานจอดรถ และกำชับให้รป.ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด - กำชับให้ผู้ใช้ซึ่งรถยนต์ปฏิบัติตามป้ายเตือนอย่างเคร่งครัด 	-
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ			-

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด/บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

กัณยาน 2557 ลงชื่อ  (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด *

บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
WANPIROM CO., LTD.

กัณยาน 2557 ลงชื่อ  (นางสาววรรณมา หงอสุกุล) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอ็นโวลูชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณภิรมย์ คอมมิวนิตี้มอลล์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ■ การเกิดโรคลิวอิโอเนรจากเชื้อลิวอิโอเนลลาในเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักอาศัย ■ เกิดความรำคาญและรบกวนชุมชนข้างเคียงและผู้พักอาศัยของโครงการจากเสียงดังของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลและบำรุงรักษาให้ต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโตได้ดี เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการดูดซับสารมลพิษ - จัดให้มีการดูแลและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศให้ถูกต้องและสม่ำเสมอ เพื่อลดโอกาสในการเกิดเชื้อลิวอิโอเนลลาจากเครื่องปรับอากาศ - จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการที่ 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันเสียงดังจากเครื่องยนต์ - ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ห้ามกดแตรไว้ในพื้นที่โครงการในตำแหน่งที่มองเห็นชัดเจน - หลีกเลี่ยงการจัดกิจกรรมที่มีเสียงดังภายนอกอาคาร โดยเฉพาะในช่วงกลางคืนอันเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชน - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ ขนาดความสามารถในการรองรับน้ำเสีย 75 ลบ.ม./วัน สำหรับรองรับน้ำเสียของโครงการที่มีปริมาณ 67 ลบ.ม./วัน ได้อย่างเพียงพอ และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. 	---
	<ul style="list-style-type: none"> ■ กลิ่นเหม็นรบกวนจากระบบบำบัดน้ำเสียและโรคที่เกิดจากเชื้อโรคที่เป็นเบื้อนในละอองน้ำเสียที่เกิดจากขั้นตอนการเติมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสีย 	---	---

ผู้รับผิดชอบ : นิตติคุณอาคารชุด/บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด ในกรณีที่ไม่มีเจตจำนงระบุผลการติดตาม

กุมภาพันธ์ 2557 ลงชื่อ *Asis Bojars*

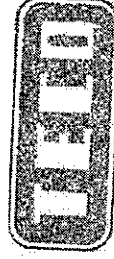
(นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด



บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
WANPIRROM CO., LTD.

กุมภาพันธ์ 2557 ลงชื่อ *Orany*


(นางสาววรรณภา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด




ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - กากตะกอนจากขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียใน ส่วนกรอง เมื่อมีปริมาณตะกอนสะสม 1/3 ของถัง โครงการจะประสานกับรถดูดสิ่งปฏิกูลของเทศบาล ตำบลางอมเทียนเข้ามาสู่งบกำจัดทุก 3-4 เดือน - ติดตั้งท่อรวบรวมและออมน้ำเสียและก๊าซมีเทนจากการบำบัดน้ำเสียลงสู่บ่อดินสำหรับกำจัดละออง น้ำเสียและมีเทนพื้นที่ประมาณ 6.25 ตร.ม. - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมหนองจอกเพียง 20 - กำหนดให้พนักงานทำความสะอาดฉีดล้างถังหมัก และน้ำมันในถังถังไขมัน แล้วนำไปตากในกระบะ ทray เพื่อแยกน้ำออกจากไขมัน เมื่อกากไขมันแห้งให้รวบรวมใส่ถุงดำนำไปเก็บรวบรวมไว้ที่ ห้องพักขยะเปียก เพื่อรอการเก็บขนไปกำจัดรวมกับ ขยะเปียกต่อไป - จัดให้มีผู้ที่มีความรู้ ความเข้าใจ และมีประสบการณ์ ในการควบคุมและดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย 	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด/บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด


 กัญญาณ 2557 ลงชื่อ.....*Asis Kongsri*.....
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด


 *
 บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด
 WANPIROM CO., LTD.

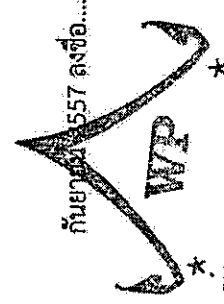
กัญญาณ 2557 ลงชื่อ.....*Oranyong Kongsri*.....
 (นางสาววรรณภา พงสฤกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางรกริมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กลิ่นเหม็นรบกวน และโรคระบบทางเดินอาหาร เช่น ท้องร่วง ท้องเสีย บิด เป็นต้น ทั้งต่อชุมชนและผู้พักอาศัยของโครงการ อันเนื่องมาจากขยะมูลฝอยที่มีการจัดเก็บและนำไปกำจัดล่าช้า ก่อให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคและพาหะนำโรค 	<ul style="list-style-type: none"> หมั่นตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย และอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำตามข้อกำหนดของผู้ออกแบบ จัดให้มีถังขยะแยกตามประเภทของขยะ โดยใช้ สีเขียว สีน้ำเงิน สีเหลือง และสีแดง สำหรับถังขยะเปียก ขยะแห้งทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ตามลำดับ ด้านข้างถังมีตัวหนังสือบอกชนิดขยะให้เห็นชัดเจน และสวมถุงพลาสติกชนิดหนาไว้ภายในถังขยะทุกครั้ง จัดวางถังขยะที่มีฝาปิดภายในห้องพักขยะประจำชั้นจำนวน 4 ห้อง ได้แก่/ถังขยะเปียกขยะแห้งทั่วไป ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตราย รณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานและผู้พักอาศัยในโครงการมีการแยกขยะ และทิ้งขยะลงในถังขยะตามประเภทของขยะ การเก็บขยะจากถังขยะให้ใช้วิธีดึงถุงพลาสติกจากถังขยะออกมามัดปากถุงให้มิดชิด แล้วนำถุงพลาสติกไปทิ้งในบ่อขยะตามจุดเดิม 	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด/บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด


 *
 กันยายน 2557 ลงชื่อ Asis Kopyon
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด

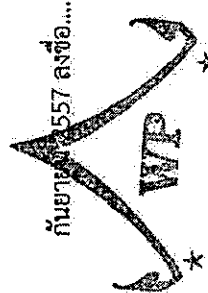
กันยายน 2557 ลงชื่อ Orana U...
 (นางสาววรรณมา หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

*
 บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด
 WANPIROM CO., LTD.

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีจุดพักขยะบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ และอำนวยความสะดวกให้กับขยะของเทศบาล ตำบลนาจอมเทียนที่เข้าเก็บขยะภายในซอย นางจอมเทียน 20 ได้โดยสะดวก - ขยะรีไซเคิลให้ขายกับผู้รับซื้อของเก่าทุก 3-5 วัน - ประสานงานกับบริษัทกำจัดขยะอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้เข้ามาเก็บ ขยะอันตรายไปกำจัดทุก 1-2 เดือน - ทำความสะอาดห้องพักขยะรวม และบริเวณที่จอดรถขยะภายหลังการเก็บขยะทุกครั้ง เพื่อ ป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน และการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค - จัดให้มีที่รวบรวมน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปชนิดกรองอะ-การองโรจากาศเพื่อบำบัด ขึ้นต้นก่อนระบายออกสู่ที่รวบรวมน้ำเสียริมตอ ย นางจอมเทียนต่อไป 	

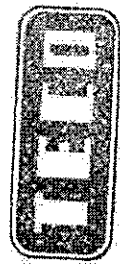
ผู้รับผิดชอบ : นิตินุคธอลาการชุด/บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด


 *

กัณยายน 2557 ลงชื่อ *Asa Kyorak*
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด

บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
 WANPIROM CO., LTD.

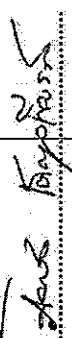
กัณยายน 2557 ลงชื่อ *Asa Kyorak*
 (นางสาววรรณภา หงสกุล)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ■ การจัดการดูแลสระว่ายน้ำที่ไม่เหมาะสม เช่น ขาดการดูแลและบำรุงรักษาตามหลักสุขาภิบาล ขาดการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำอาจ กลายเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรค รวมทั้งการขาด มาตรการด้านความปลอดภัย จะส่งผลเสียต่อ สุขภาพและความปลอดภัยของผู้ใช้สระว่ายน้ำ 	<p>- จัดให้มีการจัดการจัดการสระว่ายน้ำตาม คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง ควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. สถานที่ตั้ง <ul style="list-style-type: none"> ■ สถานที่ตั้งห่างจากแหล่งซึ่งอาจทำให้เกิดการ ปนเปื้อนน้ำในสระว่ายน้ำ เช่น สถานที่เลี้ยงสัตว์ ■ สถานที่ตั้งหรือรั้วรอบรวมมูสต่อ. เป็นต้น ■ มีรั้วหรือกำแพงเพื่อสุขอนามัยและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ และเพื่อป้องกันไม่ให้ บุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตไปใช้สระว่ายน้ำ ในช่วงที่ไม่เปิดให้บริการ รวมทั้งป้องกันสัตว์เข้า มาในบริเวณสระว่ายน้ำ ■ สถานที่ตั้งและบริเวณของสระว่ายน้ำ รวมทั้ง ระบบสาธารณูปโภคอยู่ในที่น้ำท่วมไม่ถึง พื้นดิน แข็งแรงไม่ทรุดง่าย อยู่ในบริเวณที่มีไฟฟ้า และ น้ำประปาเพียงพอ มีทางเข้า-ออกสะดวก 2. สระว่ายน้ำและอาคารประกอบ <ul style="list-style-type: none"> ■ โครงสร้างสระว่ายน้ำ สร้างด้วยคอนกรีตเสริม เหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึม ไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาด สะอาดง่าย 	<p>1) ตรวจสอบโครงสร้างของสระว่ายน้ำ และอาคาร ประกอบ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ จุดตรวจวัด : บริเวณสระว่ายน้ำ ■ ดัชนีตรวจวัด :

ผู้รับผิดชอบ : นิตบุศลาการชุด/บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด




 กัณยาน 257 ลงชื่อ **Sae Khyaporn**

 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)


 กรรมการผู้มีอำนาจ

 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด



 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด

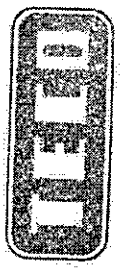
 WANPIROM CO., LTD.

กัณยาน 2557 ลงชื่อ 

 (นางสาววรรณภา พงสกุล)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

 บริษัท ไทยเอ็นโวลูชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณกรรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> ▪ มีวางระบายน้ำดินมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง ▪ มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาด สระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรังขีด สระชนิดลาดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อน้ำสัดแขวนลอย ▪ มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.00 ม. ไม่ลื่น ไม่มีขัง ทำความสะอาดง่าย ▪ ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีภกรเปิดใช้สระในเวลาากลางคืน ▪ อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี ▪ รองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการในบริเวณทางเข้า 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(1) โครงสร้างสระว่ายน้ำ สร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำขังไม่ได้ สนิมเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดสะอาดง่าย</p> <p>(2) มีวางระบายน้ำดินที่มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 ซม. ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>(3) มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรังขีดสระชนิดลาดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อน้ำสัดแขวนลอย</p> <p>(4) มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.00 ม. ไม่ลื่น ไม่มีขัง ทำความสะอาดง่าย</p> <p>(5) ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>(6) อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี</p>

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด/บริษัท วรรณกรรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

กัญยาน 2557 ลงชื่อ *Asi Kijyongkarn*

(นางกัญยาน เต็มกุลเกียรติ)

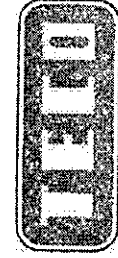
กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท วรรณกรรมย์ จำกัด



บริษัท วรรณกรรมย์ จำกัด
WANPIROM CO., LTD.

กัญยาน 2557 ลงชื่อ *Asi Kijyongkarn*



(นางสาววรรณมา พงสกุล)

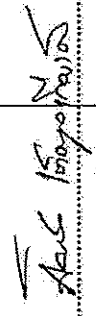
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเน้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัมาจากการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางรกรณกรรม คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> ▪ พื้นที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่สิ้น สระว่ายน้ำอยู่ใน สภาพดี และมีจำนวนเพียงพอ ▪ จัดให้มีอ่างล้างมือ ผู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการใน บริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำและมีจำนวนเพียงพอ ▪ จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้าบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการ ติดเชื้อ ▪ มีการรักษาความสะอาดรอบอาคารประกอบและ พื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ▪ ดูแลให้มีมีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณ สระว่ายน้ำหรืออาคารประกอบ <p>3. ข้อปฏิบัติสำหรับผู้บริหารอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งดำเนินการฝึกอบรมดูแล คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุม คุณภาพน้ำ และกักตุนน้ำสำหรับสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> (7) พื้นที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่สิ้น อยู่ในสภาพดี (8) จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ผู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการใน บริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ และมีจำนวนเพียงพอ (9) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลง สระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการ ติดเชื้อ (10) มีการรักษาความสะอาดรอบอาคาร ประกอบและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ (11) ดูแลให้มีมีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปใน บริเวณสระว่ายน้ำ หรืออาคารประกอบ <p>▪ ความถี่ : ทุกสัปดาห์</p>

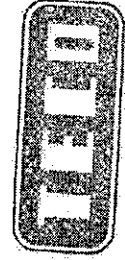
ผู้รับผิดชอบ : นิตินุศลาภากรชุด/บริษัท วรณภริมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้งนิตินุศลาภากรชุด


 กัญยาน 2557 ลงชื่อ *Aisling*
 (นางภริมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรณภริมย์ จำกัด



บริษัท วรณภริมย์ จำกัด
 WANPHROM CO., LTD.

กัญยาน 2557 ลงชื่อ *Chanya*





(นางสาววรรณภา หงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบบ้างสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบบ้างสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบบ้างสิ่งแวดล้อม
โครงการวางรณกรรม คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบบ้างสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบบ้างสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> ▪ มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีเกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ และผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ ▪ มีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - pH 7.2-8.4 - Free chlorine 0.6-1.0 ppm - Combined chlorine 0.5-1.0 ppm - Alkalinity 80-100 ppm - Calcium hardness 250-600 ppm - Cyanuric acid 30-60 ppm - Chloride ไม่เกิน 600 ppm - Ammonia ไม่เกิน 20 ppm - Nitrate ไม่เกิน 50 ppm 	<p>2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ จุดเก็บตัวอย่าง : เก็บตัวอย่าง 2 จุด จากส่วนลึกและส่วนตื้นของสระว่ายน้ำ โดยดำเนินการขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด ▪ ดัชนีตรวจวัดและค่ามาตรฐาน: <ul style="list-style-type: none"> (1) pH, free chlorine ความถี่ : วันละ 2 ครั้ง ก่อนและหลังเปิดบริการ (2) Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ความถี่ : 1 ครั้ง/เดือน

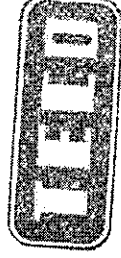
ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด/บริษัท วรณกรรม จำกัด ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด


 กัญญา 2557 ลงชื่อ.....
 (นางกัญญา เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรณกรรม จำกัด


 บริษัท วรณกรรม จำกัด
 WANPHOM CO., LTD

กัญญา 2557 ลงชื่อ.....

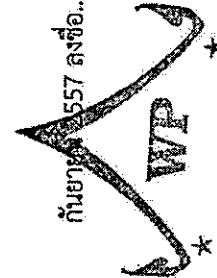
 (นางสาววรรณมา หงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบล้างแนวคล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล้างแนวคล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างแนวคล้อม
โครงการวางรณกรรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

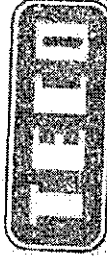
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบล้างแนวคล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบล้างแนวคล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)		มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบล้างแนวคล้อม - Total Coliform Bacteria น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 มก. โดยวิธีเอ็มทีเอ็นในอัตราส่วน 100 มล. ตรวจไม่พบ Fecal coliform - ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรคได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้ประจำ รวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ และข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้อง - เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีน ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.2-2 ส่วนในล้านส่วน - เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรดต่างๆ ต้องสามารถตรวจวัดได้อย่างน้อยช่วง 3-9 และสามารถอ่านค่าได้ช่วงละ 1 - มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน แยกเพศ อายุ และระยะเวลาที่ใช้สระว่ายน้ำ	(3) pH, free chlorine, combine chlorine, Alkalinity, Calcium Hardness, Cyanuric Acid, Chloride, Annonia, Nitrate, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria และ E.coli ความถี่ : 1 ครั้ง/ปี

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด/บริษัท วรณกรรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด


 *
 *
 *

ก้นยายน 557 ลงชื่อ..... *Apis Koyajornsak*
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรณกรรมย์ จำกัด

ก้นยายน 2557 ลงชื่อ..... *Prasanna*

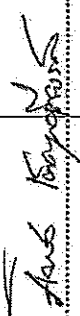


(นางสาววรรณมา พงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด


ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางรกริมฝั่ง คอนโดมิเนียม (ต่อ)

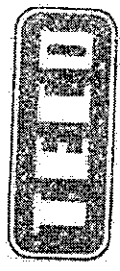
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> ■ จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน และมีข้อความ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด. - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง. - ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง หวัด ให้นำหมวก หรือโรดติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ - ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ - ห้ามปัสสาวะ ชั้วนํ้าลาย หรือสิ่งนํ้ามูลลงในนํ้า ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก - จำนวนผู้ใช้บริการมากที่สุด ที่สระว่ายน้ำสามารถรองรับได้ - วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมนํ้า ■ ดูแลบำรุงรักษาเครื่องร่อนน้ำตามระยะเวลาที่สมควรเพื่อให้ทำงานได้มีประสิทธิภาพ ■ มีมาตรการในการป้องกันผู้สัมผัสสารเคมีของคณาณ เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้คณาณ รวมทั้งประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของคณาณที่ทำหน้าที่เดิม 	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด/บริษัท วรรมภิรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด


 กัญญา 557 ลงชื่อ.....
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรรมภิรมย์ จำกัด

*
 บริษัท จสสภิรมย์ จำกัด
 WANPIROM CO., LTD.

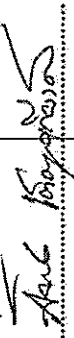
กัญญา 2557 ลงชื่อ.....

 (นางสาววรรณมา หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด





ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางรกริมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

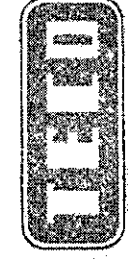
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ สารเคมี และมีผลไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ▪ ในขณะที่ทำงานกับสารเคมี ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวมหมวกาก และสวมถุงมือในขณะที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี เป็นต้น ▪ ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารในห้องจัดเก็บสารเคมี ▪ ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ หากสารเคมีหกหรือไหล ต้องทำความสะอาดทันที <p>5. การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และขยะมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูลดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - มีห้องน้ำ ห้องส้วมแยกหากัน โดยมีแบบและจำนวนตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง - ลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และการกำจัดสิ่งปฏิกูลต้องถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล - ดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุกวันเพื่อให้ได้บริการ 	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด/บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

กุมภาพันธ์ 2557 ลงชื่อ  (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด

 *
บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด
WANPROM CO., LTD.

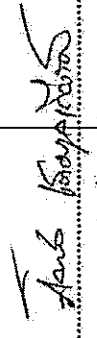
กุมภาพันธ์ 2557 ลงชื่อ  (นางสาววรรณมา พงสกุล) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลการหบลสิ่งแวดลอมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการววรรณภรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

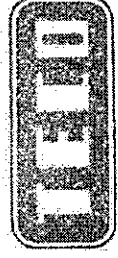
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)		<p>ภายในทอ้งนำควรมีวัดอุปกรณ์ตามความจำเป็นและเหมาะสม</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้มาตรฐานก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ▪ จัดให้มีการจัดการขยะมูลฝอย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - มีการคัดแยกขยะมูลฝอยและมีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภท - มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่เพียงพอตามหลักสุขาภิบาล - ล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับขยะมูลฝอยและบริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ - รวบรวมขยะจากภาชนะรองรับขยะมูลฝอยไปยังที่ที่กักขยะมูลฝอยรวม หรือนำไปกำจัดทุกวัน โดยเฉพาะขยะมูลฝอยที่นำเสียได้ง่าย - กำจัดขยะมูลฝอยด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และเป็นไปตามข้อกำหนดท้องถิ่น - ดูแลมิให้เกิดการทิ้งขยะมูลฝอยเคลื่อนที่ตามภายในสถานประกอบการและบริเวณโดยรอบ 	

ผู้รับผิดชอบ : บัณฑิตอลอการทูต/บริษัท วรณภรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้งบัณฑิตอลอการทูต


 กัณยายน 2577 ลงชื่อ.....
 (นางภรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรณภรมย์ จำกัด

*
 บริษัท วรณภรมย์ จำกัด
 WANPHROM CO., LTD.

กัณยายน 2557 ลงชื่อ.....



(นางสาวววรรณภ พงสกุล)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการววรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)		<p>6. การสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ในกรณีมีการจำหน่ายอาหาร ต้องปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหาร และตามข้อกำหนดของท้องถิ่น ■ มีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่มไว้บริการอย่างเพียงพอ ■ ลักษณะการนำน้ำดื่ม ต้องไม่ก่อให้เกิดความสกปรกหรือการปนเปื้อน เช่น ใช้ระบบน้ำกดใช้แก้วส่วนตัว ใช้แก๊กระดากที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง และใช้แก้วส่วนกลางที่ใช้ดื่มเพียงครั้งเดียวแล้วนำไปล้างทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ใหม่ เป็นต้น ทั้งนี้ให้จัดทำป้ายหรือมีข้อความการปฏิบัติไว้ด้วย <p>7. การป้องกันควบคุมสัตว์และแมลงนำโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ภายในสถานประกอบการไม่มีหนู แมลงวัน และแมลงสาบ ■ มีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์และแมลงนำโรค โดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล 	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด/บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

กุมภาพันธ์ 2557 ลงชื่อ *Asok Kanyathorn*

(นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด

WP
*
บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด
WANPIROM CO., LTD.

กุมภาพันธ์ 2557 ลงชื่อ *Asok Kanyathorn*

(นางสาววรรณมา พงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดลอมที่สำคญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)		<p>8. การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ กำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่น้ำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ ▪ จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - โหมช่วยชีวิตอย่างน้อย 2 อัน - ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 1.5 นิ้ว หรือทุ่นลอย ถูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่า ความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน - ไม่ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร นำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ - เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด - ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด - มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิด 	<p>3) ตรวจสอบการจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ จุดตรวจวัด : บริเวณสระว่ายน้ำ ▪ ดัชนีตรวจวัด : <ul style="list-style-type: none"> 1) โหมช่วยชีวิตอย่างน้อย 2 อัน 2) ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 1.5 นิ้ว หรือทุ่นลอย ถูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่า ความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน ไม่ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 ม. นำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ 3) เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด 4) ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด

ผู้รับผิดชอบ : รับผิดชอบอาคารชุดในบริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

กันยายน 2557 ลงชื่อ *Asb Kongsas*

(นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด



บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
WANRIKOM CO., LTD.

กันยายน 2557 ลงชื่อ *Asb Kongsas*

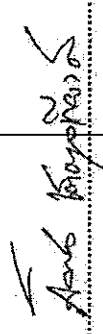


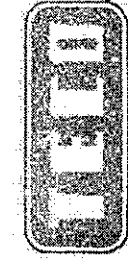
(นางสาววรรณมา พงสฤกษ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณภิรมย์ คอมโอมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 สุนทรียภาพ</p> <p>(1) โครงสร้างทางสถาปัตยกรรม และองค์ประกอบของอาคาร</p>	<p>- สภาพโดยรอบพื้นที่โครงการในปัจจุบันมีลักษณะเป็นย่านที่พักอาศัยที่เริ่มมีการขยายตัวจากเขตเมืองที่ยังมีความหนาแน่นของบ้านเรือนอยู่ริมถนนสุขุมวิท ส่วนภายในซอยมาจอมเทียนต่างๆ ที่แยกจากถนนสุขุมวิทมีบ้านพักอาศัยอยู่อาศัยรวมและโรงแรมกระจายตัวอยู่ต่างๆ กัน สำหรับการพัฒนาศูนย์โครงการจะทำให้ได้คุณภาพของพื้นที่เดิมที่เป็นที่ว่างเปลี่ยนเป็นอาคารอยู่อาศัยรวมสูงอาคาร 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ซึ่งก่อให้เกิดความโดดเด่นจากพื้นที่ข้างเคียงที่เป็นพื้นที่ว่างและร้านค้าซึ่งเป็นอาคารชั่วคราวชั้นเดียว อย่างไรก็ตามโครงการได้ออกแบบสถาปัตยกรรมของอาคารให้มีสีโทนอ่อนสบายตา และปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดินเพื่อให้เกิดความร่มรื่นเหมาะสมแก่การเป็นที่พักอาศัย</p>	<p>- รูปแบบทางสถาปัตยกรรมของอาคาร ออกแบบกลมกลืนกับอาคารโดยรอบ และตัวอาคารทาสีอ่อนเพื่อให้ดูสบายตา</p>	<p>—</p>

ผู้รับผิดชอบ : นิตินุศลอาคารชุด/บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด


 * กัญญา ๑๖๗ ลงชื่อ
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด



กัญญา 2557 ลงชื่อ
 (นางสาววรรณภา พงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางรรมกรรม คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) พื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารศาลและลานคอนกรีตทำให้เกิดความรำคาญไม่ร่มรื่น 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 599 ตร.ม. ประกอบด้วย พื้นที่สีเขียวบนดิน (ชั้นล่าง) 445 ตร.ม. และพื้นที่สีเขียวบนอาคาร (ชั้นบน) 154 ตร.ม. คิดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นที่ชั้นล่าง 250 ตร.ม. และพื้นที่สีเขียวบนดินร้อยละ 94 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร และมีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย 1.43 ตร.ม./คน ดังรูปที่ 13-18 - จัดใหม่พนักงานคอยดูแลและตัดแต่งพื้นที่สีเขียวให้สวยงามและร่มรื่นอยู่เสมอ และรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยร่วมดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการ และหากพบว่าไม้ยืนต้นที่ปลูกตายหรือเกิดความเสียหายให้ทำการปลูกทดแทน - มีการประชาสัมพันธ์ และหาหนังสือแจ้งให้ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการรับทราบว่าจะมีการขออนุญาตโครงการก่อสร้างอาคารของโครงการอาคารสูงผลกระทบต่อการบดบังแสงแดดในช่วงก่อนเริ่มการก่อสร้าง - จัดให้มีผู้รับผิดชอบและประสานงานในการรับแจ้งผลกระทบจากการบดบังแสงแดดตั้งแต่การก่อสร้างอาคารขึ้น 2 จนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จและใน 1 ปี แรกของวงปิดดำเนินการ 	---
(3) การควบคุมสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพพื้นที่โดยรอบโครงการเป็นพื้นที่ว่าง มีเพียงพื้นที่ทางเดินที่เดินได้ที่เป็นที่ตั้งของร้านค้าเช่าอีกทั้งในช่วงเช้า-สาย เงาอาคารของโครงการจะพาดผ่านพื้นที่ว่างทางด้านทิศตะวันตก ส่วนในช่วงบ่าย-เย็น เงาอาคารของโครงการจะพาดผ่านพื้นที่ว่างทางด้านทิศตะวันออก ดังนั้นจึงสามารถประเมินได้ว่าอาคารของโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการบินแสงแดดของพื้นที่โดยรอบแต่อย่างใด 	---	---

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด/บริษัท วรณภรณ์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

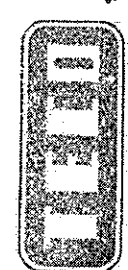
กุมภาพันธ์ 2557 ลงชื่อ *Star Kumpikorn*

(นางภรณ์ เต็มกุลเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วรณภรณ์ จำกัด

WP
* * *

บริษัท วรณภรณ์ จำกัด
WANPHROM CO., LTD.

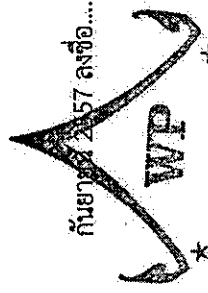
กุมภาพันธ์ 2557 ลงชื่อ *Orany Udoma*
(นางสาววรรณมา ทองสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด




ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวารณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) การบดบังแสงแดด (ต่อ)			
(4) การบดบังทิศทางลม	<p>- อาคารโครงการซึ่งเป็นอาคารสูง 8 ชั้น และภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีพื้นที่ว่าง ร้อยละ 44.64 ของพื้นที่โครงการ และมีระยะถอยร่นของอาคารจากแนวเขตที่ดินระหว่าง 2.00-11.20 ม. ประกอบกับโดยธรรมชาติอาคารที่ตั้งวางทิศทางลมจะมีลมทางอ้อมที่เกิดจากการสร้างสมดุลความแตกต่างด้านความชื้นของกระแสลมพื้นที่แต่ละบริเวณพัดผ่านเข้ามาทดแทน จะทำให้เกิดการหมุนเวียนของกระแสลมบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ข้างเคียงได้อย่างเพียงพอ</p>	<p>- ในกรณีที่อาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบด้านการบินบดบังแสงแดดอันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการให้โครงการพิจารณาหาแนวทางการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม และในกรณีที่ยัง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ลักษณะใดกรณี ซึ่งประกอบด้วย (1) ผู้ได้รับผลกระทบ (2) นิติบุคคลอาคารชุด และ (3) เทศบาลตำบลนาจอมเทียน เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน</p> <p>- จัดให้มีระยะร่นของอาคาร จัดสวนพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม และพื้นที่สีเขียวของโครงการตามที่ได้ออกแบบไว้</p> <p>- ประชาสัมพันธ์ และทำหนังสือแจ้งให้ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการรับทราบว่าอาคารของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อการบินบดบังแสงแดดในช่วงก่อนเริ่มการก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีผู้รับผิดชอบและประสานงานในการรับแจ้งผลกระทบจากการบินบดบังแสงแดดตั้งแต่การก่อสร้างอาคารขึ้น 2 จนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จ และใน 1 ปี แรกของช่วงเปิดดำเนินการ</p>	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด/บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด


 * WP *
 * บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด *
 * บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด *
 * บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด *
 * บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด *
 * บริษัท วรณภิรมย์ จำกัด *


กันยายน 2557 ลงชื่อ  (นางสาววรรณมา หงสกุล)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเนเมนท์ จำกัด





ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวรรณกรรม คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) การบดบังทิศทางลม (ต่อ)			
(5) การบดบังกลิ่นวิทยุและโทรทัศน์	<p>- อาคารข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นบ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ ร้านค้า โรงแรม และอาคารอยู่อาศัยรวมกระจายตัวอยู่ต่างๆ กันนั้น ส่วนใหญ่มีการติดตั้งงานดาวเทียมในการรับสัญญาณคลื่นวิทยุและโทรทัศน์อยู่ก่อนแล้ว ดังนั้นผลกระทบด้านการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์และสัญญาณโทรทัศน์ที่ทางเคเบิลทีวีเป็นผลกระทบทางลบในระดับต่ำ</p>	<p>- ประชาสัมพันธ์ และทำหนังสือแจ้งให้ประชาชน โดยรอบพื้นที่โครงการรับทราบว่าอาคารของโครงการอาจส่งผลกระทบต่ออาคารบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ในช่วงก่อนเริ่มการก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีผู้รับผิดชอบและประสานงานในการรับแจ้งผลกระทบจากการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารชั้น 2 จนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จและใน 1 ปีแรกของช่วงปิดดำเนินการ</p>	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด/บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่ได้ตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

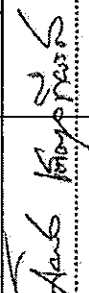
กุมภาพันธ์ 2557 ลงชื่อ  (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด

 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
WANPIROM CO., LTD.


กุมภาพันธ์ 2557 ลงชื่อ  (นางสาววรรณมา หงอสกุล) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการวางรกรมย์ คอนโดมิเนียม


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- TSP และ PM-10 - NO ₂ - SO ₂ - CO และ HC	- Gravimetric High Volume - Chemiluminescence - Palarosaniline และ UV-Fluorescence - Non-Dispersive Infrared Detection - มาตรฐานเสียง	- ทุกวันในช่วงก่อสร้างฐานราก และรายงานเป็นประจำวันทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
2. เสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียง (L _{eq} 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- มาตรฐานเสียง	- ทุกวันที่มีการเจาะ/กวดเสาเข็ม ในขั้นตอนก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัด เป็นประจำวันทุกสัปดาห์หลัง จากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
3. ความสั่นสะเทือน	- ร้านค้าด้านทิศตะวันตก	- ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity : PPV)	- มาตรฐานความสั่นสะเทือน	- ทุกวันที่มีการเจาะ/กวดเสาเข็ม ในขั้นตอนก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัด เป็นประจำวันทุกสัปดาห์หลัง จากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด

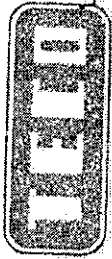


 กันยายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นางกัญญา คุ้มเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด



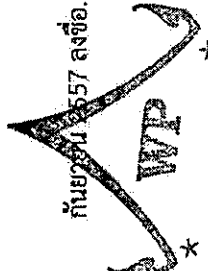
 *
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
 WANPROM CO., LTD.

กันยายน 2557 ลงชื่อ.....

 (นางสาววรรณภา หงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการวางรณกรรม คอนโดมิเนียม (ต่อ)

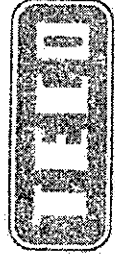
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- บ่อพักน้ำล้างที่ออกจากบ่อเกราะ - บ่อพักตะกอน	- pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solid, Oil & Grease, TKN และ Sulfide - ปริมาณตะกอนในบ่อตกตะกอน	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - ตรวจสอบปริมาณตะกอนดิน	- เดือนละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท วรณกรรม จำกัด บริษัท วรณกรรม จำกัด
ช่วงดำเนินการโครงการ					
1. คุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- TSP, PM-10 - NO ₂ - SO ₂ - CO และ HC	- Gravimetric High Volume - Chemiluminescence - Palarsaniline และ UV-Fluorescence - Non-Dispersive Infrared Detection	- ปีละ 2 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง	นิติบุคคลอาคารชุด/บริษัท วรณกรรม จำกัด ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
2. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (1) คุณภาพน้ำทิ้ง	- บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	- pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solid, Oil & Grease, TKN และ Sulfide	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater	- เดือนละ 1 ครั้ง	นิติบุคคลอาคารชุด/บริษัท วรณกรรม จำกัด ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด


 *
 *
 *

กันยายน 2557 ลงชื่อ *Arak Kiatkarn*
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรณกรรม จำกัด


กันยายน 2557 ลงชื่อ *Prasanna Uan*
 (นางสาวรณมา พงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

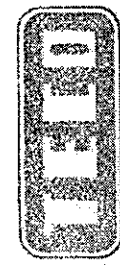
บริษัท วรณกรรม จำกัด
 W.P. ENGINEERING CO., LTD.




ตารางที่ 2 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการวรมณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดค่าเฝ้าระวัง	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(2) การจัดทำสถิติข้อมูล และ รายงานสรุปผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- สถิติและข้อมูลผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกสถิติและข้อมูลผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำวันตามแบบ ทส.1 และ จัดเก็บสถิติและข้อมูลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ไว้ในโครงการเป็นระยะเวลา สองปีนับแต่วันที่มีการเก็บสถิติ และข้อมูล	- ทุกวัน	นิติบุคคลอาคารชุด/บริษัท วรมณ ภิรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้ง นิติบุคคลอาคารชุด
3. การระบายน้ำและป้องกันน้ำ ท่วม	- ระบบระบายน้ำ	- รายงานสรุปผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน	- จัดทำรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อ เทศบาลตำบลนาจอมเทียน หรือส่งทางไปรษณีย์ตอบรับ หรือรายงานด้วยวิธีการทางอ ิเล็กทรอนิกส์	- ทุก 1 เดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)	นิติบุคคลอาคารชุด/บริษัท วรมณ ภิรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้ง นิติบุคคลอาคารชุด
4. การป้องกันและระงับอัคคีภัย	- ระบบระบายน้ำ - อุปกรณ์ดับเพลิง	- ปริมาณตะกอนในท่อระบายน้ำ และบ่อพัก - ความพร้อมและประสิทธิภาพของ อุปกรณ์ดับเพลิง	- ตรวจสอบผลการอุดหนุนของท่อ ระบายน้ำ - ตรวจสอบความพร้อมพร้อม และ ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ ดับเพลิง	- ทุก 3 เดือน - ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/ อายุการใช้งานที่ระบุโดย บริษัทผู้ผลิต	นิติบุคคลอาคารชุด/บริษัท วรมณ ภิรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้ง นิติบุคคลอาคารชุด นิติบุคคลอาคารชุด/บริษัท วรมณ ภิรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้ง นิติบุคคลอาคารชุด


กัณยายน 2557 ลงชื่อ  (นางสาววรมณ พงสกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วรมณภิรมย์ จำกัด



กัณยายน 2557 ลงชื่อ  (นางสาววรมณ พงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการวรมณภิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การป้องกันและระงับ อัดฉีดภัย (ต่อ)	- เครื่องตรวจจับความร้อนและ เครื่องตรวจจับควัน - สัญญาณไฟฉุกเฉิน	- ความร้อนและประสิทธิภาพของ เครื่องตรวจจับความร้อนและ เครื่องตรวจจับควัน - ความพร้อมของสัญญาณไฟฉุกเฉิน และแบตเตอรี่	- ตรวจสอบความพร้อม และ ประสิทธิภาพของเครื่องตรวจจับ ความร้อน และเครื่องตรวจจับ ควัน - ตรวจสอบความพร้อมของ สัญญาณไฟฉุกเฉิน และ แบตเตอรี่ให้พร้อมใช้งาน ตลอดเวลา	- ทุก 6 เดือน - ทุก 6 เดือน	นิติบุคคลอาคารชุด/บริษัท วรมณภิรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่ได้ตั้ง นิติบุคคลอาคารชุด นิติบุคคลอาคารชุด/บริษัท วรมณภิรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่ได้ตั้ง นิติบุคคลอาคารชุด
5. สระว่ายน้ำ และอาคารประกอบ	- บริเวณสระว่ายน้ำ	- โครงสร้างสระว่ายน้ำและอาคาร ประกอบ ต้องมีลักษณะดังนี้ 1) โครงสร้างสระว่ายน้ำ สร้าง ด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือ วัสดุที่มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผ่นเรียบ อยู่ใน สภาพดี และทำความสะอาดง่าย 2) มีรางระบายน้ำสันที่มีฝับริบรอบ สระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 ซม. ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความ สะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มี มีน้ำล้นออกจากราง	- ตรวจสอบโครงสร้างของ สระว่ายน้ำ และอาคารประกอบ ให้มีลักษณะสอดคล้องตามที่ กำหนด	- ทุกสัปดาห์	นิติบุคคลอาคารชุด/บริษัท วรมณภิรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่ได้ตั้ง นิติบุคคลอาคารชุด

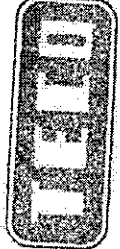
กัณยายน 2557 ลงชื่อ  (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วรมณภิรมย์ จำกัด



บริษัท วรมณภิรมย์ จำกัด
WANPIROM CO., LTD.

กัณยายน 2557 ลงชื่อ  (นางสาววรมณา พงสกุล)


ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอมเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการวางรณกรรม คอนโดมิเนียม (ต่อ)

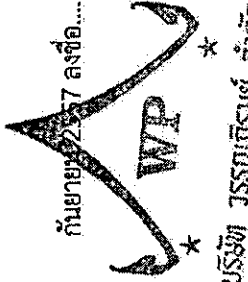
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(1) โครงสร้างสระว่ายน้ำ และอาคารประกอบ (ต่อ)		3) มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงชั้นวัสดุแขวนลอย 4) มีที่ล้างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ กว้างไม่น้อยกว่า 1.00 ม. ไม่มีน้ำขัง 5) ความสะอาดง่าย 6) ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน 7) อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่มีน้ำขัง 8) วัสดุน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อย เพื่อการระบายน้ำที่ดี 9) พื้นทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่เป็น อยู่ในสภาพดี			

* WP *
 กำนยาน 2557 ลงชื่อ *Asok Kanyaprasas*
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
 * วรรณภิรมย์ จำกัด *
 WANPIROM CO., LTD.

กำนยาน 2557 ลงชื่อ *Prasanna Veeraprasanna*
 (นางสาววรรณภา พงสกุล)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นโวลูชั่น จำกัด


ตารางที่ 2 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการวิศวกรรมโยธา คอนกรีตมีเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(1) โครงสร้างสะพานและอาคารประกอบ (ต่อ)		8) จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการในบริเวณทางเข้าสะพาน และจำนวนเพียงพอ 9) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้าทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเคมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ 10) มีการรักษาความสะอาดรอบอาคารประกอบและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ 11) ดูแลให้มีกลิ่นน้ำที่ตัวทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ หรืออาคารประกอบ			
(2) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	- ส่วนเล็ก และส่วนต้น ของสระว่ายน้ำ โดยดำเนินการขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด	- pH และ Free Chlorine - Total Coliform Bacteria และ Ecoli - pH, Free Chlorine, Combine Chlorine, Alkalinity, Calcium Hardness, Cyanuric acid, Chloride, Ammonia, Nitrate, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria และ Ecoli	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ของ APHA และ AWWA	- ทุกวันขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ - สัปดาห์ละครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด - ปีละครั้ง	นิติบุคคลอาคารชุด/บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด



 * กันยายน 2557 ลงชื่อ *Sas Khyapras*
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด

* กันยายน 2557 ลงชื่อ *Sas Khyapras*
 (นางสาววรรณภา ทองสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

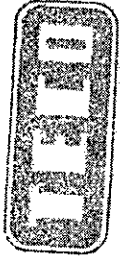
* บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
 WANPIROM CO., LTD.

ตารางที่ 2 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการวรรณกรรม คอมพิวเตอร์ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(3) อุปกรณ์ช่วยชีวิตบริเวณสระ ว่ายน้ำ	จุดดำเนินการ - บริเวณสระว่ายน้ำ	- จำนวน ชนิด และสภาพของ อุปกรณ์ช่วยชีวิตบริเวณสระว่ายน้ำ ดังนี้ 1) โฟมช่วยชีวิตอย่างน้อย 2 อัน 2) ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือ หุนลอย ผูกไว้กับเชือกยาวไม่ น้อยกว่าความกว้างของสระว่าย อย่างน้อย 2 อัน 3) ไม่ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 ม. น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และ ต้องวางไว้ที่ปลายตู้ส่วนลึกของ สระว่ายน้ำ 4) เครื่องช่วยหายใจ สำหรับ ผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด 5) ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุด ปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด	- ตรวจสอบการติดตั้งให้มีอุปกรณ์ ช่วยชีวิตตามเกณฑ์ที่กำหนด	- ทุกสัปดาห์	นิเทศอาคารชุด/บริษัท วรรณ กรรม จำกัด ในกรณีที่ยังไม่ติดตั้ง นิเทศอาคารชุด


 กันยายน 2557 ลงชื่อ Asis Koyachorn
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรรณกรรม จำกัด

กันยายน 2557 ลงชื่อ Sam
 (นางสาววรรณภา หงอสกุล)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นโคโนมิกส์ จำกัด



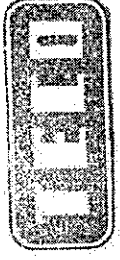
ตารางที่ 2 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการวรมิรมย์ คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	จุดตรวจวัด/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(3) อุปกรณ์ช่วยชีวิตบริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)		อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่นเพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ			

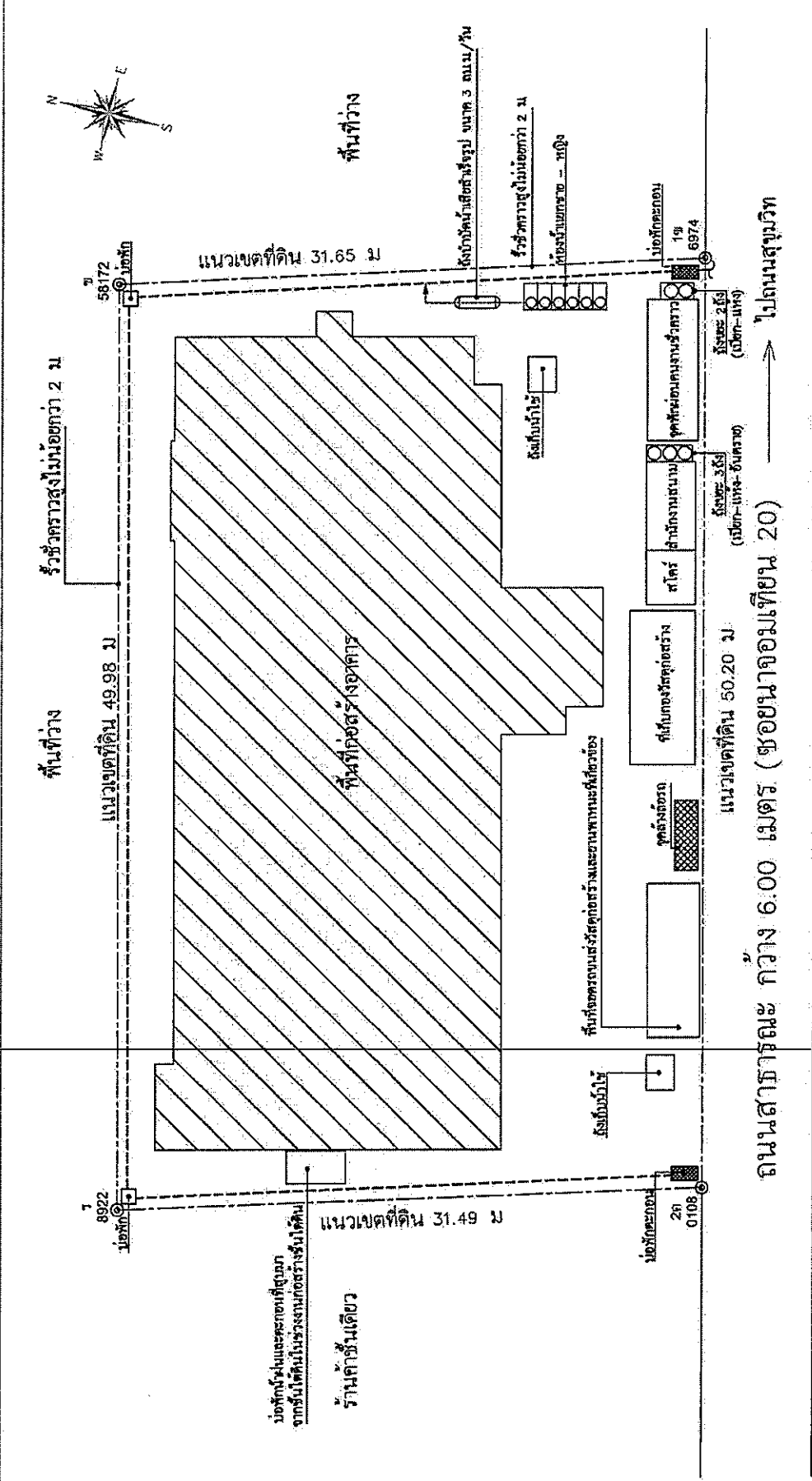
หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแก่ (1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และ (2) เทศบาลตำบลนาจอมเทียน โดยให้ดำเนินการจัดส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบเดือนกรกฎาคม) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบเดือนมกราคมของปีก่อน)

WP
 *
 กันยายน 2557 ลงชื่อ *Asis Pongpattanas*
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท วรมิรมย์ จำกัด

กันยายน 2557 ลงชื่อ *Pana*
 (นางสาววรรณฯ พงสกุล)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด




PROJECT NAME รวมทรัพย์ คอนโดมิเนียม
LOCATION ซอยเทพารักษ์ 20
OWNER บริษัท รวมทรัพย์ จำกัด
ARCHITECT นายสุวิทย์ อังศิริฤทธิ์ ร-ธธ1486 G.S.L.
STRUCTURAL ENGINEER นายประสิทธิ์ นิ่มขาว ธธ6641
SAINTARY ENGINEER นายสุวิทย์ อังศิริฤทธิ์ ธธ1318
DRAWN นายสุวิทย์ อังศิริฤทธิ์ ร-ธธ1486 G.S.L.
DWG. NO.
DATE




โรงแรมแอมบาสเตอร์ซิตี จอมเทียน

รูปที่ 1 : แผนผังการใช้พื้นที่ช่วงก่อสร้าง

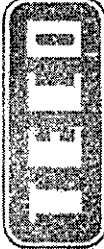


 * นายอาน 257 ลงชื่อ
 * บริษัท วรณทรัพย์ จำกัด
 WANFROM CO., LTD.

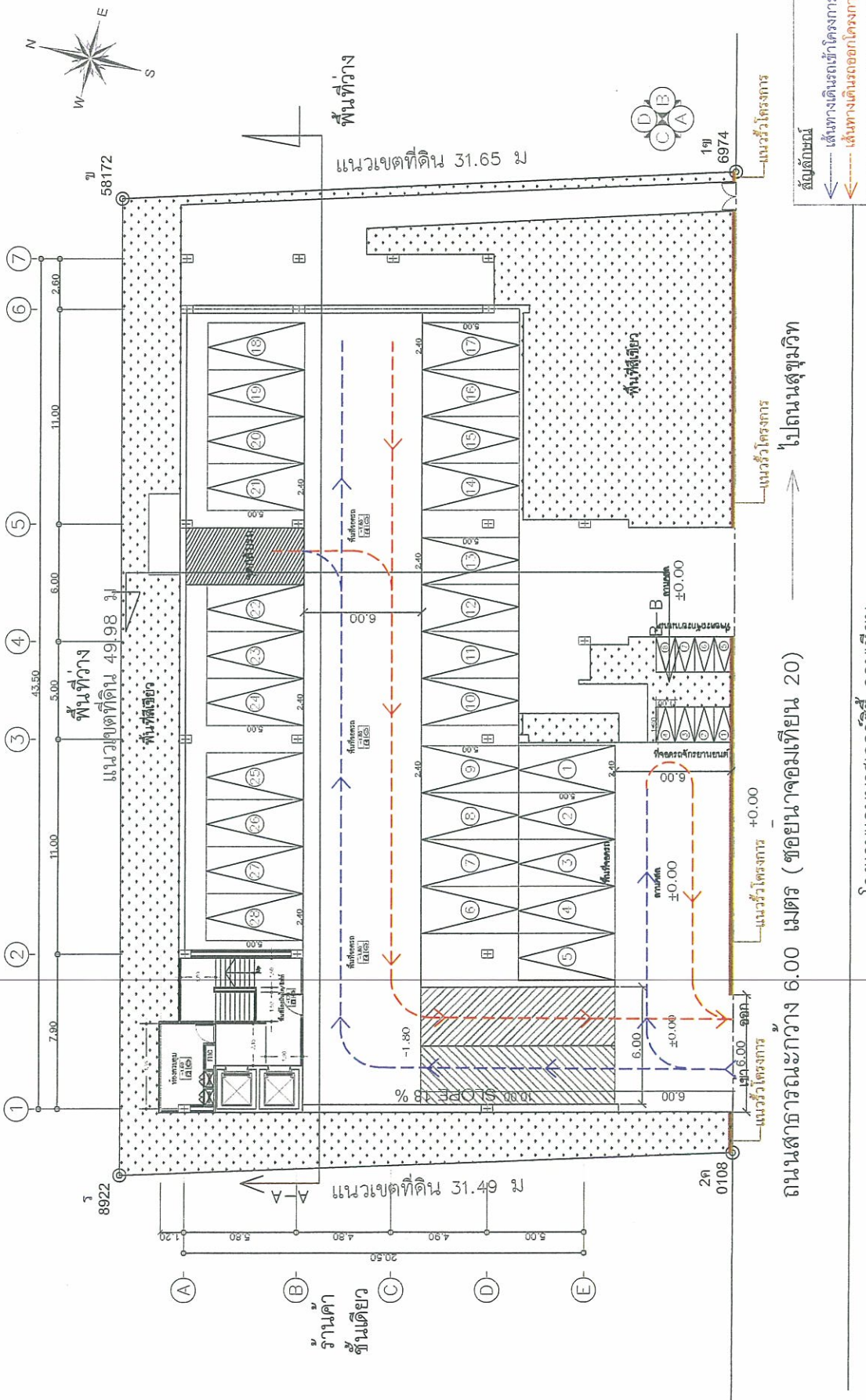
(นางกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้ชำนาญ
 บริษัท วรณทรัพย์ จำกัด

กษายน 257 ลงชื่อ 

 (นางสาววรรณภา ทองสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด



PROJECT NAME วรรณิรมย์ คอนโดเนียม
LOCATION ซอยนาจอมเทียน 20
OWNER บริษัท วรรณิรมย์ จำกัด
ARCHITECT นางดวงตา สิงห์ชังพระ ร.ศ.1488 C.S.L.
STRUCTURAL ENGINEER นายประสิทธิ์ แก้วขาว ร.ศ.6641
SANITARY ENGINEER นายสุพจน์ เวียงราชนนท์ ร.ศ.1318
DRAWN นางดวงตา สิงห์ชังพระ ร.ศ.1488 C.S.L.
DWG.NO.
DATE



ถนนสาธารณะกว้าง 6.00 เมตร (ซอยนาจอมเทียน 20)

โรงแรมแอมบาสเดอร์ซิตี้ จอมเทียน

รูปที่ 3 : แผนผังระบบการจราจร

กัณยาน 2557 ลงชื่อ *Prasanna*

(นางสาวรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

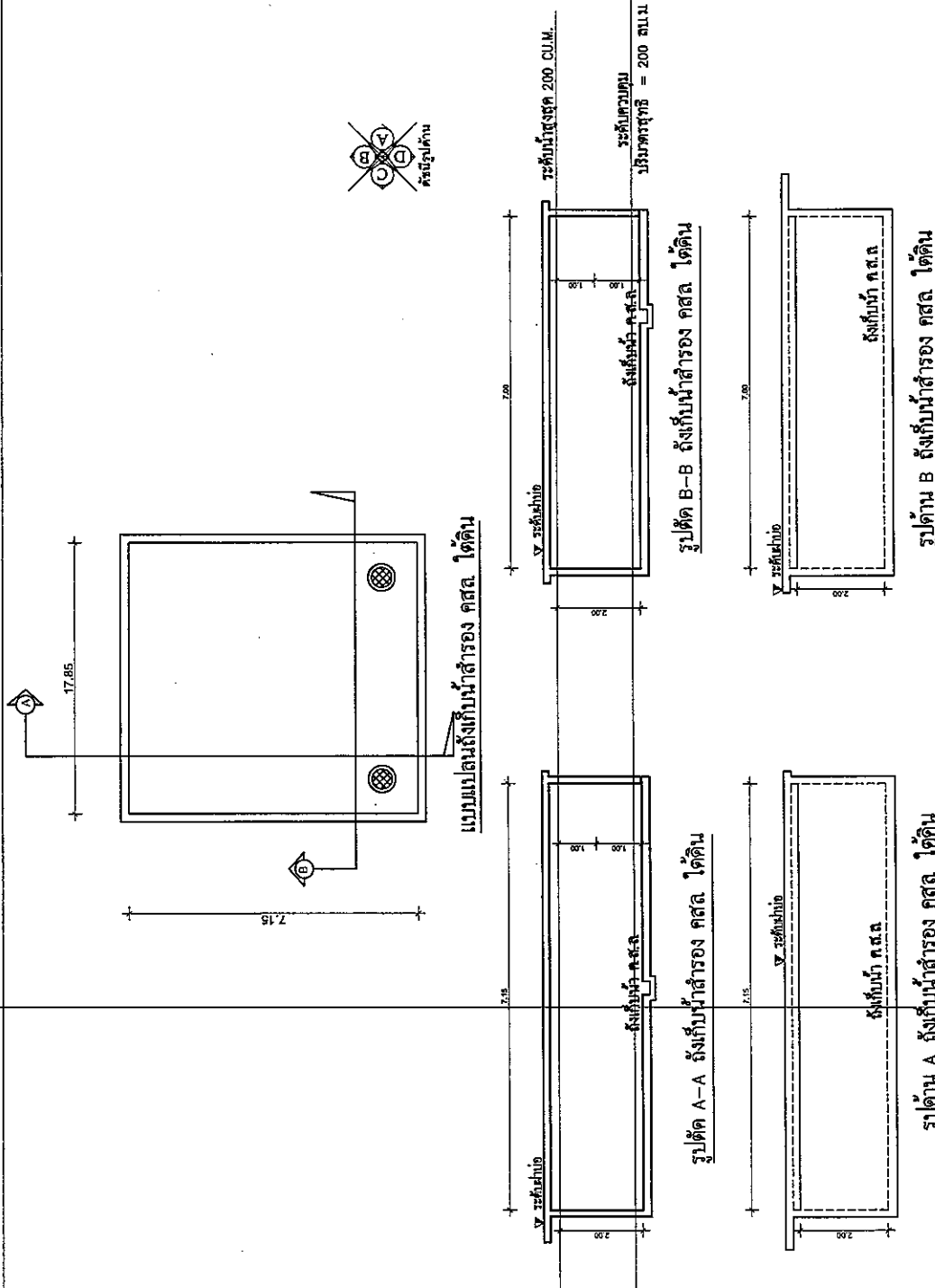


กัณยาน 2557 ลงชื่อ *Asa Kanyasorn*

(นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วรรณิรมย์ จำกัด

WANFIROM CO., LTD.

PROJECT NAME รวมภิรมย์ คอนโดมิเนียม
LOCATION ซอยนาจอมเทียน 20
OWNER บริษัท รวมภิรมย์ จำกัด
ARCHITECT นางอุษณีย์ สิงห์โชติยะ ศร-สถ.1458 C.S.I.
STRUCTURAL ENGINEER นายประสิทธิ์ นภวงษา ศร.6641
SANITARY ENGINEER นายสุพรรณ เวชชาภรณ์ ทท.1318
DRAWN นางอุษณีย์ สิงห์โชติยะ ศร-สถ.1458 C.S.I.
DWG. NO. SN-03
TOTAL



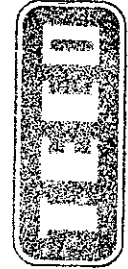
แบบรายละเอียดถังเก็บน้ำใต้ดิน

ไม่มีมาตราส่วน

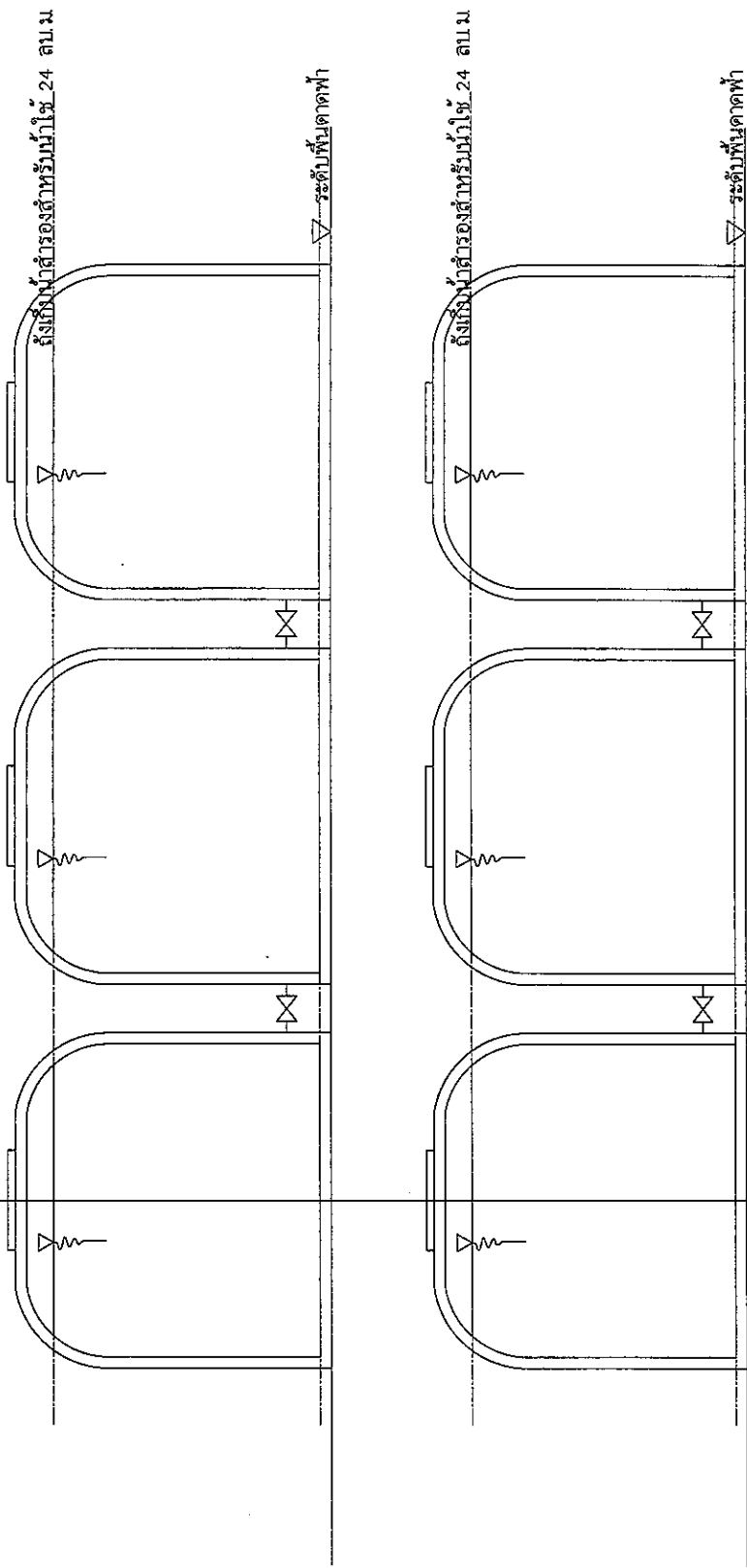
รูปที่ 5 : แบบขยายถังเก็บน้ำใต้ดิน

กัณยาน 2557 ลงชื่อ *Arak Koyasak*
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท รวมภิรมย์ จำกัด

กัณยาน 2557 ลงชื่อ *Chana Udom*
 (นางสาววรรณมา หงอสกุล)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด




PROJECT NAME วরণภิรมย์ คอนโดเนียม
LOCATION ซอยนาจอมเทียน 20
OWNER บริษัท วরণภิรมย์ จำกัด
ARCHITECT นางยุวธร สิงห์อู่พระ ศ-501488 G.S.
STRUCTURAL ENGINEER นายประสิทธิ์ นกขวาท ศส.6641 P.
SANITARY ENGINEER นายสุเทพ เรืองธรรมไธม์ ศส.1316 A
DRAWN นางยุวธร สิงห์อู่พระ ศ-501488 G.S.
DWG.NO. SN-03



ถังเก็บน้ำสำรองรูป 5 x 6 ลต.ม. = 30 ลต.ม.

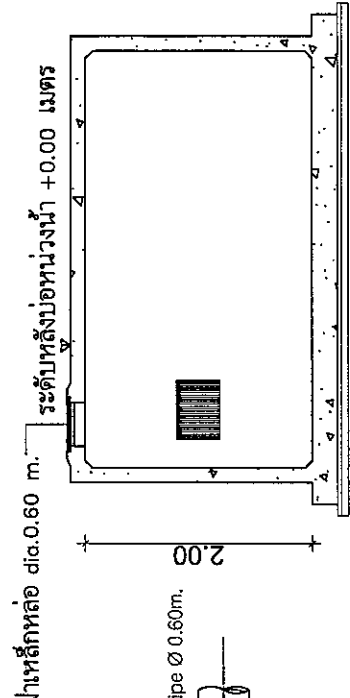
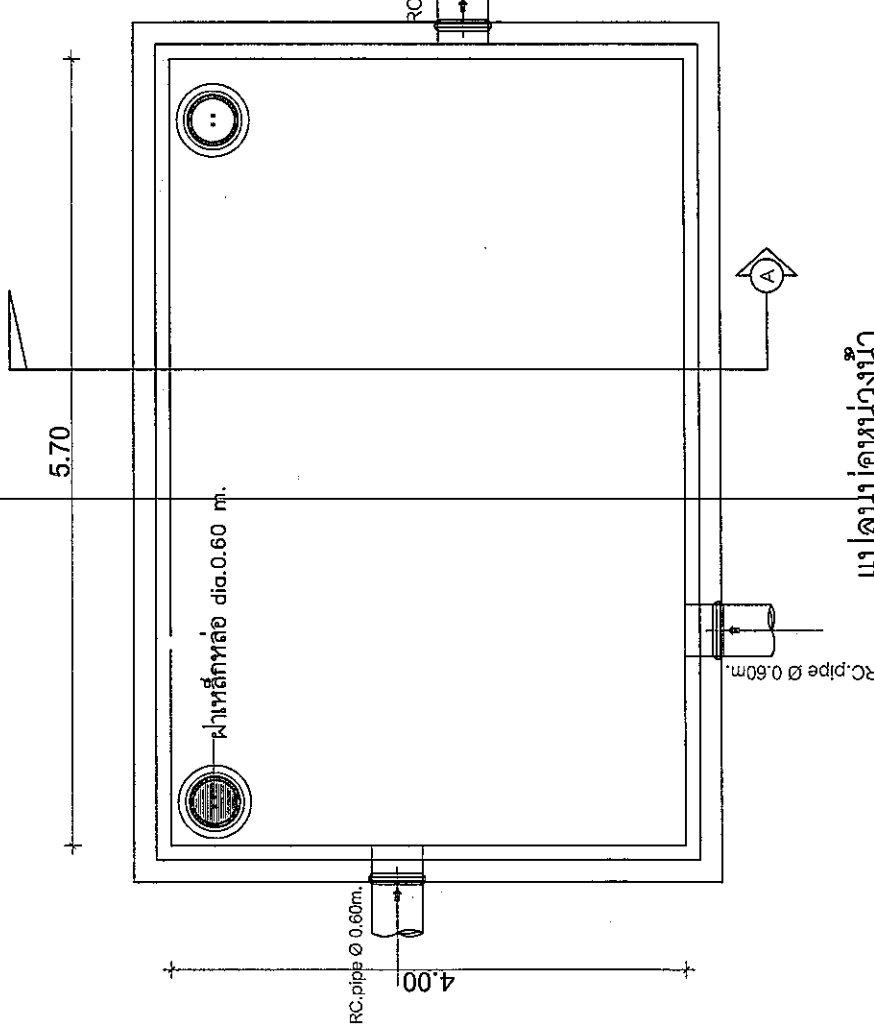
แบบรายละเอียดถังเก็บน้ำชั้นสรวหน้า
มาตราส่วน NOT TO SCALE

รูปที่ 6 : แบบขยายถังเก็บน้ำชั้นสรวหน้า


 กำนายน 557 ลงชื่อ.....
 (นางสิริภรณ์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วরণภิรมย์ จำกัด

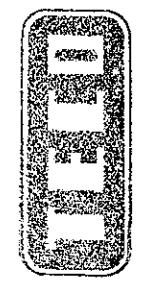
กำนายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นางสาววรรณมา พงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นโวลูชั่น จำกัด

101/113



รูปที่ 8 : แบบขยายบ่อน้ำ

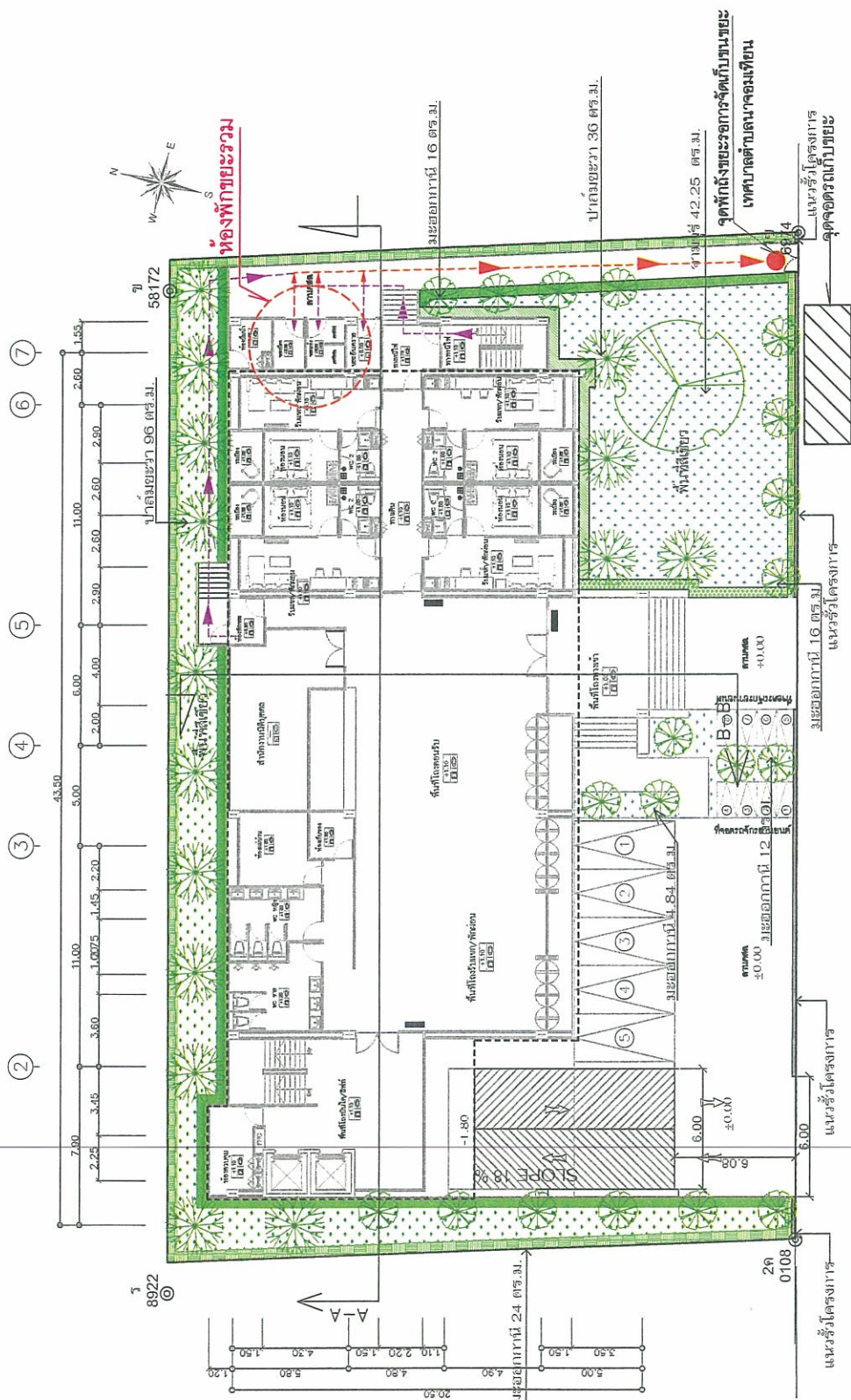
* WP *
 กำนัน 557 ลงชื่อ *As Kijjaporn*
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
 WANNAPORN CO., LTD.



กำนัน 2557 ลงชื่อ *As Kijjaporn*
 (นางสาววรรณมา หงอศกุล)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

PROJECT NAME วรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม	LOCATION รถนนพหลโยธิน 20	OWNER บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด	ARCHITECT นางสาวกร สิมังกุล ธ-ธก1488 <i>AS</i>	STRUCTURAL ENGINEER นายประสิทธิ์ แก้วขาว ธ16641 <i>AS</i>	SANITARY ENGINEER นายสุเทพ เรืองรามานต์ ธศ.1318 <i>AS</i>	DRAWN นางสาวกร สิมังกุล ธ-ธก1488 <i>AS</i>				DWG.NO. SN--19	
---	-----------------------------	----------------------------------	---	--	--	---	--	--	--	-------------------	--

PROJECT NAME โครงการ คอนโดมิเนียม
LOCATION รพช.นวมินทร์ 20
OWNER บริษัท วรณิกรมี จำกัด
ARCHITECT นายวศกร สิงห์จรรยา ร-ธก.1488
STRUCTURAL ENGINEER นายประสิทธิ์ แก้วขาว ธศ.6641
SANITARY ENGINEER นายสุเทพ เรืองพรหมณ์ รศ.1318
DRAWN นายวศกร สิงห์จรรยา ร-ธก.1488
DWG.NO.
SCALE



Item	Symbol	Description
1.		ป่าลิมเขวา
2.		จามจุรี
3.		มะฮอกกานี

สัญลักษณ์
 --- ต้นทางกับบานขยะจากห้องพักขยะประจำชั้นไปยังห้องพักขยะรวม
 --- ต้นทางขนย้ายขยะจากห้องพักขยะไปยังจุดพักถังขยะหน้าโครงการ

ถนนสาธารณะกว้าง 6 เมตร (ชอยนวมินทร์ 20)

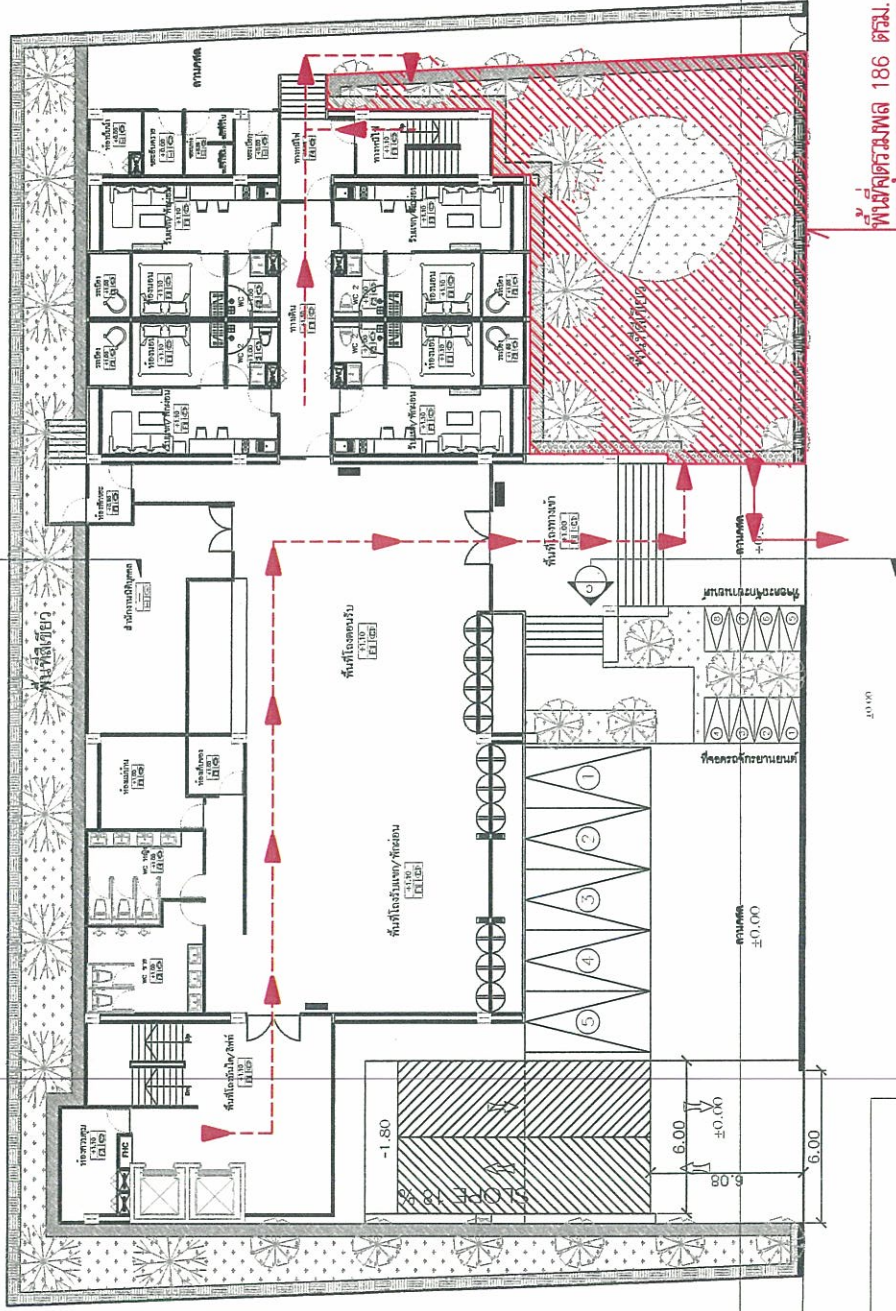
รูปที่ 10 : แผนผังตำแหน่งห้องพักขยะรวม และเส้นทางขนย้ายขยะ

กันยายน 2557 ลงชื่อ
 (นางกนิษฐ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรณิกรมี จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ
 (นางสาววรรณดา พงอสุกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

PROJECT NAME วรรณภิรมย์ คอนโดเนียม
LOCATION นาจอมเทียน
OWNER
ARCHITECT นายอรรถ สิงห์จักระ ศ- ๕๓.1488 C.S.I.
STRUCTURAL ENGINEER นายประสิทธิ์ แก้วขาว ๕๓๐๖๔1 S.P. =>
SANITARY ENGINEER นายสุเทพ เรือรทามณ์ ๓๓.1318 A
DRAWN นายอรรถ สิงห์จักระ ศ- ๕๓.1488 C.S.I.
DWG. NO.
DATE



ถนนสาธารณะกว้าง 6 เมตร (ขยมนาจอมเทียน 20)

รูปที่ 12 : แผนผังผังจตุรรมพล และเส้นทางทางหนีไฟที่ชั้น 1

สัญลักษณ์

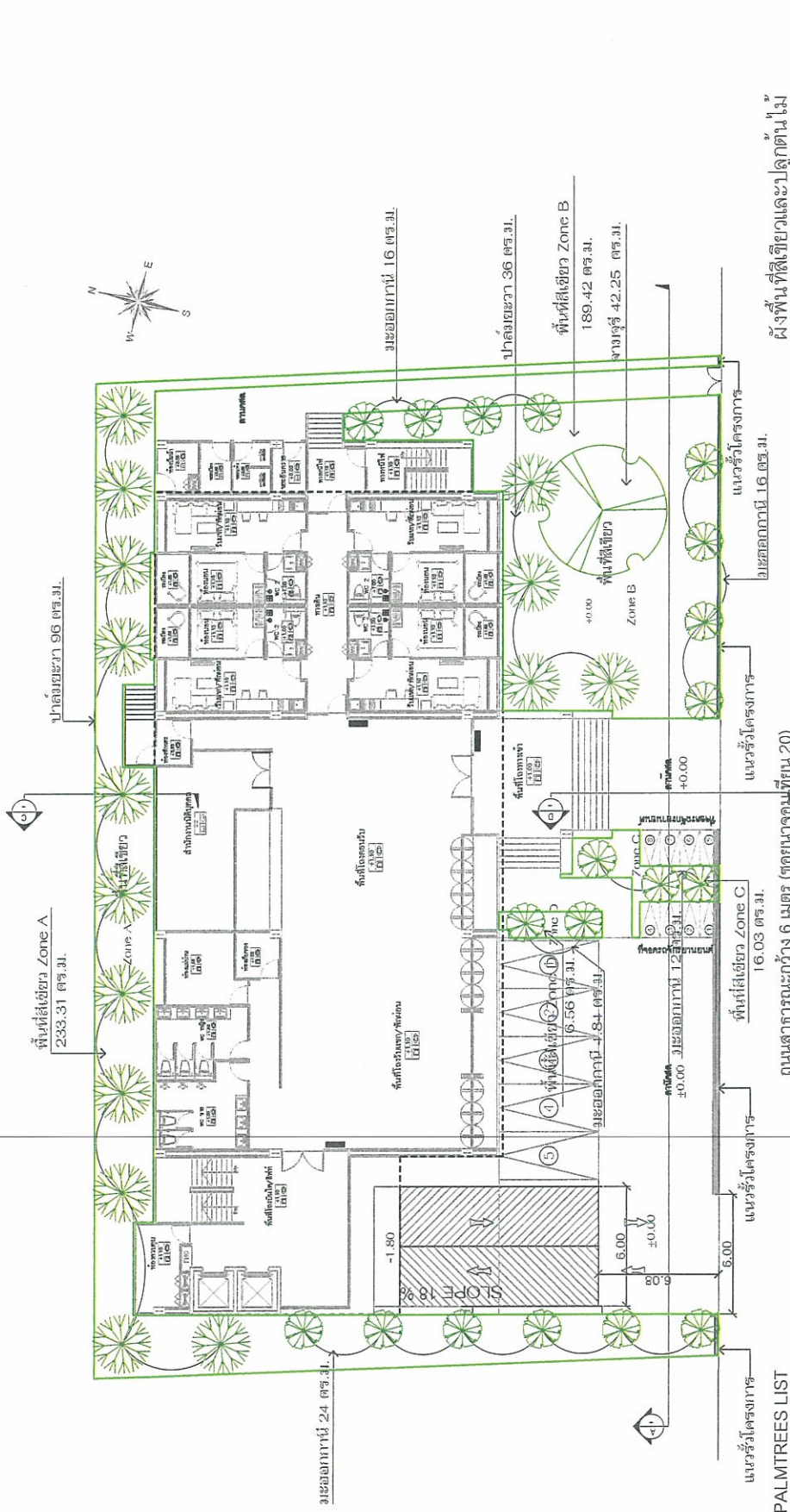
- พื้นที่จตุรรมพล
- เส้นทางหนีไฟภายในจตุรรมพล
- เส้นทางหนีไฟจากจตุรรมพลออกสู่พื้นที่ปลอดภัยภายนอกโครงการ

กัณยายน 2557 ลงชื่อ **อรรถ สิงห์จักระ** (นางสาววรรณภา พงศ์กุล)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด



กัณยายน 2557 ลงชื่อ **อารี กองแก้ว** (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
 WANNABIRIM CO., LTD.

PROJECT NAME วรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม
LOCATION อุทยานจอมเทียน 20
OWNER บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
ARCHITECT นายภูวนศร สิงห์ช่อฤๅ ต-ตฉ.1488
STRUCTURAL ENGINEER นายประสิทธิ์ แก้วขาว ตฉ.6641
SANITARY ENGINEER นายสุพจน์ เรือพรทามณ์ ภต.1318
DRAWN นายภูวนศร สิงห์ช่อฤๅ ต-ตฉ.1488
DWG.NO.



TREES & PALMTREES LIST

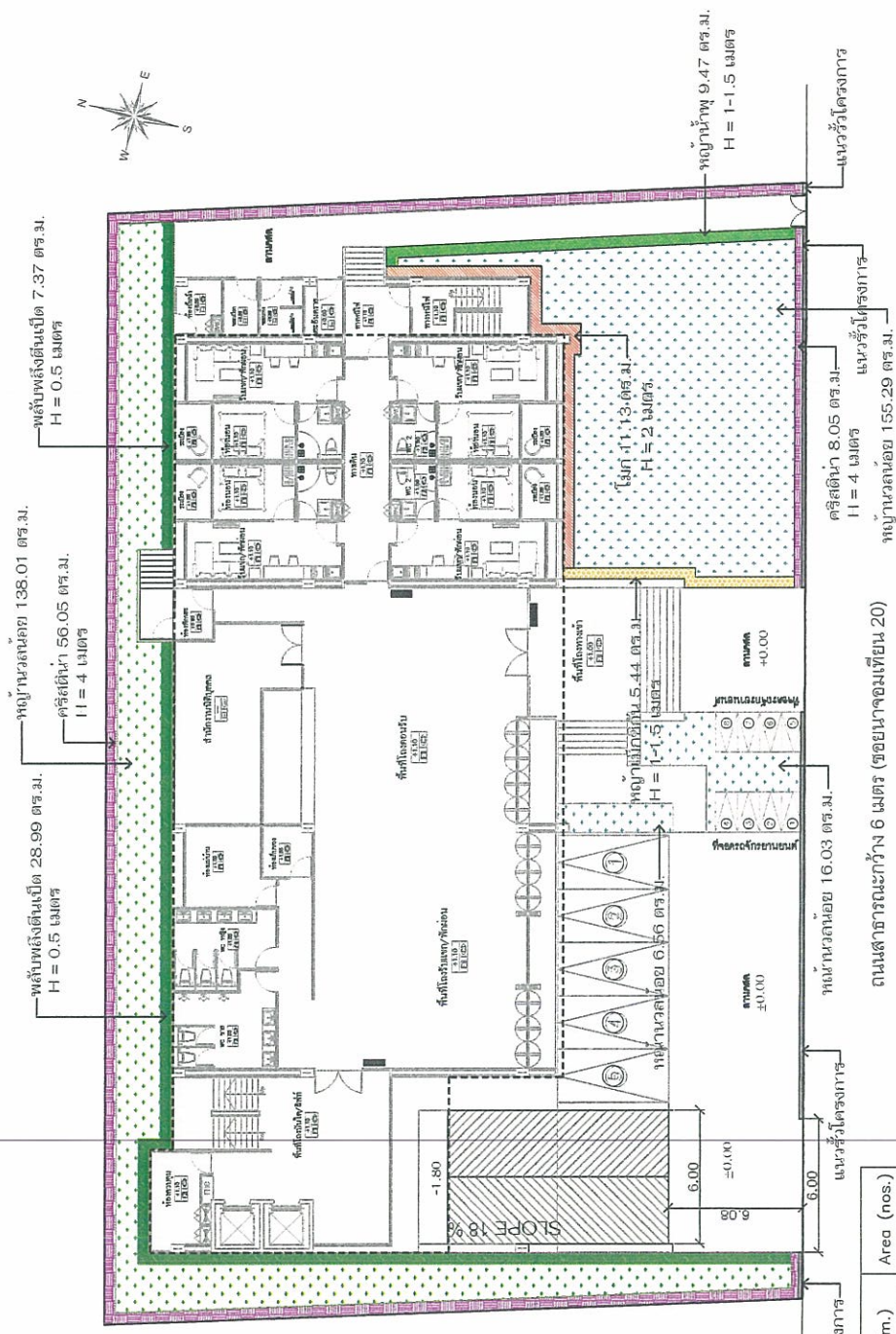
Item	Symbol	Description	H (m.)	Diameter (m.)	Quantity (nos.)	Area (nos.)
1.		ปาล์มชะวา	15	3	15	132
2.		จามจุรี	15-20	6.5	1	42.25
3.		มะขอกกาน้ำ	15-25	2	19	76
					TOTAL	250.25

รูปที่ 13 : แผนผังพื้นที่ไม้ยืนต้นชั้นล่าง

2557 ลงชื่อ *สุภา ภูวนศร*
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด

2557 ลงชื่อ *Casekha*
 (นางสาววรรณภา หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

PROJECT NAME วรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม
LOCATION ชอมนางจอมเทียน 20
OWNER บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
ARCHITECT นายภูมิต จังพิงทะ ช-ธบ.1488
STRUCTURAL ENGINEER นายประสิทธิ์ แก้วขาว ธบ.6641
SANITARY ENGINEER นายสุเทพ เรืองธรรมณเฑาะ ธบ.1318
DRAWN นายภูมิต จังพิงทะ ช-ธบ.1488



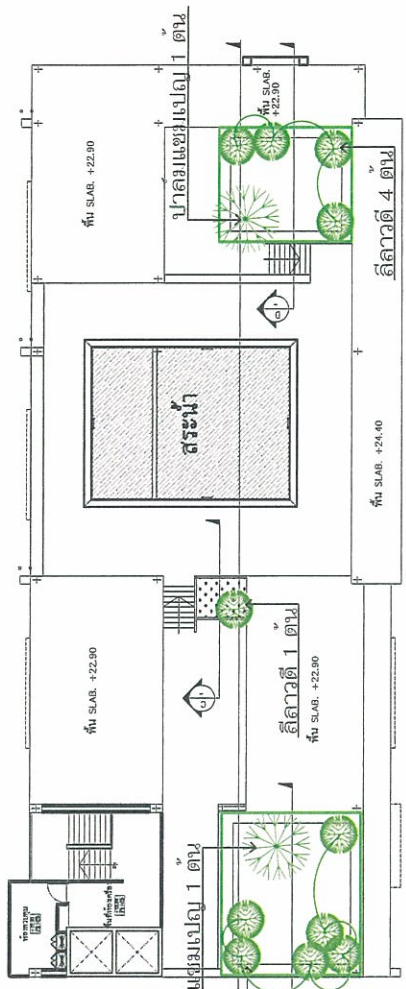
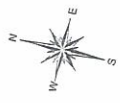
ผังพื้นที่ไม่พุ่มไม้คลุมดิน, สนามหญ้า

รูปที่ 14 : แผนผังพื้นที่ไม่พุ่มและหญ้าคลุมดินชั้นล่าง

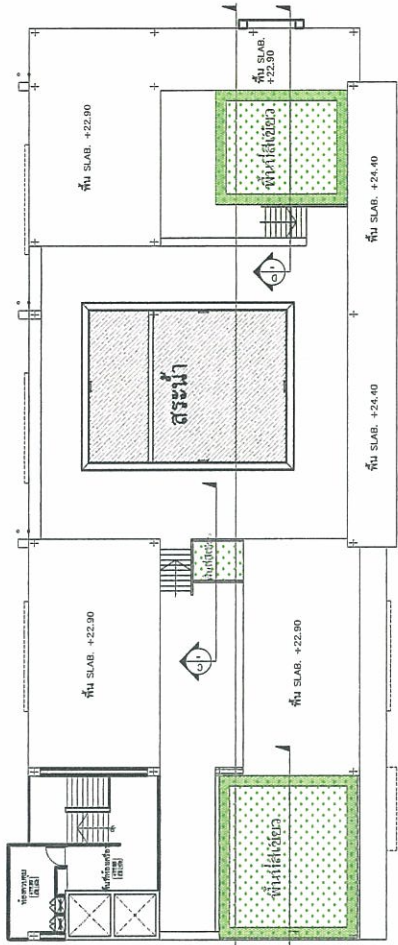
Item	Symbol	Description	H(m.)	Area (nos.)
1.	[Symbol]	พุ่มพุดช้ำไม้ตัด	0.5	36.36
2.	[Symbol]	คริสติน่า	4	64.10
3.	[Symbol]	หญ้าแฝกช้ำกัน	1-1.5	5.44
4.	[Symbol]	หญ้าหน้าพุ่ม	1-1.5	9.47
5.	[Symbol]	หน้างานลอน้อย	317.58	317.58
6.	[Symbol]	ต้นไม้	2	11.13

กัญญา 2557 ลงชื่อ *กัญญา 2557* (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ) กรรมการผู้ชำนาญการ
 วรรณภิรมย์ จำกัด (บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด)
 กัญญา 2557 ลงชื่อ *กัญญา 2557* (นางสาววรรณภา พงสกุล) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

PROJECT NAME วรรณภิรมย์ คอนโดมิเนียม
LOCATION ซอยนาทองซอย 20
OWNER บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด
ARCHITECT นางดวงพร สิงห์อู่กระ ๕-๕๓1488 <i>ASL</i>
STRUCTURAL ENGINEER นายประสิทธิ์ นกัขาว ๕๕6641 <i>NS</i>
SANITARY ENGINEER นายสุพจน์ เรืองพรหมณ์ ๓๕1318 <i>AS</i>
DRAWN นางดวงพร สิงห์อู่กระ ๕-๕๓1488 <i>ASL</i>
DWG.NO.
SCALE



ผังพื้นที่สีเขียวและปลูกต้นไม้ชั้นลาดที่ 4



ผังพื้นที่ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน, สนามหญ้าชั้นลาดที่ 4

TREES & PALMTREES LIST

Item	Description	Diameter (m)	Area/nos.(sq.m.)	Quantity (nos.)	Area (nos.)	Symbol
1.	ป่าลมแบบใหญ่	3	9	2	18	
2.	สีตาวดี	2	4	11	44	
TOTAL					62	

ตารางแสดงพื้นที่ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน และสนามหญ้า

Item	Description	AREA (sq.m.)	Symbol
1.	SHRUBS & GROUNDCOVERS - หนวดปลาหมึกทะเล, หญ้าปากห่าน, หญ้าแมกซิม, ไทร, โปก, ศรีศติง่า - ทรายเขื่อน, ฟิล์มฟิล์มดินแข็ง	24.38	
2.	หญ้ามวลน้อย	67.71	
TOTAL GREEN AREA		92.09	

รูปที่ 15 : แผนผังพื้นที่สีเขียวชั้นสระว่ายน้ำชั้น 8

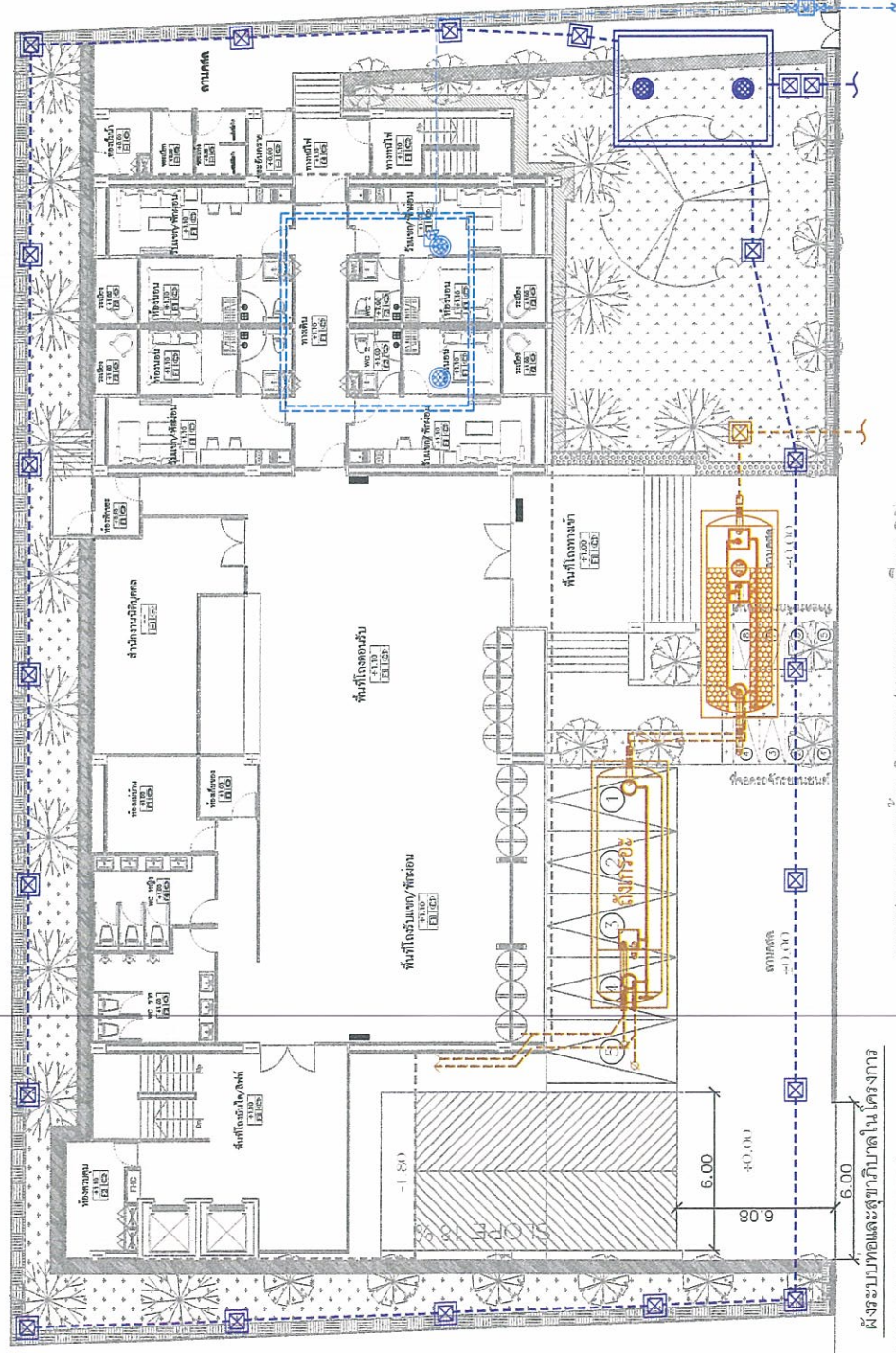
กัญญาณ 2557 ลงชื่อ *Asie Koyokit*
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด

กัญญาณ 2557 ลงชื่อ *Worrasak Udom*
 (นางสาววรรณภา ทองสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

WP

บริษัท JSSM บริษัท จำกัด
 VANPIROM CO. LTD

PROJECT NAME วรรณวิมล คอนโดมิเนียม	ARCHITECT นางอุษณ สิงห์อู่ ศ.-ศต.1488
LOCATION นาจอมเขื่อน	STRUCTURAL ENGINEER นายประสิทธิ์ แก้วขาว ศต.6641
OWNER	SANITARY ENGINEER นายสุเทพ เรือทราหนัด ศต.1318
DRAWN นางอุษณ สิงห์อู่ ศ.-ศต.1488	DWG.NO.



ถนนสาทรตะวันตก 6 เมตร (ขอขนาจอมเขื่อน 20)

ผังระบบท่อและสุขาภิบาลในโครงการ

สัญลักษณ์	คำอธิบาย
— (Solid line)	ระบบน้ำใช้
- - - (Dashed line)	ระบบระบายน้ำเสีย
— · — (Dash-dot line)	ระบบน้ำฝน
- · - · - (Long-dash-short-dash line)	ระบบน้ำดับเพลิง
— · · — (Dash-dot-dot line)	พื้นที่สีเขียว
▨ (Hatched area)	บดดมระวาง
⊙ (Circle with dot)	ระอออกาน
⊗ (Circle with cross)	จามตุรี

รูปที่ 16 : แผนผังพื้นที่สีเขียวของพื้นที่ระบบสุขาภิบาล

กัณยายน 2557 ลงชื่อ *Ussan Singa*

(นางสาววรรณวิมล หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

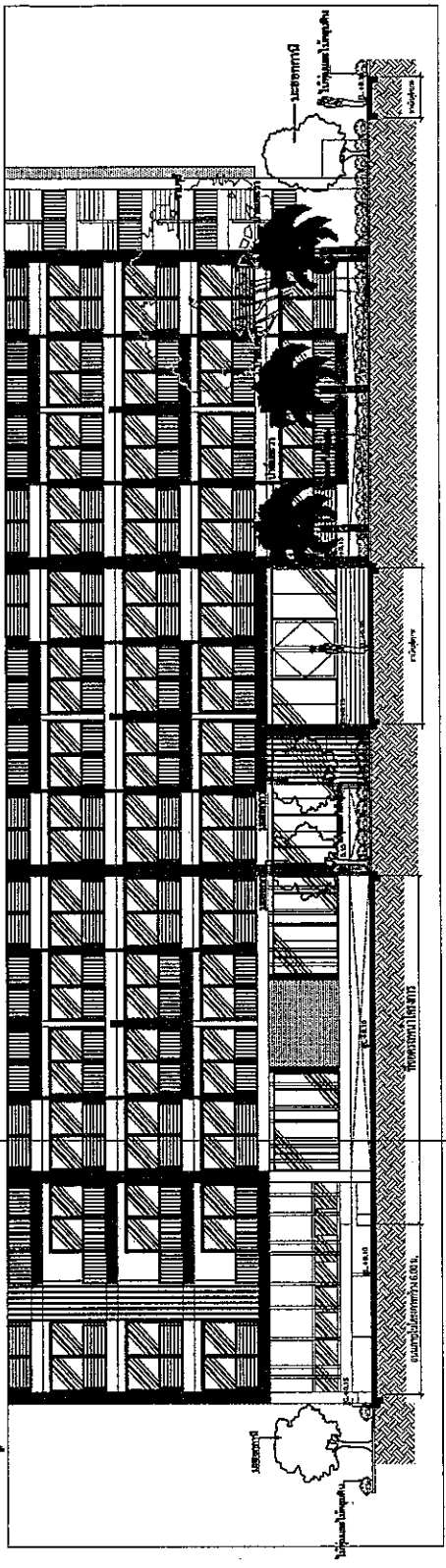


กัณยายน 2557 ลงชื่อ *Ussan Singa*

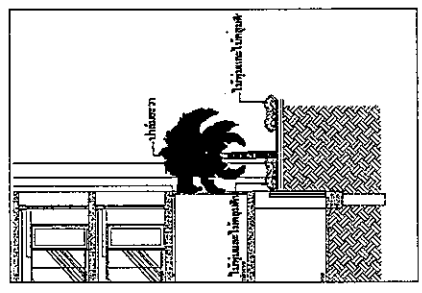
(นางกัณynn เต็มกุลเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วรรณวิมล จำกัด

WP
บริษัท วรรณวิมล จำกัด
WANWIM CO., LTD

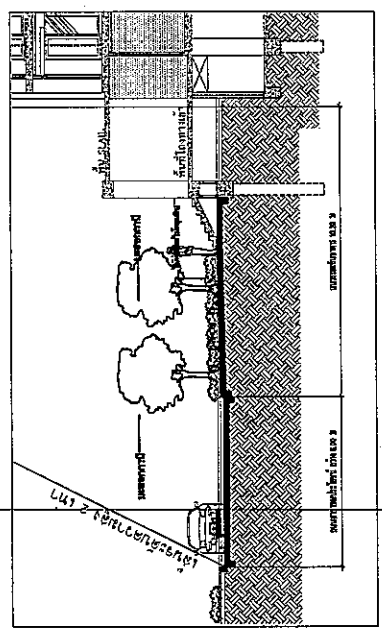
PROJECT NAME อาคารพาณิชย์ คอนโดมิเนียม	LOCATION ซอยนครินทร์ ซอย 20	OWNER บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด	ARCHITECT นายคุณยศ สัจจพิชญ์ ศ-๕๓14๘๖	STRUCTURAL ENGINEER นายประสิทธิ์ นันทิกาน ศศ๑๑๔1	SANITARY ENGINEER นายสุเทพย์ เสือพรหมแผ้ว ภค.1316	DRAWN นายคุณยศ สัจจพิชญ์ ศ-๕๓14๘๖				DWG.NO.	FINAL
---	--------------------------------	----------------------------------	---	--	---	---	--	--	--	---------	-------



รูปตัด A



รูปตัด C



รูปตัด B

GRADING LEGEND	
NO. SYMBOLS	DESCRIPTION
1. TM.	TOP OF WALL
2. TC.	TOP OF CURB
3. FL.	FINISH LEVEL
4. FD.	FINISH GRADE

รูปที่ 17 : รูปตัดพื้นที่สีเขียวชั้นล่างแสดงการปลูกต้นไม้

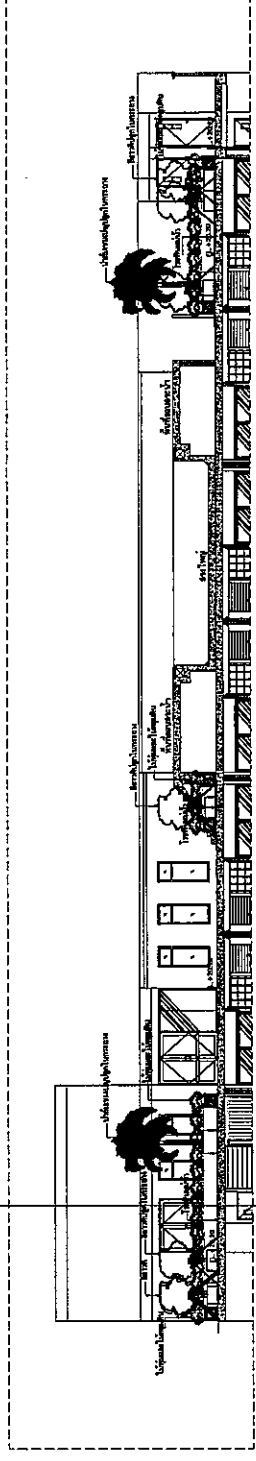
WP
 *
 *
 วิศวกร
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด

กัณยาน 2557 ลงชื่อ *Asub Koysook*
 (นางภิรมย์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท วรรณภิรมย์ จำกัด

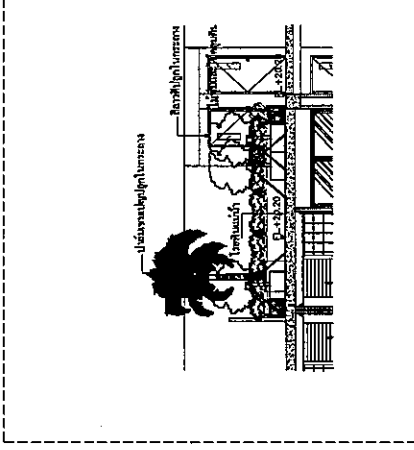
กัณยาน 2557 ลงชื่อ *Asub Koysook*
 (นางสาววรรณภา หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

TRIP

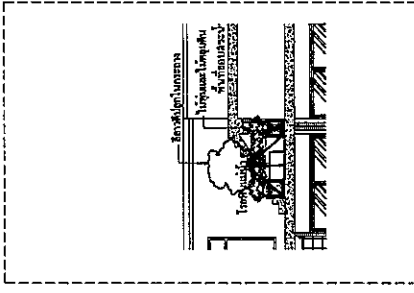
PROJECT NAME วรรณิกรณ์ คอนโดมิเนียม	LOCATION ซอยนาจอมเทียน 20	OWNER บริษัท วรรณิกรณ์ จำกัด	ARCHITECT นายภูวเดช สิงห์สุภะ ร-ธต1488	STRUCTURAL ENGINEER นายประสิทธิ์ นกแก้ว ธธ6641	SANITARY ENGINEER นายสุเทพ เรืองพรหมผล รท1318	DRAWN นายภูวเดช สิงห์สุภะ ร-ธต1488														
--	------------------------------	---------------------------------	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



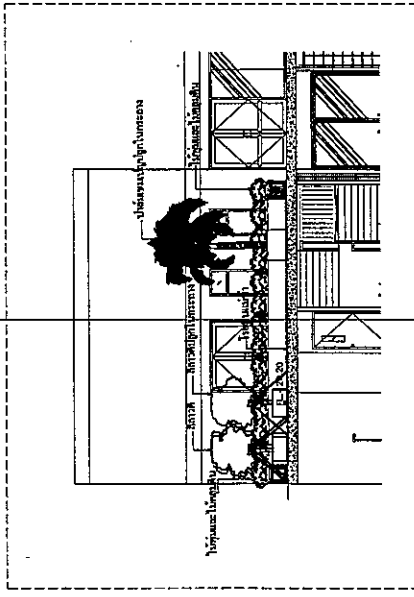
รูปตัด A



รูปตัด D



รูปตัด C

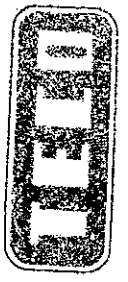


รูปตัด B

GRADING LEGEND	
NO.	SYMBOLS DESCRIPTION
1.	TW. TOP OF WALL
2.	TC. TOP OF CURB
3.	FL. FINISH LEVEL
4.	FG. FINISH GRADE

รูปที่ 18 : รูปตัดพื้นที่สีเขียวชั้นบนระแนงแสดงการปลูกต้นไม้

กัณยาน 2557 ลงชื่อ **Asub Krapokas**
 (นางสิริภรณ์ เต็มกุลเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วรรณิกรณ์ จำกัด



กัณยาน 2557 ลงชื่อ **Prasanna**
 (นางสาววรรณภา หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด