



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑๒๓๙๙

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

๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๘

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า)
The Grove Residence

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๐๑๔๓
ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๘

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ MET 034/GRA/58 ลงวันที่
๑๔ กันยายน ๒๕๕๘
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence
ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน
และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๕๓/๒๕๕๘ เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ไม่ให้ความเห็นชอบ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence
ตั้งอยู่ที่ ซอยสุขุมวิท ๒๒ (ซอยสายน้ำทิพย์) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร มีขนาดพื้นที่
โครงการ ๑-๑-๙๖ ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ประกอบด้วยอาคารพักอาศัย ขนาด
ความสูง ๗ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีจำนวนห้องพักอาศัยรวมทั้งหมด ๓๑ ห้อง และมีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม
๗,๑๑๙.๑๖ ตารางเมตร โดยให้โครงการเพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมา
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจง
เพิ่มเติม โดยมีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ใช้สอยอาคารโครงการจากเดิม ๗,๑๑๙.๑๖ ตารางเมตร เป็น ๗,๑๐๙.๒๐
ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๖๘/๒๕๕๘ เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด โดยให้บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากกรุงเทพมหานครได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือ กรุงเทพมหานคร ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนิน โครงการแล้ว โครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ ในการนี้ จึงขอให้กรุงเทพมหานครดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมาย ในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนด ตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้กรุงเทพมหานครพิจารณา กฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรุงเทพมหานครเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางปียันท์ โทกณคณากรณ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐ - ๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ อาคารพักอาศัยรวม(ให้เช่า) The Grove Residence
ของบริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัดต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารพักอาศัยรวม(ให้เช่า) The Grove Residenceของบริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัดตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท22 แขวงคลองเตยเขตคลองเตยกรุงเทพมหานครมีพื้นที่โครงการ 1-1-96ไร่ หรือ 2,384 ตารางเมตร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า)ประกอบด้วยอาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักอาศัย 31ห้องและมีขนาดพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม 7,109.20 ตารางเมตร พร้อมพื้นที่จอดรถ 52 คันจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทมิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัดตั้งรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารพักอาศัยรวม(ให้เช่า) The Grove Residenceของบริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัดอย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้


ตุลาคม 2558ลงชื่อ
(หม่อมหลวงขวัญภูมิ ตองใหญ่)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 1/151 หน้า


ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ตุลาคม 2558ลงชื่อ

(นายชณู วันชัยนารีน)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัทมิตรสิ่งแวดล้อมไทยจำกัด

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจกให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



รับรองจำนวน 2/151 หน้า

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

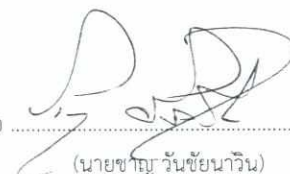

(หม่อมหลวงขวัญภูมิ ตองใหญ่)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


(นายชาญ วันชัยวานิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวง คลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. การสนองต่อมาตรการ ป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		1) บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด ต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence และเงื่อนไขที่เพิ่มเติม โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งบริษัทฯ ต้องระบุในสัญญาว่าจ้างและ ควบคุมให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่ กำหนดอย่างเคร่งครัด 2) กำหนดให้ผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการใน ระหว่างการก่อสร้างทั้งหมด เป็นความรับผิดชอบของ บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด และเป็นผู้ควบคุม กำกับดูแล ให้ผู้รับจ้างงาน ผู้กระทำการแทน และพนักงาน ของ บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนดทุกประการ 3) กำหนดให้การปฏิบัติตามมาตรการฯ นี้ มีระยะเวลา ครอบคลุมตลอดระยะเวลาของการก่อสร้างโครงการ จนกว่าบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด ได้รับมอบอาคาร เรียบร้อยแล้ว	บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด ต้อง จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรวจ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทุก 6 เดือน

รับรองจำนวน 3/151 หน้า


(หม่อมหลวงวิชญ์กมล ทองใหญ่)
กรรมการผู้อำนวยการลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


golden grove company limited


SMITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
ศูนย์ประเมินไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


(นายชาย วันชัยวัน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ 2.1 สภาพภูมิประเทศ	ปริมาณดินขุดในช่วงก่อสร้างโครงการ ทั้งหมดเท่ากับ 2,123 ลบ.ม. เมื่อก่อสร้าง ฐานราก ขึ้นได้ดิน และส่วนสาธารณูปโภค เสร็จแล้ว ต้องถมดินกลับคืนประมาณ 763 ลบ.ม. จะมีปริมาณดินที่ตักต้องนำออกจาก พื้นที่ก่อสร้าง ประมาณ 1,360 ลบ.ม. โดย การก่อสร้างโครงการ มีระยะเวลาในการ ก่อสร้าง ประมาณ 15 เดือน ส่วนการเจาะ เสาเข็ม การก่อสร้างส่วนฐานรากมี ระยะเวลา ประมาณ 2 เดือน การขุดดิน ออกระหว่างก่อสร้าง โดยใช้รถบรรทุก 6 ล้อ ขนาดบรรทุก 8 ลบ.ม. ประมาณ 30 เที่ยว/วัน	1) ก่อสร้างแนวรั้วเมทัลชีท สูง 6 เมตร และขึงผ้าใบ หรือตาข่ายเสริมแนวรั้ว สูง 2 เมตร รอบพื้นที่ ก่อสร้าง ให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้ง จัดทำประตูทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประตู เลื่อนผ้าใบพับ จะปิดที่ตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมี รถเข้า-ออก 2) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทราบถึงกำหนดการก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการ ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำป้ายประกาศติดตั้งบริเวณ ทางเข้าออกโครงการ มีขนาดตัวอักษรที่มองเห็นได้ อย่างชัดเจนแจ้ง ชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่รับ เรื่องร้องเรียน และติดต่อภาคมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องยึดถือ ปฏิบัติไว้ด้านหน้าโครงการ	ดัชนีตรวจสอบ - ความมั่นคงของกำแพงกันดิน - การทรุดตัว การเลื่อนไหล หรือรอย แตกบนผิวดิน รอบนอกแนวกำแพง กันดิน ผู้ตรวจสอบ - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ - ทุกวัน จนงานก่อสร้างส่วนฐานราก แล้วเสร็จ จากนั้นตรวจสอบเดือน ละ 1 ครั้ง การรายงานผล - จัดทำบันทึกการตรวจสอบประจำวัน พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ - นำบันทึกการตรวจสอบแนบเป็น


ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
(หม่อมหลวงขวัญญูเดช ทองใหญ่)
กรรมการผู้อำนวยการส่วน กรม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 4/151 หน้า

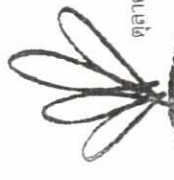
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
(นายชาญ วันชัยวัน)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 สภาพภูมิประเทศ(ต่อ)		ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และให้ตรวจสอบแก้ไข ปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนในพื้นที่ พร้อม ทั้งจัดทำบันทึกเรื่องราวร้องเรียน การแก้ไขปัญหา ผลที่ได้รับจากการแก้ไขปัญหา ส่งต่อผู้ร้องเรียน และเสนอสำเนาเอกสารในรายงานการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3) ควบคุมการใช้งานพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตาม ผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะ การควบคุมส่วนกองเก็บวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง และห้องน้ำของ คนงาน 4) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและ ถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงว่าด้วยการ กำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือ สิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจนกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	ภาคนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด


golden grove company limited

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
(หม่อมหลวงขวัญกุล ทองใหญ่)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 5/151 หน้า


MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
(นายชาญ วันชัยวัน)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เข้า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลด์เ็นโกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 สภาพภูมิประเทศ(ต่อ)		อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะงานก่อสร้างฐานรากอาคาร ได้แจ้งจัดใหม่สิ่งกันตกราวกัน ที่มีความมั่นคง แข็งแรงรอบบริเวณนั้น รวมทั้งติดตั้งไฟฟ้าให้มีแสงสว่างเพียงพอ หรือไฟสัญญาณเตือนอันตราย จำนวนพอสมควรในระหว่างเวลา 18.00-06.00น. ตลอดจนระยะเวลาขุดดิน ในกรณีการขุดดินในพื้นที่ที่ไม่มีไฟฟ้าให้แสงสว่าง ต้องทาสีสิ่งกันตกราวกัน ด้วยสีสะท้อนแสงที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน 5) ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วย ผู้แทนโครงการ เจ้าของอาคารใกล้เคียงโครงการ และ ผู้แทนจากหน่วยงานราชการเพื่อดำเนินการตรวจสอบ อาคารข้างเคียงโครงการก่อนการก่อสร้าง ประกอบด้วย อาคารพาณิชย์ 4 ชั้น 1 คูหา และ อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น 5 คูหาบ้าน 4)เดียว 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง (บ้านเลขที่ 24-26)	


golden grove company limited
ตุลาคม 2558ลงชื่อ

(นายอัมหลวงขวัญกุล ทองใหญ่)
กรรมการผู้อำนวยการส่วน บริษัท โกลด์เ็นโกรฟ จำกัด


MITR
ENVIRONMENT THAI CO. LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ตุลาคม 2558ลงชื่อ

รับรองจำนวน 6/151 หน้า


(นายชาญ วันชัยวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 สภาพภูมิประเทศ(ต่อ)		โรงแรมอิมพีเรียล ควีน ปาร์คและอาคารสัญญาณ พร้อมถ่ายภาพองค์ประกอบของอาคารข้างเคียง โครงการ เพื่อเป็นหลักฐานสภาพดั้งเดิมของ อาคารครั้งที่ 1 ก่อนการก่อสร้าง ดำเนินการตรวจ สองและถ่ายภาพครั้งที่ 2 เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้าง ส่วนฐานรากอาคาร และดำเนินการตรวจสอบและ ถ่ายภาพครั้งที่ 3 เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โดย ทำสำเนาการตรวจสอบและภาพถ่ายมอบต่อ เจ้าของอาคาร เพื่อการรับทราบร่วมกัน ในกรณีที่ อาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายเนื่องจากการ ก่อสร้างโครงการ โครงการจะต้องชดเชยความ เสียหายทั้งหมดต่อเจ้าของอาคารที่ได้รับความ เสียหาย ตามมูลค่าที่คณะกรรมการไตรภาคี พิจารณาให้ความเห็นชอบ	



golden grove company limited

.....
 (หม่อมหลวงขวัญภูมิฯ ทองใหญ่)
 กรรมการผู้อำนวยการ บมจ. บมจ. โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 7/151 หน้า



MTR
 INVESTMENT MANAGEMENT
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

.....
 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วันชัยวัน)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

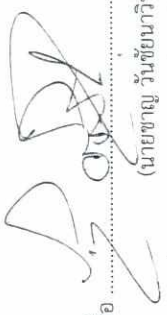
องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)		6) โครงการต้องจัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้างซึ่ง คุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม ทั้งนี้ โครงการจะมีมาตรการการชดเชยความเสียหาย ในกรณีที่เกิดจفافว่ามาจากการดำเนินการของ โครงการ โดยมีอายุการคุ้มครองครอบคลุมถึง ผลกระทบหลังเสร็จสิ้นการก่อสร้างไม่น้อยกว่า 6 เดือน เพื่อครอบคลุมความเสียหายที่อาจไม่ เกิดขึ้นอย่างทันทีทันใด 7) โครงการต้องจัดให้มีการรักษาความสะอาดใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดเก็บวัสดุและอุปกรณ์ ก่อสร้างให้เรียบร้อย และแยกของเหลือใช้หรือ ขยะทิ้งที่เป็นอันตรายและไม่เป็นอันตราย โดย พิจารณาแยกหรือกำจัดทิ้งเพื่อมิให้เป็นอันตราย ต่อสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยของลูกจ้าง รวมทั้งจัดให้มีการขนย้ายดินที่ขุดออกจากที่ ทำงานก่อสร้าง และหากขนย้ายไม่ทันให้จัดหาสิ่ง รองรับดินดังกล่าวเพื่อให้เกิดความปลอดภัย	


ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
Pichan Grove Company, Ltd.


กรรมการผู้อำนวยการ
(หม่อมหลวงขวัญภูมิฯ ทองใหญ่)
บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 8/151 หน้า



ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยวัน)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เข้า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 สภาพภูมิประเทศ(ต่อ)		8) จัดให้มีป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือในยามฉุกเฉิน เช่น โรงพยาบาล หน่วยงานดับเพลิง หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย ที่ใกล้ที่สุดได้ ณ เขตก่อสร้างให้เห็นได้ชัดเจน 9) จัดให้มีการติดหรือตั้งป้ายเตือนและป้ายบังคับในเขตก่อสร้างเพื่อความปลอดภัย เช่น ให้อำนาจ ห้ามเข้า ให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล โดยใช้เครื่องหมายหรือข้อความที่เข้าใจง่ายและเห็นได้ชัดเจน	


Golden Grove Company Limited.

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ (หม่อมหลวงขวัญภูมิละ ทองใหญ่)

กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด

 **MITR**
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 9/151 หน้า


(นายชาญ วันชัยวัน)

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลด์ตันโกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสย. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ	การตรวจวัดดัชนีคุณภาพอากาศ ในพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 23-24 กุมภาพันธ์ 2558 ซึ่งพบว่า - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เท่ากับ 0.087 มก./ลบ.ม (ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) มีค่าเท่ากับ 0.052 มก./ลบ.ม (ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม) - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) มีค่าเท่ากับ 2.2 มก./ลบ.ม (ไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าเท่ากับ 0.0879 มก./ลบ.ม (ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.)	1) ก่อสร้างแนวรั้วเมทัลชีท สูง 6 เมตร และชิงช้าใบหรือตาข่ายเสริมแนวรั้ว สูง 2 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง ให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำประตูทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประตูเลื่อนผ้าใบพับ จะปิดที่ตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก 2) จัดให้มีการพรมน้ำบนถนนชั่วคราวในโครงการที่ยังไม่ได้มีการก่อสร้างเป็นผิวทางถาวร โดยพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง เพื่อผิวทางมีความชื้นอยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการขนส่งภายในโครงการ 3) จัดทำประตูผ้าใบพับ บริเวณทางเข้า-ออก โดยจะปิดที่ตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก 4) จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุ ก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ และมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดผิวทางถนนสาธารณะ	ดัชนีตรวจวัด - ฝุ่นรวม (TSP) - ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) - CO, HC, SO_x และ NO_x สถานีตรวจวัด - บริเวณพื้นที่โครงการ - โรงเรียนสาธิตนาฝั่ง ความถี่ของการตรวจสอบ - การตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ระหว่างการก่อสร้างฐานรากตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงการก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

สุวิภากร ธรรมธัญญ์
ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

พนอมทองขวัญกุล ท่องใหญ่)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลด์ตันโกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 10/151 หน้า



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
(นายชาญ วันชัยวานิช)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าเท่ากับ 0.0073 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.78 มก./ลบ.ม.) - ไฮโดรคาร์บอน (THC) มีค่าเท่ากับ 1.77 มก./ลบ.ม. ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ จะมีค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศในระดับต่ำ เมื่อรวมกับความเข้มข้นในปัจจุบัน จะมีความเข้มข้นรวม ดังนี้ - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีค่า 0.1664 มก./ลบ.ม. (<0.33 มก./ลบ.ม.) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่า 0.05216 มก./ลบ.ม. (<0.12 มก./ลบ.ม.)	บริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการทุกครั้งที่มีวัสดุร่วงหล่น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 5) ควบคุมความเร็วรถบรรทุกและรถยนต์ของโครงการ ช่วงผ่านเข้า-ออกถนนสุขุมวิท 22 ด้านหน้าโครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมงเพื่อลดโอกาสการร่วงหล่นของวัสดุ ลดเสี่ยงจากรถบรรทุก และเพื่อความปลอดภัยผู้ใช้ทางในบริเวณใกล้เคียง 6) จัดให้มีป้ายประกาศแจ้ง ชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และให้ตรวจสอบแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่ได้รับการร้องเรียนทันที พร้อมแจ้งจัดทำบันทึกเรื่องราวร้องเรียน การแก้ไขปัญหามาตรการที่ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาลงส่งต่อผู้ร้องเรียน และเสนอสำเนาเอกสารในรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- การตรวจวัด CO, HC, SO_x และ NO_x ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครีดยะ 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง การรายงานผล - รายงานผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากห้องปฏิบัติการ พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ - สำนักบันทึกการตรวจสอบแบบในภาคผนวก รายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ บริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด


golden grove company limited
ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


(หม่อมหลวงขวัญภูมิลา ทองใหญ่)
กรรมการผู้อำนวยการจลนนาม บริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 11/151 หน้า


EMITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยวัน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพ อากาศ (ต่อ)	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่า 2.24487 มก./ลบ.ม.(<34.2มก./ลบ.ม.) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่า 0.2394 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่า 0.02143 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.78 มก./ลบ.ม.) - ไอโซโครคาร์บอน (THC) 1.77099 มก./ล.		


ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
Golden Grove Consulting Co., Ltd.

(หม่อมหลวงขวัญภูมิ ตองใหญ่)
กรรมการผู้อำนวยการฝ่ายนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 12/151 หน้า


MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
(นายชาญ วัชรนิวัฒน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสน. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 เสียง	การตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ โครงการ เมื่อวันที่ 23-24 กุมภาพันธ์ 2558 ระดับเสียง $L_{eq63.4}$ เดซิเบล (เอ) และเสียงพื้นฐาน $L_{9053.8}$ เดซิเบล (เอ) ใน ระยะก่อสร้างระดับเสียงที่เกิดขึ้น ท่ออาจ ส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง โครงการที่สุดคือ เสียงจากงานทำฐานราก กิจกรรมการก่อสร้างโครงการตั้งแต่ ระดับพื้น ถึงชั้นหลังคา ประกอบด้วย งาน โครงสร้างอาคาร งานตักแต่งและเก็บงาน โดยไม่มีการติดตั้งกำแพงกันเสียง จะมี ระดับเสียงรวมที่ 67.20-91.70 เดซิเบล(เอ) และเมื่อทำการติดตั้งกำแพงกันเสียงที่เป็น อคูมิเนียมความหนาประมาณ 3.18 มม. จนถึงความสูงที่ 23 เมตรถึงชั้นหลังคา	1) การก่อสร้างที่ระดับพื้นตั้งแต่ชั้น 1 ถึงชั้นหลังคา ให้ใช้กำแพงกันเสียงความสูง 14-23 เมตร โดย ขั้นต้นจัดทำกำแพงกันเสียงสูง 14 เมตร และเพิ่ม ระยะกำแพงกันเสียงให้สูงกว่าพื้นที่ก่อสร้างของ แต่ละชั้น ประมาณ 1-3 เมตร ตามลำดับงาน ก่อสร้างจนถึงความสูง 23 เมตร เพื่อป้องกันเสียง รบกวนต่ออาคารข้างเคียง โดยเลือกใช้กำแพง เมทัลลิตที่มีประสิทธิภาพเทียบเคียงกับกำแพงกัน เสียงที่เป็นอคูมิเนียม ที่ความหนาประมาณ 3.18 มม. หรือวัสดุอื่นที่ไม่สิ้นเปลืองต่อคลื่นเสียง ประกอบอยู่ด้านนอกแนวรั้วโดยรอบอาคารซึ่ง มีความมั่นคงแข็งแรงเพียงพอสำหรับรองรับ น้ำหนักกำแพงกันเสียงและแรงลมที่กระทำต่อ กำแพงกันเสียง โดยควบคุมระยะเวลาการก่อสร้าง ให้อยู่ในช่วง 08:00-17:00 น. อย่างเคร่งครัด	มาตรการตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดัชนีตรวจวัด - $Leq_{24 hr}$, L_{max} , L_{dn} , L_{10} และ L_{90} สถานีตรวจวัด 1) บริเวณพื้นที่โครงการ 1 จุด 2) โรงเรียนสาธิต ความถี่ของการตรวจสอบ - ช่วงการก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดทุก วัน โดยทำบันทึกรายงานผลเป็นราย สัปดาห์ - ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง


golden grove company limited

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญกุล ทองใหญ่)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 13/151 หน้า



ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มีตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสน. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 เสียง (ต่อ)	โดยจะติดกำแพงล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งสามารถลดเสียงเหลือ 45.89-63.66 เดซิเบล(เอ) การติดตั้งกำแพงกันเสียงขั้นต้น ติดตั้งความสูง 14 เมตร โดยทำการร่นระยะ กำแพงกันเสียงเข้ามาอยู่โดยรอบพื้นที่ ก่อสร้างอาคารเพื่อไม่ให้เกิดการรบกวนกับ แนวรั้วโครงการที่ความสูง 6 เมตร และมี ระยะร่นจากถนนในระดับที่สามารถก่อสร้าง กำแพงสูงได้ ดังนั้น การก่อสร้างในช่วง โครงการที่ระดับพื้น ถึงชั้นหลังคา พบว่า ระดับเสียงจากการก่อสร้างภายหลังติดตั้ง กำแพงกันเสียงมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 17 (พ.ศ.2543) ซึ่ง กำหนดให้ระดับเสียงรบกวนไม่เกิน 10 เดซิเบล(เอ)	2) ห้ามผู้ปฏิบัติงานที่ในโครงการ ใช้เครื่อง ขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอัน เป็นที่อึดทึกโดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการ ก่อสร้าง 3) ในงานเก็บและดับแต่งที่ต้งมีการตักระเบบอง และชั้นลูมึเนียม ด้วยเครื่องตัดให้กระทำใน หอัมมึนังปิดรอบเท่านั้น 4) ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักรกล และ จัดหาอุปกรณ์ปิดครอบส่วนที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 5) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทราบถึงกำหนดการก่อสร้างโครงการ ระยะเวลา การก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำเป็นป้ายประกาศ ติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ มีขนาด ตัวอักษรที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน	การรายงานผล - รายงานผลการตรวจวัดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม จากห้องปฏิบัติการ แบบ ในภาคนวนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 เสียง (ต่อ)		6) กำหนดให้พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดังควรใช้วัสดุป้องกันกันการได้ยินเสียงดัง เช่น เครื่องอุดหู เครื่องครอบหู เป็นต้น 7) ด้านนอกกำแพงกันเสียงให้ ปิดคลุมด้วยตาข่ายคลุมรอบตัวอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นและเพิ่มทัศนียภาพที่ดีในช่วงการก่อสร้างอาคาร 8) อาคารขณะก่อสร้างในที่ที่มีช่องเปิดหรือที่ไม่มีผนังกันควรทำการกั้นกันคน วัสดุก่อสร้างตกลงมา และมีตาข่ายเสริมเพื่อป้องกันการตกจากที่สูง 9) จัดให้มีป้ายประกาศแจ้ง ชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และให้ตรวจสอบแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่ได้รับการร้องเรียนในทันที พร้อมทั้งจัดทำบันทึกเรื่องร้องเรียน การแก้ไขปัญหา ผลที่ได้รับจากการแก้ไขปัญหา ส่งต่อผู้ร้องเรียน และเสนอสำเนาเอกสารในรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	


Pichan Grove Company Limited

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
(หม่อมหลวงชวัญกุล ทองใหญ่)

กรรมการผู้อำนวยการนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด


MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 15/151 หน้า

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


(นายชาญ วันชัยวัน)

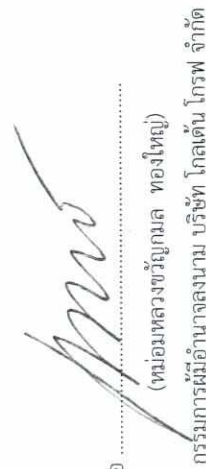
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 ความสั่นสะเทือน	โครงการเลือกใช้วิธีการเจาะเสาเข็มโดยใช้เข็มเจาะเส้นผ่าศูนย์กลาง ขนาด 0.8-1.0 เมตร ความลึก 21 เมตร สำหรับการก่อสร้างดังกล่าวจะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนเนื่องจากงานฐานราก จากการประเมินระดับความสั่นสะเทือนพบว่าขั้นตอนการทำงานกันดินจะส่งผลกระทบต่อความสั่นสะเทือนต่ออาคารข้างเคียง ด้านทิศเหนือ อาคารพาณิชย์ 4 ชั้น 1 คูหา และอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น 5 คูหา ในระดับ 0.113 นิว/วินาที หรือ 2.871 มิลลิเมตร/วินาที ด้านทิศใต้ บ้านเดี่ยว 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง (บ้านเลขที่ 24-26) ในระดับ 0.065 นิว/วินาที หรือ 1.637 มิลลิเมตร/วินาที ด้านทิศตะวันออก โรงแรมอิมพีเรียล	1) กำหนดช่วงเวลาการเจาะเสาเข็ม และการทำกำแพงกันดิน ระหว่าง เวลา 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้เกิดการรบกวนการพักผ่อนของประชาชนซึ่งพักอาศัยในอาคารบริเวณใกล้เคียง 2) ควบคุมความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ ไม่ให้เกินกว่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร 3) โครงการจะต้องดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วย ผู้แทนโครงการ เจ้าของอาคารใกล้เคียงโครงการและสำนักงานเขต คลองเตย เพื่อดำเนินการตรวจสอบอาคารข้างเคียงโครงการก่อนการก่อสร้าง ประกอบด้วย อาคารพาณิชย์ 4 ชั้น 1 คูหา และอาคารพาณิชย์	ดัชนีตรวจวัด ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ตามแนวแกนนอน (แกน x และ แกน y) และแกนตั้ง (แกน z) ที่ชั้นพื้น หรือชั้นหลังคา ตามกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สถานีตรวจวัด - อาคารข้างเคียงในระยะใกล้เคียง อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น ด้านทิศเหนือ จำนวน 1 จุด


ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
Golden Grove Company Limited


(หม่อมหลวงขวัญญูณล ทองใหญ่)
กรรมการผู้อำนวยการลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 16/151 หน้า


MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


(นายชาญ วันชัยวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ควีน ปาร์ค ในระดับ 0.074 นิว/วินาที หรือ 1.879 มิลลิเมตร/วินาที ด้านทิศตะวันตก อาคารสัญญาณ ระดับ 0.113 นิว/วินาที หรือ 2.871 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งระดับความสั่นสะเทือนดังกล่าวเป็น ผลกระทบในระดับที่สามารถรู้สึกได้ แต่ไม่ ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร และไม่ เกินมาตรฐานกำหนดมาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ อาคาร ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ อาคาร	3 ชั้น 5 คูหา บ้านเดี่ยว 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง (บ้านเลขที่ 24-26) โรงแรมอิมพีเรียล ควีน ปาร์ค และอาคารสัญญาณ พร้อมถ่ายภาพยนตร์ประกอบ ของอาคารข้างเคียงโครงการ เพื่อเป็นหลักฐาน สภาพดั้งเดิมของอาคารครั้งที่ 1 ก่อนการก่อสร้าง ดำเนินการตรวจสอบและถ่ายภาพยนตร์ครั้งที่ 2 เมื่อ เสร็จสิ้นการก่อสร้างส่วนฐานรากอาคาร และ ดำเนินการตรวจสอบและถ่ายภาพยนตร์ครั้งที่ 3 เมื่อ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยทำสำเนาการตรวจสอบ และภาพถ่ายมอบต่อเจ้าของอาคาร เพื่อการ รับทราบร่วมกัน ในกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิด ความเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างโครงการ โครงการจะต้องชดเชยความเสียหายทั้งหมดต่อ เจ้าของอาคารที่ได้รับความเสียหาย ตามมูลค่าที่ คณะกรรมการไตรภาคีพิจารณาให้ความเห็นชอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ - การตรวจวัดความสั่นสะเทือนระหว่าง การก่อสร้างฐานรากตรวจวัดทุกวัน โดย บันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วง การก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 3 วันต่อเนื่อง


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (หม่อมหลวงขวัญกุล ทองใหญ่)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 17/151 หน้า


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วันชัยนาวิน)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		4) จัดให้มีการประเมินภัยงานก่อสร้างซึ่งคุ้มครองแก่ ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม ทั้งนี้ โครงการ จะมีมาตรการการชดเชยความเสียหาย ในกรณีที่ ตรวจพบว่ามาจาก การดำเนินการของโครงการ โดยมีการคุ้มครองครอบคลุมถึงผลกระทบหลัง เสร็จสิ้นการก่อสร้างไม่น้อยกว่า 6 เดือน เพื่อ ครอบคลุมความเสียหายที่อาจไม่เกิดขึ้นอย่าง ทันที่ทันใด	

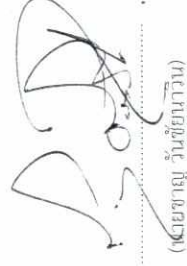

Golden Grove Company Limited
ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญภูมิลา ทองใหญ่)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายกฎหมาย บริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 18/151 หน้า


EMITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


(นายชาญ วันชัยวาน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 ทรัพยากรดิน	การก่อสร้างเสาเข็มของโครงการ ใช้เข็มเจาะขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.8-1.0 เมตร และมีความลึก 21 เมตร โดยฐานเข็มวางตัวบนชั้นดินดานเหนือชั้นน้ำบาดาลที่มีความแข็งแกร้ง ไม่ยุบตัว ซึ่งจะก่อให้เกิดผลกระทบในด้านการทรุดตัวของอาคาร สำหรับปริมาณดินชุดในช่วงก่อสร้างโครงการทั้งหมดเท่ากับ 2,123 ลบ.ม. เมื่อก่อสร้างฐานราก ขึ้นไต่ดิน และส่วนสาธารณูปโภคเสร็จแล้วต้องถมดินกลับคืนประมาณ 763 ลบ.ม. จะมีปริมาณดินที่ต้องนำออกจากพื้นที่ก่อสร้างอาคารประมาณ 1,360 ลบ.ม. โดยการก่อสร้างโครงการ มีระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 15 เดือน ส่วนการเจาะเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก	1) ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจนกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด 2) ดำเนินการตามข้อกำหนดความปลอดภัยของการติดตั้งกำแพงกันดิน และดำเนินการก่อสร้างตามขั้นตอน ซึ่งวิศวกรโครงสร้างกำหนด รวมทั้งดำเนินการตรวจสอบความมั่นคงของแนวกำแพงดินอย่างเคร่งครัด 3) จัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้างซึ่งคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม ทั้งนี้ ทางโครงการจะมีมาตรการการชดเชยความเสียหายในกรณีที่เกิดรบกวนพบว่มาจากอาคารดำเนินการของโครงการ	ดัชนีตรวจสอบ - ความมั่นคงของกำแพงกันดิน - การทรุดตัว การเลื่อนไหล หรือรอยแตกบนผิวดิน รอบนอกแนวกำแพงกันดิน ผู้ตรวจสอบ - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ - ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างส่วนฐานรากแล้วเสร็จจากนั้นตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง การรายงานผล - จัดทำบันทึกการตรวจสอบประจำวัน พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ ผู้รับผิดชอบ บริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด


Golden Grove Company Limited
ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


(หม่อมหลวงขวัญภูมิพล ทองใหญ่)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด
ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 19/151 หน้า


EMITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

บริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด


(นายชาญ วันชัยนวิณ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 ทรัพยากรดิน (ต่อ)	มีระยะเวลา ประมาณ 2 เดือน การขุดดิน ออกระหว่างก่อสร้าง โดยใช้รถบรรทุก 6 ล้อ ขนาดบรรทุก 8 ลบ.ม. ประมาณ 30 เที่ยว/วัน ผลกระทบด้านการสูญเสียดินบน พื้นที่ โครงการเดิมเป็นอาคารพาณิชย์และที่พัก อาศัย ไม่ได้ใช้ประโยชน์ในด้านการ เกษตรกรรมตามศักยภาพของดิน การใช้ดิน ในสภาพก่อนการพัฒนาโครงการ ตลอด จนถึงหลังการพัฒนาโครงการ จึงเป็นการใช้ ดินเพื่อการอยู่อาศัยเช่นเดิม ไม่ก่อผลกระทบ จากการเปลี่ยนแปลงกิจกรรมการใช้ดินต่อ ศักยภาพของดิน	โดยมีอายุการคุ้มครองครอบคลุมถึงผลกระทบหลังเสร็จสิ้น การก่อสร้างไม่น้อยกว่า 6 เดือน เพื่อครอบคลุมความ เสียหายที่อาจไม่เกิดขึ้นอย่างทันทีทันใด	


ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
(หม่อมหลวงขวัญภูมิ พลโทใหญ่)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 20/151 หน้า


MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
(นายชาย วันชัยวันวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม(ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด(ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการที่สำคัญ คือ คลองหัวลำโพง ซึ่งตั้งอยู่ทางทิศใต้ของโครงการ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.3 กิโลเมตร ทั้งนี้ ในระยะก่อสร้างโครงการ จะมีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการใช้น้ำของคณากรประมาณ 5.4 ลบ.ม. โดยโครงการจัดให้มีการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จุรูป ให้มีค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนระบายสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ ทั้งนี้ กิจกรรมการระบายน้ำของโครงการในระหว่างการก่อสร้าง ที่อาจส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำสาธารณะ คือตะกอนดินทรายที่อาจปนมากับน้ำที่ระบายออกจากโครงการซึ่งอาจสะสมในท่อระบายน้ำสาธารณะและอาจเกิดน้ำท่วมในระหว่างฝนตกหนัก	1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคณากรก่อสร้าง ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะเพื่อลดการการรองรับค่าความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน 2) กำชับให้คณากรที่มูผลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน 3) ให้จัดทำวางระบบน้ำชั่วคราว สำหรับรองรับการระบายน้ำฝน และนำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจัดทำบ่อตกตะกอนดินทรายที่ปลายรางก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ 4) หมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อตกตะกอนของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำและการตกตะกอนที่ดียิ่งขึ้นเสร็จสิ้นระยะเวลาก่อสร้าง	ดัชนีตรวจสอบ - ปริมาณตะกอนในบ่อตกตะกอนและรางระบายน้ำ ผู้ตรวจสอบ - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง การรายงานผล - จัดทำบันทึกการตรวจสอบประจำวัน ด พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ - นำบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


golden grove company limited
ตุลาคม 2558ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญภูมิลา ทองใหญ่)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด


SMITR
ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ตุลาคม 2558ลงชื่อ


(นายชาญ วันชัยวันวัน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.6 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		5) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะต้อง ประสานกับสำนักงานเขตคลองเตย เพื่อขุด ลอกตะกอนดินทรายที่อาจตกค้างในท่อระบาย น้ำถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการและแนว ท่อระบายน้ำสาธารณะถนนซอยสุขุมวิท 22	
2.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน	การก่อสร้างฐานรากของโครงการ จะใช้เข็ม เจาะลึกประมาณ 21 เมตร โดยฐานเข็มวางตัวบน ชั้นดินดานเหนือชั้นน้ำบาดาล ที่มีความแข็งแรงแ ไม่ยุบตัว ซึ่งปลายเสาเข็มจะไม่ลึกลงสู่ชั้นน้ำ บาดาล ทั้งนี้ พื้นที่โครงการอยู่ในเขตบริการ น้ำประปาของการประปานครหลวง และมีระบบ ท่อส่งน้ำเข้าสู่โครงการแต่เดิมแล้ว การใช้น้ำใน ระยะก่อสร้างจะใช้น้ำประปา ไม่มีการเจาะนำ บาดาลมาใช้ประโยชน์ในการก่อสร้าง และการ ก่อสร้างส่วนฐานรากของโครงการมีระดับความลึก ไม่ถึงชั้นน้ำบาดาลการก่อสร้างโครงการจึงไม่มี ผลกระทบต่อปริมาณและคุณภาพของ น้ำบาดาล		


ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
(หม่อมหลวงขวัญภูมิลา ทองไพบูลย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 22/151 หน้า

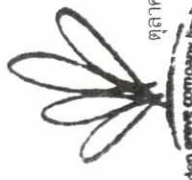

MITR
ENVIRONMENT THAI CO.,LTD
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
(นายชาญ วันชัยกรีน)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3 ทรัพยากรชีวภาพ 3.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ซอยสุขุมวิท 22 (ซอย สายน้ำทิพย์) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย ซึ่งเป็น เขตเมือง สภาพพื้นที่โดยรอบเป็นที่พักอาศัย ทั้งใน ลักษณะบ้านเดี่ยว บ้านแถว และอาคารชุด พื้นที่ โครงการในปัจจุบันเป็นเป็นอาคารพักอาศัยรวม (ให้ เช่า) 3-5 ชั้น จำนวน 1 หลัง สรรว่ายน้ำ และป้อม ยาม 1 หลัง มีแนวรั้วล้อมที่ดินโครงการโดยรอบ สำหรับไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่เป็นไม้ ประดับที่เจ้าของที่ดินเดิมปลูกไว้ ใช้ประโยชน์เพื่อ ความสวยงามและความร่มรื่นของพื้นที่เป็นหลัก สำหรับสัตว์ที่อาศัยในพื้นที่โครงการ (ไม่รวมสัตว์ เลี้ยง) เป็นสัตว์ขนาดเล็ก และนก ที่มีการ ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม การดำรงชีวิต ซึ่งสามารถ อาศัยอยู่ในเมืองได้ ดังนั้นกิจกรรมในระยะก่อสร้าง โครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ	-	-


ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
(หม่อมหลวงชวัญญกุล ทองใหญ่)
กรรมการผู้อำนวยการลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 23/151 หน้า


MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
(นายชาญ วันชัยวิน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการที่สุด คือ คลองห้วยลำโพงซึ่งอยู่ด้านทิศใต้ของ โครงการ มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 1.3 เมตร ลักษณะเป็นคลองที่วางตัวใน แนวทิศตะวันออก-ตะวันตก เดิมเป็นคลอง ที่เชื่อมระหว่างคลองผดุงกรุงเกษมกับ คลองเตย และคลองพระโขนง ต่อมาถูก ปรับเปลี่ยนเพื่อขยายเขตทางของถนนพระราม ที่ 4 จึงทำให้สภาพปัจจุบันของคลองห้วย ลำโพง มีความยาวเหลือเพียง 2 กิโลเมตร	-	-



2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญญูเกส ทองใหญ่)
กรรมการผู้อำนวยการส่วนนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 24/151 หน้า



2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยวันวิน)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ (ต่อ)	จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองห้วยลำโพง โดยสำนักการระบายน้ำกรุงเทพมหานคร พบว่า มีคุณภาพน้ำผิวดินอยู่ในเกณฑ์เกินค่ามาตรฐาน คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) จึงจัดเป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 5 คือ เป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคมเท่านั้น ดังนั้นในคลองห้วยลำโพงจึงไม่เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตและการเพาะพันธุ์ของสัตว์น้ำ สภาพทางนิเวศในแหล่งน้ำ จึงมีคุณค่าในระดับต่ำ		
4 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ 4.1 การใช้ที่ดิน	การใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งตั้งอยู่ซอยสุขุมวิท 22 (ซอยสายน้ำทิพย์) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นพื้นที่ในเขตเศรษฐกิจ พาณิชยกรรม และที่พัก	1) ควบคุมให้กิจกรรมการก่อสร้างโครงการ อยู่ภายในขอบเขตพื้นที่โครงการ เว้นแต่การคมนาคมขนส่ง ไม่มีการกองวัสดุแล่ออกนอกเขตที่ดินโครงการ	ดัชนีตรวจสอบ - แนวรั้วโครงการ และพื้นที่ทางเท้า ผู้ตรวจสอบ - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง


Pichan Grove Company Ltd.
ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญกุลฯ ทอใหญ่)
กรรมการผู้อำนวยการลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 25/151 หน้า


MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
(นายชาญ วันชัยวัน)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

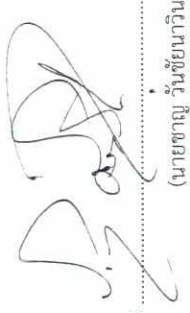
องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	อาศัยในเขตเมืองของกรุงเทพมหานคร โครงการได้พัฒนาพื้นที่โครงการเพื่อเป็น อาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) โดยกลุ่มลูกค้า เป้าหมายหลักของโครงการ คือ ประเภท นักธุรกิจ และนักลงทุนที่มีรายได้ค่อนข้าง สูง ที่ต้องการที่พักในย่านทองหล่อ ซึ่งอยู่ ใกล้รถไฟฟ้า BTS สามารถเดินทาง เชื่อมโยงกับย่านธุรกิจได้โดยสะดวกซึ่ง โครงการเป็นส่วนหนึ่งของกิจการที่อาศัย ศักยภาพของระบบรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน	2) รักษาสภาพรั้วชั่วคราวของโครงการตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง หากมีการขำรุ่ได้รับซ่อมแซม ทันที 3) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้รื้อถอนอาคาร ชั่วคราวที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง และแนวรั้ว ชั่วคราวออกทั้งหมด ไม่ทิ้งวัสดุอุปกรณ์เหลือค้าง ไว้ในพื้นที่ 4) ควบคุมไม่ให้คนงานซื้อของจากร้านค้าหาบเร่ แผงลอย ที่มาเปิดร้านบนทางเข้าข้างเตงาน ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการตั้งร้านอย่างถาวร และให้ ประสานต่อนักงานเขตคลองเตยหากพบว่า ร้านค้ามาตั้งบนทางเท้าริมถนนสาธารณะ ประโยชน์ข้างเขตนงานก่อสร้างโครงการ	ความถี่ของการตรวจสอบ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง การรายงานผล - จัดทำบันทึกการตรวจสอบประจำงวด พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบใน ภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (หม่อมหลวงขวัญภูมิ พองใหญ่)
 กรรมการผู้อำนวยการ บมจ. บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 26/151 หน้า



ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

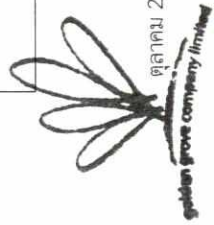

 (นายชาญ วันชัยวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การจราจร	การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างจะใช้ถนนสุขุมวิท 22 (ซอยสาหร่ายน้ำทิพย์) เป็นเส้นทางหลัก เพื่อไปยังถนนโครงข่ายอื่นๆ จำนวนเที่ยวของยานพาหนะในการขนส่งสูงสุดประมาณ 50 เที่ยว/วัน โดยปริมาณจราจรดังกล่าวจะกระจายปริมาณไปตามชั่วโมงการทำงาน ซึ่งเป็นนอกช่วงเวลาเร่งด่วน (Off Peak) โดยจะมีปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากโครงการนอกช่วงเวลาเร่งด่วน (Off Peak) สูงสุด 20 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU) ต่อชั่วโมง เมื่อพิจารณาปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากโครงการก่อสร้างพบว่า ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการ ยังไม่มากพอที่จะทำให้ระดับการให้บริการของถนนโครงข่ายใกล้เคียงพื้นที่ตั้งโครงการลดลงจากเดิม	1) จัดเตรียมสถานที่สำหรับก่อสร้างที่ไม่ให้ล้อมกั้นพื้นที่โครงการ 2) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้ออกสู่เข้าไปในผิวจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ 3) จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกในหน่วยงานเพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปวางหล่นบนผิวจราจรบนถนนภายนอกโครงการ 4) จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุกระเด็นครว้งหล่นบนผิวจราจรของ	ดัชนีตรวจสอบ - สภาพผิวทางบริเวณโครงการ ความเสียหายต่อผิวทางเปรียบเทียบสภาพก่อนการก่อสร้าง - สภาพความเรียบร้อยของรถบรรทุก สภาพตัวถังรถ ความสะอาดล้อรถ ผู้ตรวจสอบ - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง การรายงานผล - จัดทำบันทึกการตรวจสอบประจำวัน พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ - นำบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด


 Golden Grove Company Limited
 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


 (หม่อมหลวงขวัญภูมิพล ทองใหญ่)
 กรรมการผู้อำนวยการนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด



รับรองจำนวน 27/151 หน้า

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วันชัยวานิช)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น กรอฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การจราจร (ต่อ)		ถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย และหากมีเศษวัสดุหรือดินของรถขนส่งร่วงหล่นนอกพื้นที่โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย 6) รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถ เพื่อให้ผู้ขับขี่รถยนต์บนถนนสังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน 7) กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในซอยสุขุมวิท 22 รวมถึงกำชับคนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก	



Golden Grove Construction Co., Ltd. 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญภูมิ ตองใหญ่)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น กรอฟ จำกัด

รับรองจำนวน 28/151 หน้า



MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การจราจร(ต่อ)		8) หากติดปัญหาเรื่องของรถยนต์ที่จอดกีดขวางริมถนน ขอยสุขุมวิท 22 หรือเส้นทางเข้า-ออกโครงการซึ่ง อาจจะเป็นอุปสรรคต่อการขนส่งเข้าออกโครงการและ จะก่อให้เกิดปัญหาด้านจราจรภายนอกพื้นที่โครงการ ทางโครงการจะรับประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่าย งานจราจรของสำนักงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่าย กวดขันเกี่ยวกับปัญหาดังกล่าว รวมถึงจะแจ้งชุมชนรอบ ข้างให้ทราบก่อนล่วงหน้าที่จะมีการขนส่งในช่วง ก่อสร้างโครงการ 9) รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคันจะต้องมี รายชื่อของบริษัท และเบอร์โทรติดต่อบริเวณด้านข้าง หรือด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากกรณี ของโครงการ สามารถติดต่อได้สะดวก	



.....
 (หม่อมหลวงขวัญญูภมล ทองใหญ่)
 กรรมการผู้อำนวยการฝ่ายลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด



.....
 (นายชาญ วันชัยวันวิน)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 29/151 หน้า



ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วันชัยวันวิน)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การจราจร (ต่อ)		10) กำหนดมาตรการควบคุมการขนส่งของรถบรรทุก เข้า-ออกหน่วยงาน โดยจะมีการวางแผนให้รถขนส่ง ทยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยไม่ให้รถบรรทุก เข้า-ออกพื้นที่โครงการพร้อมๆ กันหลายคัน เพื่อ ป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดในขณะลำเลียงวัสดุและ อุปกรณ์ก่อสร้าง 11) การขึ้นเรือเวลาการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยจะ เน้นให้มีการขนย้ายวัสดุในช่วงเวลา 10.00 น.- 15.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่มีการจราจรเบาบาง เพื่อลด ผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ 12) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออกโครงการในขณะ ดำเนินการก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุบริเวณ ด้านหน้าโครงการ และเพื่อความปลอดภัยของ ผู้ขับขี่ยานบนถนนซอยสุขุมวิท 22 บริเวณหน้า โครงการ	


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (หม่อมหลวงขวัญภูมิพล ทอใหญ่)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 30/151 หน้า


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วันชัยวัน)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การใช้น้ำ	โครงการมีความต้องการใช้น้ำในช่วง การก่อสร้างเท่ากับ 7 ลบ.ม./วัน โดยจะ เป็นน้ำใช้ของคนงานก่อสร้างและน้ำใช้จาก กิจกรรมการชำระล้างทำความสะอาดพื้นที่ ก่อสร้างประจำวัน ซึ่งน้ำใช้ทั้งหมดได้นำมา จากการประปานครหลวง สาขาสุขุมวิท ซึ่ง มีจุดจ่ายน้ำเดิมในพื้นที่ สามารถขอใช้น้ำ ชั่วคราวได้ทันที จึงไม่ส่งผลกระทบต่อ ใช้น้ำของพื้นที่ข้างเคียง และการจ่ายน้ำ ของสำนักงานการประปานครหลวง สาขาสุขุมวิท	1) จัดให้มีผู้นำสำรองน้ำใช้ ความจุไม่น้อยกว่า 10 ลบ.ม. ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้อย่างน้อย 1 วัน 2) เลือกใช้และติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ 3) ตรวจสอบระบบนำประปาจุดรั่วซึม หากพบให้ รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน 4) รมรณกให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการ ตามมาตรการฯ ในลักษณะงานปกติ โดยบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัดและ จัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอใน รายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม


สุพัตรา ชันวานิช
สถาปนิก (ฝ่ายสถาปัตย์)

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญภูมิลา ทอญใหญ่)

กรรมการผู้อำนวยการลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 31/151 หน้า


MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่างๆ พลังงาน	การใช้ไฟฟ้าของโครงการทั้งในระยะ ก่อสร้างและดำเนินการ จะได้รับบริการ ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงสาขคลองเตย ดังนั้น การดำเนินการของโครงการจะส่งผล กระทบต่อปริมาณความต้องการไฟฟ้าของ ชุมชนที่พักอาศัยอยู่บริเวณพื้นที่โครงการใน ระดับต่ำ	1) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2) เลือกใช้อุปกรณ์/หลอดไฟแบบประหยัดพลังงาน 3) ติดตั้งอุปกรณ์และระบบการจ่ายไฟฟ้าโครงการ ให้ เป็นไปตามแบบที่เสนอในรายงานฯ และมีความถูกต้องตาม มาตรฐาน	การติดตามตรวจสอบการ ดำเนินการตามมาตรการฯ ใน ลักษณะงานปกติ โดยบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัดและจัดทำผล การติดตามตรวจสอบเสนอใน รายงานการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยจากคนงานระหว่างการ ก่อสร้าง ประมาณ 0.3 ลบ.ม./วัน จะถูก รวบรวมใส่ถังมูลฝอย แยกประเภทถึงรองรับ เป็นมูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียก มูลฝอย รีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย ตั้งไว้ภายใน พื้นที่โครงการ และประสานงานให้เจ้าหน้าที่ สำนักงานเขตคลองเตยมาเก็บขนและนำไป กำจัดต่อไป	1) เศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างจะต้องแยกเก็บรวบรวม กองไว้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่โครงการและหลังจาก ก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องทำการเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้าง ออกจากบริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อย 2) จัดหาถังรองรับขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 3 ถัง มีฝา ปิดมิดชิดตั้งในพื้นที่สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง เพื่อ ป้องกันไม่ให้ขยะทิ้งเกลื่อนกลาด และควบคุมให้ คนงานทิ้งขยะในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้	การติดตามตรวจสอบการ ดำเนินการตามมาตรการฯ ใน ลักษณะงานปกติ โดยบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัดและจัดทำผล การติดตามตรวจสอบเสนอใน รายงานการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (หม่อมหลวงขวัญภูมิฯ ทองใหญ่)
 กรรมการผู้อำนวยการฝ่ายนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 32/151 หน้า

 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชัญญ์ วันชัยนวัน)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	สำหรับเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้ว ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องคัดแยกส่วนที่นำ กลับมาใช้ใหม่ได้และจัดให้มีสถานที่เก็บ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ดังนั้น ผลกระทบใน ด้านการจัดการมูลฝอยจึงอยู่ในระดับต่ำ	3) ตรวจสอบถังรองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้เปลี่ยนถังขยะใบใหม่ทันที 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับนำขยะที่บรรจุถุงดำหนามัด ปากเรียบร้อยแล้ว ส่งต่อรถเก็บขนขยะตามเวลาที่ สำนักงานเขตคลองเตยกำหนด 5) ดูแลเรื่องความสะดวกสบายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อยู่เสมอ	


 2558 ลงชื่อ
 (หม่อมหลวงขวัญภูมิ ทองใหญ่)
 กรรมการผู้อำนวยการฝ่ายงาน บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 33/151 หน้า


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วันชัยวานิน)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น กรอฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบำบัดน้ำเสียและสิ่ง ปฏิกูล	ในระยะก่อสร้างโครงการ จะมีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจาก การใช้ของคนงานประมาณ 7 ลบ.ม.คิดเป็นน้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างทั้งหมด 5.6 ลบ.ม./วัน น้ำเสียและสิ่งปฏิกูลทั้งหมดจะได้รับการบำบัดด้วยถังบำบัดสำเร็จรูปและมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ลิ. ก่อนการระบายลงสู่ระบบระบายน้ำ สาธารณะการบำบัดน้ำเสียและกำจัดสิ่งปฏิกูลในระยะก่อสร้าง	1) จัดให้มีห้องสวมชาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้าง จำนวน 20 ห้อง ไว้ที่บริเวณข้างสำนักงานคุมงาน ก่อสร้าง และบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง สามารถบำบัดน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 6 ลบ.ม./วัน และต้องมีการบำบัดน้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง 2) หมั่นตรวจสอบดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ เช่น หมั่นตรวจสอบและสุ่มตะกอนออกจากระบบทุก 1 เดือน หรือตามความเหมาะสม ฯลฯ	ดัชนีตรวจสอบ - pH , BOD , SS , TDS ,TKN , Sulfide , น้ำมันและไขมัน ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง - จำนวน 1 จุด บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ ความถี่ของการตรวจสอบ - เดือนละ 1 ครั้ง การรายงานผล - ลำนำรายงานผลตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ บริษัท โกลเด้น กรอฟ จำกัด


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (หม่อมหลวงขวัญภูมิพล ทองใหญ่)
 กรรมการผู้อำนวยการสนาม บริษัท โกลเด้น กรอฟ จำกัด



รับรองจำนวน 34/151 หน้า

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วันชัยนวิณ)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การระบายน้ำและการป้องกัน น้ำท่วม	ผลกระทบต่อการระบายน้ำส่วนใหญ่มี สาเหตุมาจากการรั่วไหลของเศษวัสดุ ก่อสร้าง เข้าสู่ระบายน้ำชั่วคราว ซึ่งจะ ทำให้การระบายน้ำเกิดการอุดตัน และเกิด น้ำท่วมขังได้ ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ใน ระดับต่ำ	1) จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราว สำหรับรองรับการ ระบายน้ำ และนำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดย จัดทำบ่อตกตะกอนดินทรายที่ปลายรางก่อนระบาย น้ำออกจากโครงการ 2) หมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อตก ตะกอนของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพใน การระบายน้ำและการตกตะกอนที่ดียิ่งขึ้น ระยะเวลาการก่อสร้างเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะต้องประสานกับสำนักงานเขตคลองเตย เพื่อขุดลอกตะกอนดินทรายที่อาจตกค้างในท่อ ระบายน้ำ	ดัชนีตรวจสอบ - ปริมาณตะกอนในบ่อตกตะกอน และ รางระบายน้ำ ผู้ตรวจสอบ - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง การรายงานผล - จัดทำบันทึกการตรวจสอบประจำวัน พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ - สำนักบันทึกการตรวจสอบแนบใน


golden grove company limited

2558 ลงชื่อ

หม่อมหลวงขวัญกุล ทองใหญ่)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 35/151 หน้า


MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยภวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การระบายน้ำและการป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)		3) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงใน ภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำ ชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุ ก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลา หลังจากเลิกงานทุกวัน	ภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด
4.8 การป้องกันอัคคีภัย	ในระยะก่อสร้าง สิ่งที่เป็นเชื้อเพลิง ในเขตก่อสร้าง ประกอบด้วย น้ำมัน เชื้อเพลิงสำหรับเครื่องจักรต่างๆ ก๊าซเชื้อเพลิงสำหรับงานตัดโลหะ การตัดไฟที่อาจเกิดขึ้นจากการปะทุ ของวงจรไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ ก่อสร้าง ทั้งนี้ ในพื้นที่ก่อสร้างมี เชื้อเพลิงหรือสิ่งติดไฟต่างๆ ที่จะ ขยายเขตเพลิงไหม้บ่อย สามารถ ควบคุมเพลิงได้ในกรณีเกิดอุบัติเหตุ	1) การจัดเก็บเชื้อเพลิง ที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้จัดเก็บ ที่มีขีด มีป้ายเตือนอันตราย และมีเครื่องหมาย ดับเพลิงประจำที่เก็บเชื้อเพลิง 2) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมสำหรับแต่ละพื้นที่ ปฏิบัติงาน รวมทั้งพื้นที่สำนักงาน อย่างเพียงพอต่อ การระงับเหตุเพลิงไหม้พื้นที่ก่อสร้าง 3) ห้ามพนักงานทั้งหมดสูบบุหรี่ในพื้นที่ปฏิบัติงาน ห้ามก่อกองไฟ หรือเผาเศษวัสดุในพื้นที่โครงการ 4) การตัดหรือเชื่อมโลหะใดๆ จะต้องดำเนินการด้วย ความระมัดระวัง และต้องไม่มีวัสดุที่อาจติดไฟง่าย อยู่ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตาม มาตรการฯ ในลักษณะงานปกติ โดยบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัดและจัดทำผลการติดตาม ตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


Golden Grove Company Limited

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญภูมิลา ทองไธยา)

กรรมการผู้อำนวยการลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด


MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 36/151 หน้า

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

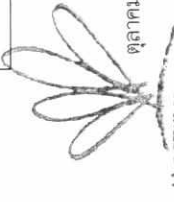

(นายชาญ วันชัยวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสน. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	ผลกระทบในระยะหว่างการก่อสร้างที่สำคัญ คือ การรบกวนความสงบของชุมชน จากเสียงการก่อสร้าง ความสั่นสะเทือน ระหว่างการทำฐานราก การเข้า-ออกของรถยนต์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ตลอดจนการเข้ามาในพื้นที่ของถนน ซึ่งเป็นคนต่างถิ่น อย่างไม่ดี โครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นให้อยู่ในระดับต่ำ ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ จำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นคนงาน และผู้ควบคุมงานก่อสร้างในโครงการ ทั้งหมดเป็นคนนอกพื้นที่ ที่เข้ามาทำงานในพื้นที่แล้วกลับออกไปเมื่อเลิกงาน ซึ่งการก่อสร้างของโครงการ มีระยะเวลาการก่อสร้างที่ไม่แน่นอน และคนงานก่อสร้างไม่ได้พักแรมในพื้นที่บ้านพักของโครงการ	1) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสอบภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง ต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด 2) การเดินทางเข้า-ออก บริเวณถนนสุขุมวิท 22 ต้องกำชับให้พนักงานขับรถรับ-ส่งคนงานขับรถด้วยความระมัดระวัง 3) ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุวิวาท และห้ามให้คนงานเข้าไปในย่านที่พักอาศัยใกล้เคียง เพื่อป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 4) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมไม่ให้คนงานในสังกัดเสพยาเสพติด หากตรวจพบให้แจ้งต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจเพื่อดำเนินการตามกฎหมาย หากมีการตรวจพบโดยผู้ควบคุมงานก่อสร้าง หรือเจ้าพนักงานอื่นใดให้ถือว่าผู้รับเหมามีความผิดฐานบกพร่อง	ดัชนีตรวจสอบ - ความคิดเห็นของชุมชนข้างเคียง - รวมทั้งปัญหา ความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างตลอดจน ข้อร้องเรียน และข้อเสนอแนะ ความถี่ของการตรวจสอบ - เดือนละ 1 ครั้ง การรายงานผล - จัดทำบันทึกการตรวจสอบประจำงวด พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ - นำมาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด



ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (หม่อมหลวงขวัญภูมิ ทองใหญ่)
 กรรมการผู้อำนวยการนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด



ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วันชัยวัน)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 37/151 หน้า
 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วันชัยวัน)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น กรอฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	การก่อสร้างโครงการ เป็นการดำเนินงานในช่วงเวลาไม่นาน และแรงงานที่เข้ามาก่อสร้าง จะเป็นแรงงานหมุนเวียน ตามกลุ่มงานของผู้รับเหมา เช่น การทำฐานราก การทำโครงสร้าง ช่างไฟฟ้า ช่างทาสี ซึ่งเมื่อเสร็จงานในแต่ละส่วนก็จะหมุนเวียนไปทำงานในพื้นที่อื่น ซึ่งไม่ได้อยู่ประจำ จึงไม่กระทบต่อการศึกษาของบุตรหลานแรงงานที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ ศาสนสถาน อยู่ห่างจากโครงการในระยะที่อาจได้รับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือน โดยการขนส่งของโครงการไม่ผ่านศาสนสถานดังกล่าว ทั้งนี้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงมีความกังวลว่าโครงการจะไม่ปฏิบัติตามมาตรการ และปิดบังข้อมูลผลกระทบจากการดำเนินงาน	5) ในกรณีที่ต้องมีการติดต่อประสานงานกับบุคคลอื่นในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ให้เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานของโครงการซึ่งมีความคุ้นเคยกับผู้ประกอบการ หรือชุมชนโดยรอบเป็นผู้ประสานงาน เพื่อป้องกันความผิดพลาดของการสื่อสาร ป้องกันเหตุวิวาทหรือความไม่เข้าใจระหว่างกัน 6) ห้ามผู้ปฏิบัติงานที่เ็นโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่ยกติกโดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง 7) หลังเวลาการก่อสร้างห้ามเจ้าหน้าที่หรือคนงาน เว้นแต่งานรักษาความปลอดภัย อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง	


 (หม่อมหลวงขวัญกุล ทองใหญ่)
 กรรมการผู้อำนวยการลงนาม บริษัท โกลเด้น กรอฟ จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วันชัยวันวัน)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 38/151 หน้า


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น กรอฟ (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) 1) การร้องเรียนต่อโครงการ		1) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำเป็นป้ายประกาศติดตั้งบริเวณทางเข้าออกโครงการ มีขนาดตัวอักษรที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน 2) จัดให้มีป้ายประกาศแจ้ง ชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียน ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง และให้ตรวจสอบแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนในพื้นที่ พร้อมทั้งจัดทำบันทึกเรื่องราวร้องเรียนการแก้ไขปัญหา ผลที่ได้รับจากการแก้ไขปัญหา ส่งต่อผู้ร้องเรียน และเสนอสำเนาเอกสารในรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3) ใช้แรงงานชาวไทยเป็นหลัก เพื่อป้องกันปัญหาทางสังคม ที่อาจเกิดจากแรงงานต่างด้าว 4) เฝ้าระวังและดูแลความประพฤติของคนงาน มิให้เกิดความเดือดร้อนต่อประชาชนในบริเวณใกล้เคียง	

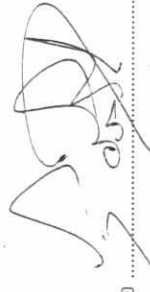

 Pichet Sornthanasathien
 2558 ลงชื่อ


 (หม่อมหลวงขวัญภูมิสร ทองใหญ่)
 กรรมการผู้อำนวยการฝ่ายกฎหมาย บริษัท โกลเด้น กรอฟ จำกัด

รับรองจำนวน 39/151 หน้า



ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


 (นายชาญ วันชัยวัน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		5) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงาน แล้ว เพื่อป้องกันเหตุวิวาท และเตือนคนงานไม่ให้เข้า ไปใน่านที่พักอาศัยใกล้เคียง เพื่อป้องกันประชาชน หวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 6) ในกรณีที่ต้องมีการติดต่อประสานงานกับผู้พักอาศัยใน บ้านพักใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ให้เจ้าหน้าที่ ผู้ประสานงานของโครงการซึ่งมีความคุ้นเคยกับผู้ พักอาศัยโดยรอบเป็นผู้ประสานงาน เพื่อป้องกัน ความผิดพลาดของการสื่อสาร ป้องกันเหตุวิวาทหรือ ความไม่เข้าใจระหว่างกัน 7) จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV โดยรอบบริเวณโครงการ เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อย และความปลอดภัย ภายในโครงการและพื้นที่บริเวณโดยรอบ 8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	


Pichan Grove company limited

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญภูมิพล ทองใหญ่)

กรรมการผู้อำนวยการสำนักงาน บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 40/151 หน้า


MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วินัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

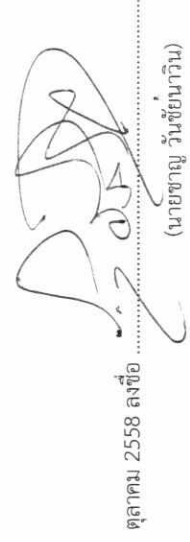
องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2 สุขภาพและการสาธารณสุข 1) กิจกรรมการก่อสร้างและขนส่ง	- ประชาชนในบริเวณใกล้เคียงอาจได้รับผลกระทบจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าพื้นที่โครงการ - ประชาชนอาจมีความรำคาญ เนื่องจาก การได้รับผลกระทบที่อาจเกิดจากงานก่อสร้าง หรือคนงานก่อสร้าง	1) ก่อสร้างแนวรั้วเมทัลชีท สูง 6 เมตร และชิงช้าไปหรือตาข่ายเสริมแนวรั้ว สูง 2 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง ให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำประตูทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเป็นประตูเลื่อนผ้าใบที่จะปิดทับตลอดเวลาเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก 2) กำหนดช่วงเวลาในการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยให้ขนย้ายวัสดุในช่วงเวลา 10.00 - 15.00 น ซึ่งเป็นช่วงที่มีการจราจรเบาบาง เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ และให้แจ้งการขนส่งในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ โดยให้โครงการประกาศวันหยุดไว้ที่ด้านหน้าโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 3) ควบคุมความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการไม่ให้เกิดกว่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)	ตรวจสอบผลกระทบและแก้ไขปัญหาดังกล่าว ที่ได้รับการร้องเรียนในทันที พร้อมทั้งจัดทำบันทึกเรื่องร้องเรียนการแก้ไขปัญหา ผลที่ได้รับจากการแก้ไขปัญหา ส่งต่อผู้ร้องเรียน และเสนอสำเนาเอกสารในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


 (หม่อมหลวงขวัญกุล ทองใหญ่)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 Pichanok Pongthong


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 41/151 หน้า


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วันชัยนวนิน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เข้า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

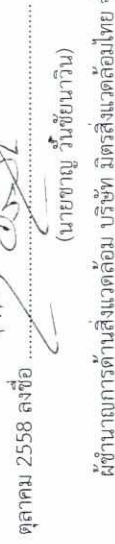
องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) กิจกรรมการก่อสร้างและขนส่ง (ต่อ)		เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร 4) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำเป็นป้ายประกาศติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ มีขนาดตัวอักษรที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน 5) จัดให้มีป้ายประกาศแจ้ง ชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียน ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง และให้ตรวจสอบแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนในที่นี้ พร้อมทั้งจัดทำบันทึกเรื่องราวร้องเรียน การแก้ไข้ปัญหา ผลที่ได้รับจากการแก้ไขปัญหา ส่งต่อผู้ร้องเรียน และเสนอสำเนาเอกสารในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 golden grove company limited


 (หม่อมหลวงชัยภูมิ ทองใหญ่)
 กรรมการผู้อำนวยการนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 42/151 หน้า


 MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วินัยนาถ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) กิจกรรมการก่อสร้างและขนส่ง (ต่อ)		6) จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุกระเด็นตกร่วงหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย 7) ควบคุมความเร็วรถบรรทุกและรถยนต์ของโครงการ ช่วงผ่านถนนถนนสุขุมวิท 22 ให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดโอกาสการรบกวนของวัสดุ สดเสียจากรถบรรทุก และเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ทางในบริเวณใกล้เคียง 8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกจราจร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และลดผลกระทบต่อการกีดขวางเส้นทางจราจร	


Pichet Chaiyapichit
ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด


(หม่อมหลวงขวัญภูมิลา ทองไใหญ่)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 43/151 หน้า


EMITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


(นายชาญ วันชัยนาวิน)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) กิจกรรมการก่อสร้างและขนส่ง (ต่อ)		9) ซิงตาข่ายหรือผืนผ้าใบที่มีความมั่นคงแข็งแรงปิดคลุมด้านนอกโครงสร้างอาคารในระหว่างการก่อสร้าง หรือด้านนอกของนั้ร้านในระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากแรงลม และป้องกันวัสดุร่วงหล่นจากพื้นที่ก่อสร้าง 10) จัดทำแผงตาข่ายหรือผ้าใบที่มีความมั่นคงแข็งแรงเพียงพอ วางตัวในแนวเฉียงจากพื้นที่ก่อสร้างอาคารเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความใน พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่นจากพื้นที่ก่อสร้าง 11) ติดตั้งหลอดไฟส่องสว่างที่มีระยะห่างที่เหมาะสมให้แสงสว่างได้อย่างเพียงพอในเวลากลางคืน โดยมีความเข้มแสงและทิศทางของแสงสว่างไม่รบกวนการพักผ่อนของประชาชนในอาคารข้างเคียง	


 (หม่อมหลวงพิชญ์กุล ท่องใหญ่)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


 (นายชาญ วันชัยวิน)

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 44/151 หน้า

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) คนงานก่อสร้าง	- ผู้พักอาศัยในพื้นที่ข้างเคียงอาจมีความรำคาญ กิจกรรมของคนงานก่อสร้าง การใช้เสียงในการก่อสร้าง - ผู้พักอาศัยในพื้นที่ข้างเคียงอาจมีความรู้สึกกังวลต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เนื่องจากการทำงานในพื้นที่ยกของคานก่อสร้าง	1) ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง 2) บุคคลภายนอกที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานทุกคนต้องลงทะเบียนที่ป้อมรักษาความปลอดภัย และต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อเจ้าหน้าที่ พนักงานต้องติดบัตรตลอดเวลา ห้ามพกพาอาวุธหรือวัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่ 3) ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุวิวาท และเตือนคนงานไม่ให้เข้าไปในย่านที่พักอาศัยใกล้เคียง เพื่อป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 4) ห้ามผู้ปฏิบัติงานที่โน้มน้าวการใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นข้อกีดกันโดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ ในลักษณะงานปกติ โดยบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
(หม่อมหลวงขวัญภูมิ ตอไทย)
กรรมการผู้อำนวยการลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 46/151 หน้า



ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


(นายชาย วันชัยวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) คนงานก่อสร้าง(ต่อ)		5) ในกรณีที่ต้องมีการติดต่อประสานงานกับผู้พักอาศัยในบ้านพักใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ให้เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานของโครงการซึ่งมีความคุ้นเคยกับผู้พักอาศัยโดยรอบเป็นผู้ประสานงาน เพื่อป้องกันความผิดพลาดของการสื่อสาร ป้องกันเหตุวิวาทหรือความไม่เข้าใจระหว่างกัน	


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (หม่อมหลวงขวัญกุล ทองใหญ่)
 กรรมการผู้อำนวยการส่วน กรม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 47/151 หน้า

 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วันชัยวัน)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

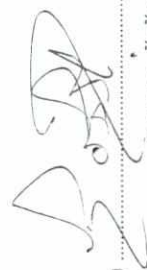
องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) บ้านพักคนงานก่อสร้าง	การอยู่รวมกันของคนงานก่อสร้าง ซึ่งมี จำนวนคนงาน ประมาณ 100 คน หาก ไม่มีการจัดระบบสุขาภิบาล และการ จัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี อาจก่อให้เกิด ผลกระทบต่อสุขภาพของคนงาน และ พื้นที่ข้างเคียง	การจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณบ้านพักคนงานได้ดำเนินการ ตามมาตรฐานบ้านพักคนงานและข้อกำหนดที่จะเป็น มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อชุมชนตาม “มาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงาน ก่อสร้างและสถานรับเลี้ยงเด็กก่อนวัยเรียน” (มาตรฐาน ว.ส.ท.) 1) กำหนดให้บ้านพักคนงาน แต่ละหลัง ประกอบด้วย ห้องพักขนาด 2.4 ม.x2.4 ม. และพักไม่เกิน 2 คน/ห้อง รวมทั้งหมด 50 ห้อง 2) กำหนดโถงทางเดินกว้าง 1.5 ม. 3) กำหนดให้จัดใหม่ห้องน้ำห้องส้วม 10 ห้อง 4) นำทิ้งจากลานซักล้าง อ่างน้ำ และห้องน้ำ จะผ่านราง ระบายน้ำและท่อเข้าสู่ถังบำบัดเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อน ระบายลงสู่ท่อสาธารณะ 5) มีถังรองรับมูลฝอยให้เพียงพอกับคนงานก่อสร้าง 6) มีประตูและรั้วล้อมรอบอย่างมิดชิด	ตรวจสอบบริเวณบ้านพักคนงานให้มี ระบบสุขาภิบาลที่ดีเพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อคนงาน


สุลาคม 2558 ลงชื่อ
Pichet Sornthanasathien
(หม่อมหลวงขวัญภูมิพล ทองใหญ่)
กรรมการผู้อำนวยการสามัญ บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 48/151 หน้า


MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

สุลาคม 2558 ลงชื่อ


(นายชาญ วันชัยวันวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) บ้านพักคนงานก่อสร้าง (ต่อ)		7) ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า ประปา ระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำสำหรับอุปโภค-บริโภค จะต้อง จัดเตรียมให้เพียงพอสำหรับคนงาน และไม่ให้มี ผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภคภายนอกพื้นที่ บ้านพักคนงาน 8) มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่ที่บริเวณ ทางเข้า-ออก ของบ้านพักคนงาน 9) จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) ประจำภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน	


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 Golden Grove Company

(หม่อมหลวงขวัญกุล ทองใหญ่)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 49/151 หน้า


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัทสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


 (นายชาญ วันชัยวัน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) โรคติดต่อที่อาจเกิดในระยะก่อสร้าง (1) โรคที่หนู แมลงสาบ และแมลงวันเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ เป็นต้น	สาเหตุของโรคเกิดจากการสัมผัสหรือรับประทานเชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับหนู แมลงสาบ และแมลงวัน เนื่องจากสัตว์นำโรคเหล่านี้ชอบอยู่ตามมูลฝอยและของเสีย	1) จัดเก็บมูลฝอยในที่รองรับที่ทั่วด้วยวัสดุแข็งแรง ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด หรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด 2) ทำความสะอาดท่อระบายน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารตกค้างหรืออุดตัน 3) อดูรู้ร่วผนังในบ้านพักคนงานเพื่อทำลายที่อยู่อาศัยของหนู 4) กำจัดหนู แมลงสาบ และแมลงวันด้วยการใช้การตก การใส่สารเคมีที่มีความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัย ชีตพื้น ภายใน และรอบบริเวณที่พักทุก 1 เดือน 5) กำจัดหนู แมลงสาบและแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์นำโรค ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน หอ้งน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้	- ตรวจสอบถังเก็บมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากมีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบระบบระบายน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน เพื่อไม่ให้เกิดการอุดตันของเศษมูลฝอยและเศษอาหาร ซึ่งเป็นแหล่งอาหารของหนู - ตรวจสอบรอยรั่วผนังในพื้นที่พักอาศัยเป็นประจำอยู่เสมอ


golden grove company limited
ตุลาคม 2558ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญกุล ทองใหญ่)
กรรมการผู้อำนวยการสามัญ กรรมการ โกลเด้นโกรฟ จำกัด

 **EMITR**
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ตุลาคม 2558ลงชื่อ

รับรองจำนวน 50/151 หน้า


นายกฤษฎา วันชัยวัน
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) โรคที่หนู แมลงสาบ และ แมลงวันเป็นพาหะนำโรค เช่น เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ เป็นต้น (ต่อ)		- จัดพื้นที่ฆ่าแมลง บริเวณบ้านพักคนงาน ห้องนำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอนเพื่อป้องกัน แมลงสาบหนีออกสู่ภายนอกระหว่างรื้อถอน โดย ฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไป หมดแล้ว - กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดย ให้สัณักรงานเขตคลองเตย เข้ามารับไปกำจัดให้ ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง - สุขสิ่งปฏิกูลภายในถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดย สำนักงานเขตคลองเตยนำไปกำจัดให้ถูกต้องตาม หลักสุขาภิบาล และฝังกลบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ในพื้นที่ - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อ ฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	



ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

Golden Grove Company Limited

(หม่อมหลวงขวัญภูมิสร ทองใหญ่)

กรรมการผู้อำนวยการลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 51/151 หน้า



ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยวานิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) โรคที่ยังเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้สมองอักเสบ เป็นต้น	- ใช้เลือดออกเกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรค - โรคไข้สมองอักเสบเกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรค	1) ขวนน้ำ กระบอง หรือภาชนะอื่นที่น้ำขังได้ หากไม่ใช้ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขัง 2) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อให้ยุงเข้าไปวางไข่ 3) ติดตั้งมุ้งลวด หรืออนอนในมุ้ง 4) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักเป็นประจำ 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาฉีดพ่นยา ในกรณีที่ใช้ไล่ยุงหรือฉีดพ่นยา หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักที่โรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย 6) เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด โห กระบอง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รกรุงรังน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ 7) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม่หนาแน่น อาจทำให้มียุงมาก เพราะยุงชอบเกาะพักอยู่ในที่มืดๆ อับๆ ควรแก้ไขให้โปร่งมากขึ้น	ตรวจสอบและกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำ ยุงลายเป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง


 Golden Grove Company Limited
 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญภูมิพล ทองใหญ่)
 กรรมการผู้อำนวยการลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 52/151 หน้า

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

 (นายชญา วันชัยวันวิน)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) โรคที่ยังเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้สมอง อักเสบเป็นต้น (ต่อ)		8) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายโดยรอบ โครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถ ระบายน้ำออกได้ดี ไม่ให้เกิดการอุดตัน 9) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และ หลังจากนั้นตรวจสอบสุขภาพคนงานปีละ 1 ครั้ง 10) กำจัดขยะและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อ ถอนบ้านพักคนงาน หอแงน้ำ ห้องส้วม โดยวิธี ดังต่อไปนี้ - ฉีดยาฆ่ายุงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่น ภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - ใส่ทรายอะเบทในภาชนะที่พบลูกน้ำ - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อ ฉีดยาแล้วเสร็จทันที	


 Golden Grove company limited
 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญกุลฯ ทองใหญ่)
 กรรมการผู้อำนวยการลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 53/151 หน้า



ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


 (นายชาญ วันชัยวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลด์เ็นโกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสย. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) โรคที่ติดต่อกันจากคนสู่คน เช่น โรคไวรัสตับอักเสบ บี, ซี วัณโรค โรคซาร์ส ไข้หวัดใหญ่ เป็นต้น	มีสาเหตุจากการสัมผัสกับเลือด หรือสารคัดหลั่งของผู้ป่วย โดยเฉพาะการอยู่อาศัยกันอย่างหนาแน่น และมีผู้ป่วยใช้ชีวิตร่วมกับบุคคลอื่น ใช้ภาชนะร่วมกัน ดื่มน้ำร่วมกัน เป็นต้น	1) ตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และหลังจากนั้น ตรวจสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง 2) ประชาสัมพันธ์ให้ใช้ถุงยางอนามัยอย่างถูกต้อง ทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์ 3) ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับคนอื่น 4) จัดระบบสาธารณสุขไปโรคและสารอุปการให้แก่นักงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น - สร้างบ้านพักคนงานให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับอากาศ จัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนอย่างเหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดให้มีห้องสุขา จำนวน 10 ห้อง (ห้องสุขาที่ถูกต้องลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 10 คน) - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ	ตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน


 Golden Grove Company Limited
 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นามสกุลทองขวัญภูมิผล ทองใหญ่)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลด์เ็นโกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 54/151 หน้า


 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5) โรคไม่ติดต่อที่อาจเกิดในระยะก่อสร้าง (1) โรคระบบทางเดินหายใจจากสารก่อภูมิแพ้ เช่น โรคหอบหืด เป็นต้น	เกิดจากการหายใจเอาสารก่อภูมิแพ้ เช่น ฝุ่นละออง ควันต่างๆ เป็นต้น ที่ฟุ้งกระจายอยู่ในอากาศเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ จนระบบเกิดปฏิกิริยาตอบสนองต่อสารภูมิแพ้ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	1) จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 2 ครั้ง (ช่วงเช้าและบ่าย) 2) หลีกเลี่ยงสารก่อภูมิแพ้ที่เป็นสาเหตุและสิ่งต่างๆ ที่จะกระตุ้นให้เกิดโรคหรืออาการกำเริบ	
(2) โรคลมแดด	มีสาเหตุจากร่างกายระบายความร้อนจากร่างกายไม่ทัน เนื่องจากอากาศที่ร้อนมากจนร่างกายมีความร้อนสะสมเกิน หรือร่างกายขาดน้ำ หรืออยู่ในภาวะเจ็บป่วยด้วยโรคอื่น เช่น ท้องร่วง อาหารเป็นพิษ อดนอน ส่งผลให้เกิดตะคริว หรือรุนแรงถึงขั้นหมดสติได้	1) จัดให้มีที่พักผ่อนสำหรับคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีหลังคาบังแดด และจัดให้น้ำดื่มในที่พักผ่อนสำหรับคนงาน 2) ให้คนงานที่ทำงานกลางแดดมีเวลาหยุดพัก หรือทำงานสลับหน้าที่ทำงานในร่ม ทุก 2 ชั่วโมง 3) ให้คนงานที่เจ็บป่วย ด้วยอาการท้องร่วง เป็นไข้ หยุดพักงานจนกว่าจะหายเจ็บป่วย	

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) โรคเครียด	- ความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง แรงสั่นสะเทือน และกลิ่นจากมูลฝอย หรือน้ำเสีย เป็นต้น	1) จัดหาที่พักอาศัยที่แข็งแรงปลอดภัย และสะอาดให้คนงาน 2) แบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้มีความเหมาะสม 3) วางมาตรการกำกับดูแลและควบคุมคนงานรับกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ เช่น - ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง	


 golden grove company limited

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญภูมิละ ทองใหญ่)

กรรมการผู้ชำนาญการ กรรมการ บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 56/151 หน้า


 MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) ไรศเครียต (ต่อ)		- กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก - บริษัทฯ จะไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณโครงการ - มีผู้จัดการแคมป์ดูแลรับผิดชอบโดยตรง ตรวจสอบผู้พักอาศัยอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง - ห้ามเล่นการพนัน ดมสุรา พกอาวุธผิดกฎหมาย และมียาเสพติดในบริเวณบ้านพักคนงาน - มีการติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยหาคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย บริษัทผู้รับเหมาจะต้องลงโทษตามกฎหมายระเบียบอย่างเคร่งครัด	


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (หม่อมหลวงขวัญภูมิลา ทองไผ่ใหญ่)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 57/151 หน้า


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วันชัยนาวิน)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3 ความปลอดภัยของงานก่อสร้าง			
1) ความปลอดภัยและการป้องกันอันตรายและเหตุเดือดร้อนรำคาญเนื่องจากการก่อสร้าง	บริเวณติดกับพื้นที่โครงการ เป็นที่ตั้งของบ้านพักอาศัย และอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น ด้านทิศเหนือ การก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อด้านเสียงรบกวน และความสั่นสะเทือนจากขั้นตอนการทำงาน ราก ตลอดจนผลกระทบจากการรั่วไหลของเศษวัสดุก่อสร้างอาคารจากด้านบน	1) ห้ามวางหรือกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทุกชนิดในที่สาธารณะ 2) ดำเนินการก่อสร้างเฉพาะในช่วงเวลากลางวันตั้งแต่ 08.00-17.00 น. 3) ติดผ้าใบล้อมรอบอาคารที่ดำเนินการก่อสร้าง โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอกอย่างหนาแน่น เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่นในระหว่างการก่อสร้าง 4) สร้างกำแพงกันเสียงรบกวนโดยใช้วัสดุที่มีความสูง 6 เมตร กันพื้นที่ก่อสร้างติดกับบ้านพักอาศัยเพื่อช่วยลดระดับเสียงจากการก่อสร้าง 5) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างป้องกันการกระเด็นตกหล่นของวัสดุโดยใช้แผ่นกันผ้าใบ หรือตาข่ายปิดกันหรือรองรับ ที่มีความมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัยเพียงพอเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2522) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	ให้หน่วยรับจ้างเหตุร้องเรียนและเรื่องรบกวนทุกข้อจากโครงการตลอด 24 ชั่วโมง โดยมีชื่อผู้รับผิดชอบและหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (หน่อมหลวงขวัญภูมิละ ทองใหญ่)
 กรรมการผู้อำนวยการลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 58/151 หน้า



ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


 (นายชาญ วันชัยวานิน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

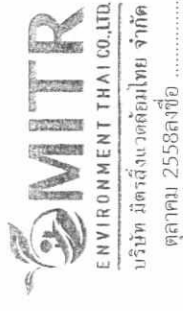
แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ความปลอดภัยและการป้องกันอันตรายและเหตุเดือดร้อนรำคาญ เนื่องจากากการก่อสร้าง (ต่อ)		6) ตรวจสอบเครื่องจักรทุกตัวให้มีความพร้อมในการใช้งานอยู่เสมอ 7) ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่ติดต่อกับพื้นที่สาธารณะเพื่อความปลอดภัยของประชาชน 8) ติดตั้งหลอดไฟส่องสว่างที่มีระยะห่างที่เหมาะสมให้แสงสว่างได้อย่างเพียงพอในเวลากลางคืน โดยมีความเข้มแสงและทิศทางของแสงสว่างไม่รบกวนการพักผ่อนของประชาชนในอาคารข้างเคียง 9) บุคคลที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างทุกคนต้องลงทะเบียนที่ป้อมรักษาความปลอดภัย และต้องแสดงสิ่งตีติดตัวต่อเจ้าหน้าที่พนักงานต้องติดบัตรตลอดเวลา ห้ามพกพาอาวุธหรือวัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่ 10) ควบคุมความประพฤติของคณาก่อสร้างไม่ให้ก่อปัญหาแก่ชุมชน	


golden grove company limited
ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญกุล ทองใหญ่)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 59/151 หน้า


MTR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยวันวัน)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ความปลอดภัยและการป้องกันอันตรายและเหตุเดือดร้อนรำคาญ เนื่องจากอาคารก่อสร้าง (ต่อ)		11) ก่อนการขุดดินต้องจัดทำกำแพงกันดิน พร้อมค้ำยันให้มีความมั่นคงแข็งแรง และผ่านการตรวจสอบจากวิศวกรควบคุม ตามขั้นตอนการขุดดินทุกระดับความลึก 12) จัดให้มีผู้ทำหน้าที่รับแจ้งเหตุร้องเรียนและเรื่องราวร้องทุกข์จากการก่อสร้างอาคารของโครงการ พร้อมระบุชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ 13) ก่อนการก่อสร้างโครงการ ต้องควบคุมให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจัดป้ายขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 0.5 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 1.0 เมตร ในบริเวณที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างและสามารถเห็นได้โดยง่าย ตลอดเวลาที่ก่อสร้างโดยแสดงข้อความดังนี้ การก่อสร้างอาคารชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้เป็น.....ใบอนุญาตเลขที่.....ลงวันที่.....กำหนดแล้วเสร็จในวันที่..... เจ้าของโครงการ.....ผู้ดำเนินการก่อสร้าง..... ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง.....ผู้รับแจ้งเหตุร้องเรียน เบอร์โทรศัพท์	


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (หม่อมหลวงขวัญกุล ทองใหญ่)
 กรรมการผู้อำนวยการลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 60/151 หน้า


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วันชัยวิน)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลด์น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ความปลอดภัยและการป้องกันอันตรายและเหตุเดือดร้อนรำคาญเนื่องจากการก่อสร้าง (ต่อ)		14) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง ต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด 15) การเดินทางเข้า-ออก บริเวณถนนสุขุมวิท ต้องกำกับพนักงานขับรถรับ-ส่งคนงานขับรถด้วยความระมัดระวัง 16) ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ต้มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุวิวาท และห้ามมิให้คนงานไม่ให้เข้าไปในย่านที่พักอาศัยใกล้เคียง เพื่อป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 17) ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมไม่ให้คนงานในสังกัดเสพยาเสพติด หากตรวจพบให้แจ้งต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจเพื่อดำเนินการตามกฎหมาย หากมี	


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (หม่อมหลวงขวัญภูมิฯ ทองใหญ่)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลด์น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 61/151 หน้า
 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

 (นายชาญ วันชัยวัน)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ความปลอดภัยและการป้องกันอันตรายและเหตุเดือดร้อนรำคาญเนื่องจากการก่อสร้าง (ต่อ)		การตรวจพบโดยผู้ควบคุมงานก่อสร้าง หรือเจ้าพนักงานอื่นใด ให้ถือว่าผู้รับเหมามีความผิดฐานบกพร่อง 18) ในกรณีที่ต้องมีการติดต่อประสานงานกับบุคคลอื่นในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ให้เจ้าหน้าที่ประสานงานของโครงการซึ่งมีความคุ้นเคยกับผู้ประกอบการ หรือชุมชนโดยรอบเป็นผู้ประสานงานเพื่อป้องกันความผิดพลาดของการสื่อสาร ป้องกันเหตุวิวาทหรือความไม่เข้าใจระหว่างกัน 19) ห้ามผู้ปฏิบัติงานที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นโทษตกโดยไม่เหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง 20) หลังเวลาการก่อสร้างห้ามเจ้าหน้าที่หรือคนงาน เว้นแต่จะรักษาความปลอดภัย อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง	


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 ป่อมหลวงขวัญภูมิสร ทองใหญ่
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 62/151 หน้า


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


 (นายชาย วันชัยวันวิน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ความปลอดภัยส่วนบุคคลของ คนงาน	การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน กำหนดให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทของงาน ก่อให้เกิดความปลอดภัยต่อชีวิตและสุขภาพไปตาม มาตรการส่งเสริมสวัสดิภาพและคุ้มครองแรงงาน ซึ่งถือเป็นการเตรียมการป้องกันอย่างมีประสิทธิภาพ	1) ต้องจัดบันไดขึ้น-ลงชั่วคราวมีราวกันตกภายในอาคารสำนักงานก่อสร้าง เพื่อความสะดวกในการขึ้น-ลงในการทำงาน 2) การกระทำใดๆ ในกิจกรรมที่เห็นว่าจะเกิดอันตรายให้วิศวกรควบคุมเป็นผู้พิจารณา ก่อนตัดสินใจดำเนินการก่อสร้าง 3) แต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลความปลอดภัยในการทำงานของคนงานในแต่ละส่วนงาน และมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้รับผิดชอบไม่ให้มีคนงานที่ขึ้นมาในขณะปฏิบัติงาน 4) กวดขันคนงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ และกำชับให้คนงานแต่งกายอย่างรัดกุมในระหว่างปฏิบัติงาน	


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 golden grove company limited

(หม่อมหลวงขวัญภูมิสร ทองใหญ่)

กรรมการผู้อำนวยการลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 63/151 หน้า



ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

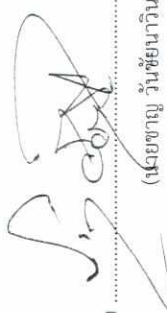
แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ความปลอดภัยส่วนบุคคลของ คนงาน (ต่อ)		5) ติดป้ายสัญญาณเตือนที่มองเห็นได้ชัดเจนและติดตั้ง โคมไฟส่องสว่างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อาจ ก่อให้เกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุได้ง่าย 6) ให้คนงานที่ทำงานในที่สูงเกิน 4.0 เมตร ซึ่งลักษณะ โดดเด่นและไม่มีเครื่องป้องกันอันตรายหรือการ ป้องกันอันตรายอย่างอื่น ต้องสวมเข็มขัดนิรภัยหรือ เชือกตลอดเวลาในการทำงาน 7) จัดให้เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของ สถานที่และคนงานก่อสร้าง	


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 Golden Grove Company Public


 (หม่อมหลวงขวัญภูมิฯ ทองใหญ่)
 กรรมการผู้อำนวยการลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 64/151 หน้า


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วันชัยวานิน)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) ความปลอดภัยเกี่ยวกับงานก่อสร้างที่ต้องมีนักรื้อ	คนงานที่ทำงานในที่สูง อาจได้รับอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูง ซึ่งอาจเป็นอันตรายถึงชีวิต	1) ถ้านักรื้อส่วนใดเกิดการชำรุด หรือน่าจะเป็นอันตรายต่อการเข้านั้นจะต้องทำการซ่อมแซมทันที และห้ามมิให้ผู้ใดใช้นั้นจนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จ 2) ในกรณีที่ต้องทำงานบนนั้นร้านในขณะเดียวกันหลายชั้น ต้องจัดให้มีสิ่งป้องกันมิให้เป็นอันตรายต่อผู้ซึ่งทำงานอยู่ชั้นล่างได้ 3) เมื่อเลิกปฏิบัติงานแต่ละวัน จะต้องมิให้มีมูลฝอย เครื่องมือเครื่องใช้หรือวัสดุต่างๆ อยู่บนนั้นร้าน 4) ในระหว่างการก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการก่อสร้างต้องตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของนักรื้อที่สร้างขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยบันทึกผลการตรวจสอบและลงลายมือชื่อไว้ทุกเดือน เก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อให้ฝ่ายช่างโยธาหรือนายตรวจท้องถิ่นตรวจสอบ	


 Golden Grove Company Limited
 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญกุล ทองใหญ่)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 65/151 หน้า


 MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วันชัยวนิช)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างเกี่ยวกับปั้นจั่นเสาสูง (Tower Crane)	การเคลื่อนย้ายวัสดุก่อสร้างภายในโครงการดำเนินการโดยใช้ปั้นจั่นเสาสูง (Tower Crane) อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อคนในกรณีที่มีคนงานปฏิบัติงานด้วยความประมาทเลินเล่อ และขาดการควบคุมโดยวิศวกร	1) การเคลื่อนย้ายวัสดุก่อสร้างภายในโครงการจะดำเนินการโดยใช้ปั้นจั่นเสาสูง (Tower Crane) ในการยกอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ควรเลือกใช้ Tower Crane รุ่นที่สามารถตั้ง Boom ได้ เพื่อมิให้ลำออกนอกพื้นที่ก่อสร้างและไม่ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยการทำหน้าตัดให้มีวิศวกรเป็นผู้ควบคุมดูแลตลอดเวลาที่มีการใช้อุปกรณ์ดังกล่าว 2) การใช้ปั้นจั่นต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะของปั้นจั่น และคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตปั้นจั่นกำหนดไว้ 3) ผู้ดำเนินการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือใช้ในงานในการประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุง การตรวจสอบปั้นจั่นอย่างเคร่งครัด 4) ใช้อุปกรณ์การก่อสร้าง ให้ถูกต้องตามรายละเอียดคุณลักษณะในกรณีที่พร้อมอุปกรณ์ใช้งานกับปั้นจั่น 5) ผู้ดำเนินการก่อสร้างต้องจัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารระหว่างผู้ที่เกี่ยวข้องในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น	ตรวจสอบการใช้งานของปั้นจั่น ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างทุกวัน พร้อมบันทึกเวลาที่ตรวจสอบและผลการตรวจสอบ


golden grove company limited
 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญภูณเฑ ท่องใหญ่)
 กรรมการผู้อำนวยการงานบริหาร บริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 66/151 หน้า


EMITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


 นายชาญ วิชัยวัฒน์

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างเกี่ยวกับปั้นจั่นเสาสูง (Tower Crane) (ต่อ)		6) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างตรวจสอบสภาพการใช้งานของปั้นจั่นก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างทุกวันพร้อมบันทึกเวลาที่ตรวจสอบและผลการตรวจสอบ โดยมีวิศวกรเป็นผู้รับรองไว้เป็นหลักฐานเพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ในระหว่างเวลาทำงาน 7) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดทำเครื่องหมายแสดงเขตอันตรายหรือเครื่องกั้นเขตอันตรายในรัศมีส่วนรอบของปั้นจั่นที่หมุนกวาดระหว่างทำงานเพื่อเตือนคนงานให้ระวังอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในรัศมีของส่วนที่หมุนได้เหมาะสมและใช้การได้ทั้งที่ยังคงปั่นขึ้น 8) ปั้นจั่นที่มีความสูงเกิน 3.0 เมตร ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้าง จัดให้มีบันไดพร้อมราวจับและโลหะกันตกให้แก่คนงานที่ทำงาน 9) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดทำพื้นที่ทางเดินบนปั้นจั่นเป็นชนิดกันลื่น	


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (หม่อมหลวงขวัญกุล ทองใหญ่)
 กรรมการผู้อำนวยการฝ่ายกฎหมาย บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 67/152 หน้า


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วันชัยนารีน)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสย. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างเกี่ยวกับปั้นจั่นเสาสูง (TowerCrane)(ต่อ)		10)ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดที่ เหมาะสมและใช้การได้ตลอดเวลาของปั้นจั่น 11)ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดให้มีสิ่งครอบปิดหรือฉนวน คุ้มท่อไอเสียของปั้นจั่นเพื่อป้องกันอันตรายอันเกิด จากความร้อนของท่อไอเสีย 12)ปั้นจั่นที่ใช้เครื่องยนต์ ผู้ดำเนินการก่อสร้างต้องจัดให้ มีถังเก็บเชื้อเพลิงและท่อส่งเชื้อเพลิงติดตั้งอยู่ใน ลักษณะที่จะไม่เกิดอันตราย เมื่อเชื้อเพลิงหก ล้ม หรือ ร่วงออกมา 13)ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างเก็บและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิงที่ ใช้กับปั้นจั่นด้วยความระมัดระวังมิให้เกิดอันตรายได้ 14)ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างนำสารไวไฟออกจากบริเวณที่ ใช้ปั้นจั่นก่อนปฏิบัติงาน	


Golden Grove Company Limited
 ตุลาคม 2558ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญภูมิพล ทองใหญ่)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 68/152 หน้า


EMITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 ตุลาคม 2558ลงชื่อ


 (นายชาญ วันชัยวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) ความปลอดภัยในการทำงาน ก่อสร้างเกี่ยวกับปั้นจั่นเสาส่ง (Tower Crane) (ต่อ)		15) ห้ามมิให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างให้คนงานทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่นที่มีความชำรุดเสียหาย หรืออยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัย 16) ห้ามมิให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างหรือคนงานตัดแปลงหรือแก้ไขส่วนใดส่วนหนึ่งของปั้นจั่น หรือยินยอมให้ผู้อื่นกระทำการนั้น อันอาจทำให้คนงานที่ทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่นมีความปลอดภัยน้อยลง 17) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคงโดยมีวิศวกรเป็นผู้รับรอง และให้ส่วนที่เคลื่อนที่หมุนได้ของปั้นจั่นอยู่ห่างจากสิ่งก่อสร้างหรือวัตถุอื่นไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร 18) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดให้ปั้นจั่นเคลื่อนที่บนรางหรือปั้นจั่นที่มีรางล้อเลื่อนที่อยู่บนแขนปั้นจั่นมีสวิตช์ให้หยุดได้โดยอัตโนมัติ และให้มีกันชน หรือกันกระแทกที่ปลายทั้งสองข้างของรางด้วย	


ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
(หม่อมหลวงวิชญ์กุล ทองใหญ่)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 69/152 หน้า



ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


(นายชาญ วันชัยนาวัน)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) ความปลอดภัยในการทำงาน ก่อสร้างเกี่ยวกับปั้นจั่นเสาสูง (Tower Crane) (ต่อ)		19) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดให้มีสัญญาณเสียงและแสง กระพริบเตือนให้ลูกจ้างทราบในขณะปั้นจั่นเคลื่อนที่ 20) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดให้มีเครื่องหมายหรือสิ่งของ หน้าสื่อทั้งสองข้างของปั้นจั่น 21) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดให้มีราวกันตกไว้ ณ บริเวณที่คนงานปฏิบัติงานบนแขนปั้นจั่น และจัดให้ คนงานสวมใส่เข็มขัดนิรภัยและสายชูชีพตลอดเวลาที่ ปฏิบัติงาน 22) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดให้มีและให้คนงานใช้ อุปกรณ์ความปลอดภัย ตามลักษณะและสภาพของ งานตลอดเวลาที่ทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น 23) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดอบรมคนงานให้รู้จักวิธีใช้ วิธีทำความสะอาดและวิธีบำรุงรักษาอุปกรณ์ความ ปลอดภัย ตลอดจนข้อจำกัดของอุปกรณ์เหล่านั้น	

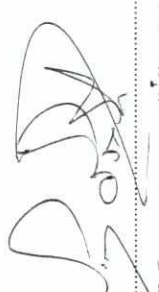

 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 golden grove company limited


 (หม่อมหลวงขวัญภูมิ หองใหญ่)
 กรรมการผู้อำนวยการส่วน บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 70/152 หน้า

 **MITR**
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


 (นายชาญ วันชัยวานิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(5) ความปลอดภัยในการทำงานที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุ กระเด็นและตกหล่น	การทำงานบนที่สูง ที่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่น อาจก่อให้เกิดอันตรายถึงชีวิต ในขณะที่เดียวกันกับคนงานที่ทำงานที่ระดับพื้นชั้นล่างอาจได้รับอันตรายจากวัสดุกระเด็นและตกหล่น	1) การป้องกันการตกจากที่สูง (1) ในกรณีที่ผู้ดำเนินการก่อสร้างให้คนงานทำงานสูงจากพื้นที่ปฏิบัติงานเกิน 4.0 เมตรขึ้นไป เช่น บนหลังคา หรือบนขอบประเบียงด้านนอกต้องป้องกัน การตกหล่นของคนงาน โดยจัดให้มีนั่งร้านมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายความปลอดภัยในการ ทำงานก่อสร้างว่าด้วยนั่งร้านสำหรับคนงานใช้ในขณะปฏิบัติงาน (2) ในกรณีที่ผู้ดำเนินการก่อสร้างให้คนงานทำงานในลักษณะเพียงลำพังที่สูงเกิน 4.0 เมตรขึ้นไป เช่น บนหลังคา หรือบนขอบประเบียงด้านนอก ต้องป้องกันการตกหล่นของคนงานและสิ่งของโดยจัดทำราวกันตกหรือตาข่ายนิรภัยหรือจัดให้มีเข็มขัดนิรภัย และสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน	


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 Golden Grove Company Limited


 (หม่อมหลวงขวัญภูมิลา ทองไฉญ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 71/152 หน้า


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


 (นายชาย วัณชัยวัน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(5) ความปลอดภัยในการทำงานที่ มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุกระเด็นและตกหล่น (ต่อ)		(3) จัดทำที่ยึดตรึงสายช่วยชีวิตไว้กับส่วนหนึ่งส่วนใด ของอาคารหรือโครงสร้างในการดำเนินงานใช้เข็มขัด นิรภัยและสายช่วยชีวิต (4) ผู้ดำเนินการก่อสร้างต้องจัดทำฝาปิดหรือราวกันที่มี ความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร เพื่อป้องกันการ ตกหล่นสู่ช่องเปิดหรือปล่องต่างๆ (5) ห้ามผู้ดำเนินการก่อสร้างให้คนงานทำงานบนที่สูง ในขณะที่มีพายุลมแรง ฝนตกหรือฟ้าคะนอง 2) การป้องกันอันตรายจากการตกลงไปในลักษณะเก็บ หรือรองรับวัสดุ (1) ห้ามผู้รับเหมาให้คนงานทำงานบนหรือในถัง บ่อ หรือกรวยสำหรับเทวัสดุหรือภาชนะอื่นใดที่คนงาน อาจตกลงไปหรืออาจถูกวัสดุทับแฉับแต่ผู้รับเหมาได้ จัดให้คนงานสวมใส่เข็มขัดนิรภัยหรือสิ่งปิดกัน หรือ ทำราว หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะ คล้ายกันให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างปิดกัน	

รับรองจำนวน 72/152 หน้า

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญภูมิ หอมใหญ่)

(นายชาญ วันชัยวัน)

กรรมการผู้แทนเจแอลนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(5) ความปลอดภัยในการทำงานที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุกระเด็นและตกหล่น (ต่อ)		หรือจัดทำรั้วที่แข็งแรงมีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร ล้อม กรวยภาษาชะหรือสิ่งอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกันเพื่อป้องกันการตกหล่นของคนงาน 3) การป้องกันอันตรายจากวัสดุกระเด็นตกหล่น (1) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างป้องกันการกระเด็นตกหล่นของวัสดุโดยใช้แผ่นกันผ้าใบ หรือตาข่ายปิดกันหรือรองรับ (2) ในกรณีที่มีการลำเลียงวัสดุจากที่สูง ผู้ดำเนินการก่อสร้างต้องจัดทำราง ปล่อง หรือใช้เครื่องมือลำเลียงลงจากที่สูง (3) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างปิดประกาศแสดงเขตที่มีการเหวี่ยง สาด เท ทิ้ง หรือ โยนวัสดุจากที่สูงและมีความควบคุมดูแลให้มีการเข้า-ออกขณะปฏิบัติงานจนกว่างานจะเสร็จ	


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (หม่อมหลวงขวัญกุล ทองใหญ่)
 กรรมการผู้อำนวยการลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 73/152 หน้า


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายพญ วันชัยนวิน)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(5) ความปลอดภัยในการทำงานที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุกระเด็นและแตกหล่น (ต่อ)		(4) ในกรณีที่ผู้ดำเนินการก่อสร้างให้คนงานทำงานใกล้สถานที่ก่อสร้างที่มีความสูงหรือสถานที่ที่อาจมีการปลิวหรือตกหล่นลงมา เช่น งานเจาะ งานสกัดงานรื้อถอน ทำลาย ต้องจัดหมวกแก้งป้องกันศีรษะให้คนงานใช้ตลอดเวลาการทำงาน	


 Golden Grove Community Limited

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญกุล ทองใหญ่)

กรรมการผู้มีอำนาจนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 74/152 หน้า


 MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.4 สุนทรียภาพ	การก่อสร้างอาคารซึ่งเป็นอาคารสูง และมีอาคารอื่นที่มีความสูงใกล้เคียงกัน หรือมากกว่าโครงการในบริเวณใกล้เคียง การก่อสร้างมีระยะเวลา ประมาณ 15 เดือน โครงการจะต้องกันรั้วรอบบริเวณก่อสร้างและปิดคลุมอาคารด้วยตาข่ายกันลม เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ ความเป็นส่วนตัวของพื้นที่ใกล้เคียงอาจได้รับผลกระทบหากไม่มีการป้องกันผลกระทบที่ดี เช่น การชิงผ้าใบเสริมแนวรั้ว หรือติดตั้งตาข่ายรอบอาคารก่อสร้าง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1) จัดให้มีกำแพง สูง 6 เมตร รอบโครงการ โดยช่วงประตูทางเข้าออกชั่วคราว จัดทำเป็นประตูผ้าใบเลื่อนที่เปิดเฉพาะช่วงรถเข้า-ออกโครงการ 2) จัดทำตาข่ายคลุมอาคารก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ป้องกันวัสดุร่วงหล่น และลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ 3) เมื่องานก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้รื้อถอนรั้วด้านอาคารต่างๆ สำหรับงานก่อสร้างออก และจัดทำพื้นที่สีเขียวตามตำแหน่งที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4) ติดตั้งผ้าใบ สูง 2 เมตร เสริมแนวรั้วโดยรอบโครงการที่ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 5) ให้ชิงตาข่ายหรือผ้าใบที่มีความมั่นคงแข็งแรงปิดคลุมด้านนอกโครงสร้างอาคารในระหว่างการก่อสร้าง หรือด้านนอกของรั้วรั้วในระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากแรงลม และป้องกันวัสดุร่วงหล่นจากพื้นที่ก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ ในลักษณะงานปกติ โดยบริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


golden grove company limited
ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


(หม่อมหลวงขวัญภูมิพล ทองใหญ่)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด


MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 75/152 หน้า


(นายชาญ รัตนยืนารีน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสน. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. การสนองต่อมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		1) บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตาม มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence และเงื่อนไขที่เพิ่มเติมโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตลอดระยะเวลาการดำเนินการโครงการ อย่างเคร่งครัด 2) กำหนดให้การปฏิบัติตามมาตรการนี้ มีระยะเวลาครอบคลุมตลอดระยะเวลาของการดำเนินงานโครงการ 3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติมโดยหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องในภายหลัง ไม่เป็นผลให้มีการเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จนกว่าจะได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด ต้อง จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามกรอบของ มาตรการป้องกันและ แผน นโยบาย และ มาตรการ ยากธรรมชาติ และ สิ่งแวดล้อม(สผ.) ทุก 6 เดือน


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (หม่อมหลวงขวัญภูมิ ห่องใหญ่)
 กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 76/152 หน้า


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วันชัยวันวิน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.1 สภาพภูมิประเทศ	เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ พื้นที่โครงการจะประกอบด้วยอาคาร สูง 7 ชั้น มีความสูงจากพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นที่หลังคา 22.95 เมตร ซึ่งมีพื้นที่ว่างโดยรอบอาคาร ประมาณ ร้อยละ 37.13 ของพื้นที่โครงการ ซึ่งจัดทำเป็นพื้นที่สีเขียวที่ระดับพื้นดิน 381 ตารางเมตร และจัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นที่ระดับพื้นดิน 372.92 ตารางเมตร	1) ควบคุมความสูงอาคารจากพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นที่หลังคาไม่เกิน 22.95 เมตร มีพื้นที่ว่างโดยรอบอาคาร ประมาณ ร้อยละ 37.13 ของพื้นที่โครงการ 2) จัดทำเป็นพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 381 ตารางเมตร และจัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นที่ระดับพื้นดิน 372.92 ตารางเมตร 3) จัดให้มีการดูแลรักษาพื้นที่ จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการ ให้มีความสวยงามและเป็นระเบียบ	การติดตามตรวจสอบ การดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 หม่อมหลวงขวัญกุล ทองใหญ่
 กรรมการผู้อำนวยการลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 77/152 หน้า

MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วันชัยวันวัน)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เข้า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลด์เ็นโกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ	การระบายความร้อน จากอาคารโครงการ ทำให้ ให้อุณหภูมิรอบอาคารสูงขึ้น 0.31 องศา ซึ่ง เริ่มเปิดเครื่องปรับอากาศ ซึ่งเมื่อการเปิด เครื่องปรับอากาศเดินจนถึงระดับอุณหภูมิที่ ต้องการแล้ว การระบายอากาศร้อนจาก เครื่องปรับอากาศจะลดลง ตามรอบการทำงาน ของเครื่อง การตรวจวัดดัชนีคุณภาพอากาศ ในพื้นที่ โครงการ เมื่อ 23-24 กุมภาพันธ์ 2558 - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีค่า 0.087 มก./ลบ.ม. - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) มีค่า 0.052 มก./ลบ.ม - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่า 2.2 มก./ลบ.ม.	1) จัดให้มีระบบระบายอากาศในพื้นที่จุด รับใต้อาคารโครงการ ให้มีอัตราการระบาย อากาศไม่น้อยกว่า 4 เท่า ของปริมาณห้องใน 1 ชั่วโมง ตามที่กำหนดตามกฎหมายกระทรวงฉบับ ที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพรบ. ควบคุมอาคาร (พ.ศ. 2522) 2) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอด รถ” ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ พร้อมรูป สัญลักษณ์ ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณ พื้นที่จอดรถของโครงการ 3) ทำความสะอาดชิ้นจอดรถอย่างสม่ำเสมอ เพื่อ ป้องกันฝุ่นละอองสะสม ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อ คุณภาพอากาศ	


 golden grove company limited
 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


 (หม่อมหลวงขวัญกุล พอไทย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลด์เ็นโกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 78/152 หน้า


 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


 (นายชาญวิน ชัยนาถ)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสน. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่า 0.0879 มก./ลบ.ม. - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่า 0.0073 มก./ลบ.ม. - ไฮโดรคาร์บอน THC 1.77 มก./ล ซึ่งกิจกรรมการดำเนินโครงการ จะมีค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศในระดับต่ำ เมื่อรวมกับความเข้มข้นในปัจจุบัน จะมีความเข้มข้นรวม ดังนี้ - ผุนละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีค่า 0.1664 มก./ลบ.ม. - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่า 0.05216 มก./ลบ.ม.-ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์(CO) มีค่า 2.245 มก./ลบ.ม.	4) กำหนดให้โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวระดับพื้นที่ไม่น้อยกว่า 381 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ไม่น้อยกว่า 372.92 ตารางเมตร ตามที่เสนอในผังบริเวณแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการตลอดระยะดำเนินการโครงการ 5) ดูแลรักษาด้านไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะดำเนินการโครงการ หากมีต้นไม้ตายด้วยเหตุใดๆ ให้ปลูกเสริมทดแทนทันทีโดยเร็ว	


golden grove company limited
ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


(หม่อมหลวงขวัญกุล ทองใหญ่)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 79/152 หน้า

 **MTR**
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


(นายชาญ วันชัยวันวัน)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่า 0.2394 มก./ลบ.ม. - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่า 0.0214 มก./ลบ.ม. - ไฮโดรคาร์บอน THC มีค่า 1.771 มก./ล. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน		


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (หม่อมหลวงขวัญกุล ทองใหญ่)
 กรรมการผู้อำนวยการลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 80/152 หน้า


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วันชัยนวิน)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 เสียง	การตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อ 23-24 กุมภาพันธ์ 2558 ระดับเสียง Leq 63.4 เดซิเบล (เอ) และเสียงพื้นฐาน L90 53.8 เดซิเบล (เอ) กิจกรรมในระยะดำเนินการของโครงการ เนื่องจากโครงการเป็นการให้บริการห้องพักกับกลุ่มลูกค้าในกลุ่มนักธุรกิจ จึงจะเป็นกิจกรรมการพักผ่อนภายในห้องพักของตนเป็นหลัก จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นผลกระทบในระดับต่ำ โดยกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงที่พบโดยทั่วไป เป็นเสียงจากแตรรถยนต์ รวมทั้งเสียงจากสัญญาณกันขโมย แม้ว่าระดับเสียงจะไม่เกินค่ามาตรฐาน แต่อาจสร้างความรำคาญต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงได้	1) กำหนดเงื่อนไขการเข้าพักในโครงการ โดยผู้เข้าพักจะต้องไม่ก่อให้เกิดเสียงอีกที การจัดปาร์ตี้ หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่เป็นการรบกวนผู้อื่น 2) ควบคุมความเร็วรถยนต์ ในโครงการ และจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกทางเข้า-ออก ไม่ให้มีรถยนต์จอดกีดขวางทางเข้า-ออก เพื่อลดการใช้แตรรถยนต์ที่ทางเข้า-ออก 3) ติดตั้งป้ายเตือน “งดใช้เสียงแตร” ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษพร้อมรูปสัญลักษณ์ ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณถนนและพื้นที่จอดรถภายในโครงการ 4) ให้ผู้เข้าพักที่นำรถยนต์เข้าจอดในที่จอดรถของโครงการ แจ้งหมายเลขทะเบียนรถต่อเจ้าหน้าที่โครงการ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ เพื่อแจ้งให้เจ้าของรถทราบในกรณีที่เครื่องส่งสัญญาณกันขโมยดัง และสามารถเปิดสัญญาณได้อย่างรวดเร็ว ไม่รบกวนต่อผู้พักรายอื่น และผู้พักอาศัยในบ้านพักใกล้เคียง	การติดตามตรวจสอบ การดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด ต้องจัดทำผลการติดตามตรวจสอบรายงานการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

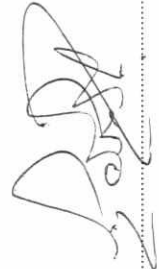

 Mitrasakorn Chaiyapong
 (หม่อมหลวงขวัญภูมิลา ทองใหญ่)
 กรรมการผู้อำนวยการด้านกลั่นกรอง บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 81/152 หน้า


 MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


 (นายชาญ วันชัยวันวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 ทรัพยากรดิน	เมื่อการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ พื้นที่อาคาร จะเข้าแทนที่พื้นดินและจะคงสภาพจนกระทั่งสุดท้ายการใช้งานของอาคาร การเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรดิน มีเพียงการปรับปรุงคุณภาพของดินเพื่อการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ ซึ่งทำเฉพาะในระดับพื้นที่ เพื่อให้ต้นไม้เติบโตได้โดยไม่ส่งผลให้เปลี่ยนแปลงสภาพโครงสร้างของดินโดยรวม ระยะดำเนินการโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดิน	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวระดับพื้นที่ 381 ตร.ม. ตามที่เสนอในผังบริเวณแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการตลอดระยะดำเนินการโครงการ 2) ดูแลรักษาต้นไม้ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะดำเนินการโครงการ หากมีต้นไม้ตายด้วยเหตุใดๆ ให้ปลูกเสริมทดแทนทันทีโดยเร็ว	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัดและจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


Pichan Grove Company Limited

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

หม่อมหลวงขวัญภูมิ หองใหญ่

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 82/152 หน้า


MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยวาม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน	โครงการมีความต้องการใช้น้ำ ซึ่งไม่รวมน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้และสระว่ายน้ำวันละ 39.37 ลูกบาศก์เมตร เมื่อคิดปริมาณน้ำเสีย ร้อยละ 80 จะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น 30.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ โดยโครงการเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดตะกอนเร่ง (Activated sludge) คอนกรีตเสริมเหล็กซึ่งมีความสามารถรองรับน้ำเสียได้ 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณความสกปรกในรูป BOD เข้าระบบไม่น้อยกว่า 250 มก./ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบบำบัด ไม่เกิน 20 มก./ลิตร และของแข็งแขวนลอยที่ผ่านการบำบัดแล้วไม่เกิน 30 มก./ลิตร ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.	1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบระบบบำบัดน้ำเสียชนิดตะกอนเร่ง (Activated sludge) พร้อมถังมีส่วนดักไขมัน และส่วนแยกกากตะกอนซึ่งโครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแยกเป็น 2 ส่วน โดยต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ดังรายละเอียดต่อไปนี้ - ระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคารพักอาศัยและห้องอาหาร) มีความสามารถรองรับน้ำเสีย 40 ลูกบาศก์เมตร น้ำที่ผ่านการบำบัดจะมีความปลอดภัยไม่เกิน 20 มก./ลิตร และมีค่าตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 30 มก./ลิตร ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. พร้อมทั้งมีบ่อดินกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) ขนาด 1 ตารางเมตร และกำจัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1 ตารางเมตร ตามแบบที่วิศวกรลงนามรับรองและเสนอในรายงานฯ	ดัชนีตรวจสอบ - pH , BOD , SS , TDS , TKN , Sulfide , น้ำมันและไขมัน ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง - น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด 1 ตัวอย่าง/ระบบ - บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ 1 ตัวอย่าง/ระบบ ความถี่ของการตรวจสอบ - เดือนละ 1 ครั้ง การรายงานผล - สำเนารายงานผลตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงาน


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (หม่อมหลวงขวัญภูมิลา ทองใหญ่)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 83/152 หน้า


 MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วันชัยนวิณ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	พร้อมทั้งจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อนปล่อยระบายลงบ่อดักขยะ/ตรวจสอบคุณภาพน้ำ บริเวณด้านหน้าโครงการ และจัดเตรียมพื้นที่กำจัดกากขี้มีเทน 1.0 ตร.ม. พร้อมจัดให้มีพื้นที่สำหรับกำจัดแอมโมเนียซอล เท่ากับ 1.0 ตร.ม. ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.	2) นำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการจะต้องมีค่าสิ่งปนเปื้อนไม่เกินค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ 3) จัดให้มีถังพักน้ำใสในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสีย ความจุ 10.0 ลูกบาศก์เมตร พร้อมเครื่องสูบน้ำสำหรับระบบบำบัดน้ำผิวดินผ่านการบำบัดให้จัดทำเป็นระบบซีเมนต์ อัตราการสูบ 0.20 ลูกบาศก์เมตร/นาที ตามแบบที่เสนอในรายงาน 4) ติดตั้งมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากส่วนอื่นๆ เพื่อตรวจสอบปริมาณการใช้ไฟฟ้าในการเดินระบบ 5) ให้เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ดำเนินการตกตะกอนและกากไขมันออกจากถังตกไขมัน ทุกวัน โดยกากของเสียที่เป็นของแข็งให้รวบรวมบรรจุลงถุงดำรัดปากถุงแน่นนำไปทิ้งรวมกับขยะเปียกของโครงการในห้องพักขยะเปียก	การติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุกรอบ 6 เดือน - บันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามแบบ ทส.1 เป็นประจำวัน และสรุปผลตามแบบ


 1 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 Golden Grove Company Limited


 (หม่อมหลวงขวัญภูมิลา ทองใหญ่)
 กรรมการผู้อำนวยการ บมจ. มิตริสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 84/152 หน้า


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตริสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


 (นายชาญ วันชัยวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตริสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		สำหรับกากไขมันที่ลอยอยู่บนผิวน้ำบ่อตกไขมัน ให้ตกใส่สภาพลาคติที่รองด้วยทราย แล้วนำกากไขมันไปตากให้แห้ง เมื่อกากไขมันแห้งแล้วเจ้าหน้าที่จึงปาดกากไขมันแข็งที่ผิวหน้าทรายบรรจุใส่ถุงดำรัดแน่นนำไปทิ้งรวมกับขยะเปียกของโครงการต่อไป 6) ทำสัญญาดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียกับผู้ดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างน้อย 1 ปี เพื่อดูแลระบบให้เสถียร และถ่ายทอดความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่โครงการ ดำเนินการต่อไป	


 Golden Grove Company Limited

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญภูมิลา ทองใหญ่)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 85/152 หน้า

 **MITR**
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน	โครงการตั้งอยู่ที่ซอยสุขุมวิท 22 (ซอยสาหร่ายน้ำทิพย์) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยและการพาณิชย์มาตั้งแต่อดีต จนถึงปัจจุบัน สำหรับพื้นที่โครงการในปัจจุบันเป็นอาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) 3-5 ชั้น จำนวน 1 หลัง สระว่ายน้ำ และป้อมยาม 1 หลัง มีแนวร้วล้อมที่ดินโครงการโดยรอบโดยพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบเป็นที่พักอาศัย ทั้งในลักษณะบ้านเดี่ยว บ้านแถว และอาคารชุด สำหรับไม่ปลูกไม้ในพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่เป็นไม้ประดับที่เจ้าของที่ดินเดิมปลูกไว้ ใช้ประโยชน์เพื่อความสวยงามและความร่มรื่นของพื้นที่เป็นหลัก สำหรับสัตว์ที่อาศัยในพื้นที่โครงการไม่รวม สัตว์เลี้ยง) เป็นสัตว์ขนาดเล็ก และนก ที่มีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม การดำรงชีวิต ซึ่งสามารถอาศัยอยู่ในเมืองได้ ดังนั้น พื้นที่โครงการจึงมีคุณค่าทรัพยากรชีวภาพทางในระดับต่ำ	-	-


Golden Grove Company Limited
 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


 (หม่อมหลวงพงษ์กมล ทองใหญ่)
 กรรมการผู้อำนวยการฝ่ายกฎหมาย บริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 86/152 หน้า


EMITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


 (นายชาญ วันชัยวันวิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	แหล่งน้ำผิวดินในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ พบว่า คลองห้วยลำโพง เป็นแหล่งน้ำที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด โดยตั้งอยู่ทางทิศใต้ของโครงการ มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 1.3 เมตร ลักษณะเป็นคลองที่วางตัวในแนวทิศตะวันออก-ตะวันตก เดิมเป็นคลองที่เชื่อมระหว่างคลองผดุงกรุงเกษมกับ คลองเตย และคลองพระโขนง ต่อมาถูกปรับเปลี่ยนเพื่อขยายเขตทางของถนน พระรามที่ 4 จึงทำให้สภาพปัจจุบันของ คลองห้วยลำโพง มีความยาวเหลือเพียง 2 กิโลเมตรจากการตรวจวัดคุณภาพน้ำใน คลองห้วยลำโพง	-	-


 Pichan Groves Company Limited
 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


 ทีมอมหลวงขวัญกมล ทองใหญ่)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 87/152 หน้า


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วันชัยวันวัน)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ (ต่อ)	โดยสำนักงานการระบายน้ำกรุงเทพมหานคร พบว่า มีคุณภาพน้ำผิวดินอยู่ในเกณฑ์เกินกว่า มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) จึง จัดเป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 5 คือ เป็นแหล่งน้ำ ที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และ สามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคมเท่านั้น ดังนั้นน้ำในคลองหัวลำโพงจึงไม่เหมาะสมต่อ การดำรงชีวิตและการเพาะพันธุ์ของสัตว์น้ำ สภาพทางนิเวศในแหล่งน้ำ จึงมีคุณค่าใน ระดับต่ำ		


ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
Golden Grove Company Limited


(หม่อมหลวงขวัญภูมิ หองใหญ่)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 88/152 หน้า


MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
(นายชาญ วันชัยนาวิน)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ที่ดิน 4.1 การใช้ที่ดิน	โครงการได้พัฒนาพื้นที่โครงการเพื่อเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) โดยกลุ่มลูกค้าเป้าหมายหลักของโครงการ คือ ประเภทนักเรียน และนักลงทุนที่มีรายได้ค่อนข้างสูง ที่ต้องการที่พักในย่านสุขุมวิท ซึ่งอยู่ใกล้รถไฟฟ้า BTS สามารถเดินทางเชื่อมโยงกับย่านธุรกิจได้โดยสะดวก มีการออกแบบห้องพักให้มีขนาดค่อนข้างใหญ่เพื่อรองรับลูกค้าที่ต้องการพักงวดรอบครัว โดยมีการจัดสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พักอาศัยได้อย่างครบครัน ตามความต้องการของกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย จึงมีความเหมาะสมในการเลือกพัฒนาโครงการบนพื้นที่โครงการ	1) รักษาสภาพการมีส่วนร่วมการใช้ที่ดิน อาคารโครงการให้มีพื้นที่ปกคลุมดิน 1,498.93 ตารางเมตร พื้นที่ว่าง 885.07 ตารางเมตร เป็นไปตามการออกแบบและเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2) กำหนดให้โครงการรักษาพื้นที่สีเขียวระดับพื้นที่ 381 ตารางเมตร ซึ่งต้องเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 372.92 ตารางเมตร พร้อมรักษาสภาพพื้นที่สีเขียวตลอดระยะการดำเนินการ	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัดและจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


 Golden Grove Company Limited
 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

หม่อมหลวงขวัญภูมิ ทองใหญ่
 กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 89/152 หน้า


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


 (นายชาญ วันชัยวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

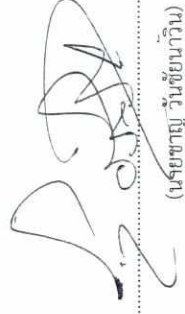
องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การจราจร	โครงการจัดให้มีที่จอดรถ 52 คัน เมื่อเปิดดำเนินโครงการ ปริมาณรถยนต์ของโครงการเข้า-ออกสูงสุดในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น โดยคาดการณ์จากโครงการอาคารชุดพักอาศัยอื่นๆ ที่มีลักษณะของโครงการ รวมถึงทำเลที่ตั้งที่ใกล้เคียงกันกับโครงการ ซึ่งจากการประเมินปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นเมื่อโครงการเปิดดำเนินการแล้วพบว่า ระดับการให้บริการของถนน (Level of service, LOS) ของโครงข่ายรอบพื้นที่ตั้งโครงการไม่ลดลงจากเดิม สรุปว่าโครงข่ายถนนรอบพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบจากปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นของโครงการไม่มาก	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน (2) จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ในด้านการจัดการจราจรกับตำรวจจราจรภายในพื้นที่เพื่อเพิ่มเติมประสิทธิภาพในการจัดการจราจรให้มากขึ้น (3) ห้ามไม่ให้รถยนต์ของบุคคลภายนอกที่ไม่ใช้รถยนต์ของผู้พักอาศัยภายในโครงการ หรือไม่มีกิจธุระใดๆ กับทางโครงการ เข้ามาจอดในลานจอดรถของโครงการ (4) ดำเนินการควบคุมการปล่อยรถออกจากโครงการโดยให้เจ้าหน้าที่จัดจราจรของโครงการปล่อยรถออกจากโครงการต่อเนื่องสูงสุดไม่เกิน 5 คันต่อครั้ง เพื่อป้องกันรถจากโครงการไปบล็อกถนนถนนของสุขุมวิท 22 และลดปัญหาการชะลอตัวของยานบนถนน เนื่องจากโครงการ อีกทั้งจะปล่อยรถออก	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (พร้อมหลวงขวัญกุล ทองใหญ่)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 90/152 หน้า


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


 (นายชาย วนชัยวานัน)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การจราจร (ต่อ)	โครงการได้จัดให้มีทางเข้า-ออก โครงการ จำนวน 1 แห่ง เชื่อมต่อกับ ถนนสุขุมวิท 22 ด้านหน้าโครงการ ความกว้าง 11.8-12.3 เมตร โดยถนนทางเข้า-ออกโครงการ มีขนาดความกว้าง 6 เมตร	จากโครงการในจังหวัดที่รถยนต์บนถนนซอยสุขุมวิท 22 ไม่หนาแน่นและแถวคอยบนถนนซอยสุขุมวิท 22 มีไม่มากนักเกินไปเพื่อลดผลกระทบจากการย่นตัวจากโครงการ ซึ่งจะส่งผลให้เกิดการชะลอตัวของรถยนต์บนถนนซอยสุขุมวิท 22 5) ปรับแนวขอบของถนนทางเข้า-ออกโครงการให้เป็นมุมป้านมากขึ้น เพื่อรองรับรถที่มีของรถที่จะเสียเว้า-ออก โครงการ จะทำให้ผู้ขับรถยนต์เข้า-ออกโครงการ ขับขี่ได้สะดวกยิ่งขึ้น 6) ออกแบบถนนภายในให้มีการเชื่อมโยงกันเป็นโครงข่าย เพื่อให้การจราจรภายในมีความคล่องตัว สามารถเชื่อมโยงกับโครงข่ายถนนภายนอกพื้นที่โครงการ	



Pichan Grove Company Limited

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญภูมิละ ทองใหญ่)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 91/152 หน้า



MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น กรอฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การจราจร (ต่อ)		(7) ออกแบบพื้นที่จอดรถในส่วนต่าง ๆ ให้มีการเชื่อมต่อกัน ทั้งนี้ ต้องเอื้อประโยชน์ในการใช้ที่จอดรถร่วมกัน หรือการวางแผนจัดการจราจร กรณีที่ต้องการระบายรถจากพื้นที่หรือจุดที่มีการจราจรหนาแน่น ไปยังจุดที่มีการจราจรเบาบางกว่าได้ อันจะช่วยให้การกระจายปริมาณรถเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการได้ดียิ่งขึ้น (8) จัดทำป้ายจราจรภายในโครงการ เพื่อแนะนำการใช้เส้นทางได้อย่างเหมาะสมและชัดเจน 9) ติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ง่ายก่อน เข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการ ชะลอรถและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ	


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (หม่อมหลวงขวัญภูมิพล ทองใหญ่)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น กรอฟ จำกัด

รับรองจำนวน 92/152 หน้า


 MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วันชัยวันวัน)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การจราจร (ต่อ)		10) จัดให้มีแสงไฟส่องสว่างทางเดินรถให้สว่างเพียงพอทั้งเวลากลางวันและกลางคืน 11) จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการจำนวน 52 คัน โดยไม่เอาพื้นที่จอดรถยนต์ไปใช้ประโยชน์อื่น 12) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์แก่ผู้ใช้บริการโครงการดังนี้ (12.1) ให้ผู้พักอาศัยที่เดินทางในเส้นทางเดียวกันไปด้วยกัน (12.2) หลีกเลี่ยงเส้นทางจราจรที่มีปัญหาติดขัด รวมทั้งประชาสัมพันธ์เส้นทางลัดรอบๆ พื้นที่โครงการให้ผู้พักอาศัยทราบ	



Golden Grove Co., Ltd.

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญกุล หองใหญ่)
กรรมการผู้ชำนาญการนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 93/152 หน้า



ตุลาคม 2558 ลงชื่อ



(นายชาย วันชัยนาวัน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(12.3) ให้ผู้พักอาศัยใช้ระบบขนส่งมวลชนให้มากขึ้น ทั้งนี้ ตำแหน่งที่ตั้งของโครงการอยู่ใกล้กับระบบรถไฟฟ้าบีทีเอส โดยมีสถานีพร้อมพงษ์เป็นสถานีที่ตั้งอยู่ใกล้โครงการมากที่สุด โดยอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 890 เมตร ซึ่งการใช้ระบบขนส่งมวลชนจะช่วยให้ผู้ใช้รถยนต์ของโครงการลดปริมาณการใช้รถยนต์ลง เนื่องจากบริการของระบบขนส่งมวลชนมีความสะดวกสบาย มีระยะเวลาการเดินทางที่รวดเร็วและแน่นอนกว่าการใช้รถยนต์ส่วนตัวในเขตเมือง อีกทั้งค่าใช้จ่ายที่ต่ำกว่าการใช้รถยนต์ส่วนตัว โดยในซอยสุขุมวิท 22 มีบริการรถจักรยานยนต์รับจ้างที่จะทำให้การเข้าถึงระบบขนส่งมวลชนมีความสะดวกมากยิ่งขึ้น	


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 Golden Grove Company Limited

หนึ่งอมทลวงขวัญกุล ทองใหญ่
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 94/152 หน้า

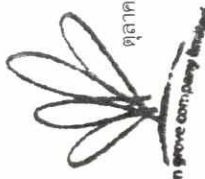

MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

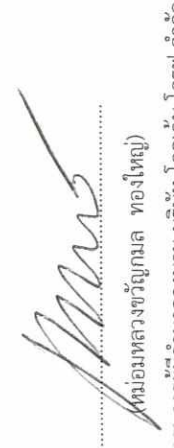
ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วันชัยนาวัน)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การใช้พื้นที่	โครงการมีความต้องการใช้น้ำรวมประมาณ 41 ลบ.ม./วัน โดยขอรับบริการน้ำประปาจากการประปานครหลวง สาขาสุขุมวิท โครงการมีถังเก็บน้ำใต้ดินความจุ 49.59 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจึงสูบน้ำส่งสูงถึงถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ความจุรวม 10 ลูกบาศก์เมตร แล้วปล่อยกระจายสู่ห้องพักในโครงการต่อไป ยังสำรองน้ำของโครงการ มีปริมาตรกักเก็บน้ำรวมทั้งโครงการเท่ากับ 59.59 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพียงพอสำหรับการใช้น้ำไม่ต่ำกว่า 1.38 วัน	1) ประชาสัมพันธ์ รมรงค์ ขอความร่วมมือในการประหยัดน้ำแก่ผู้พักอาศัย และพนักงานโครงการ โดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้ายคำขวัญในพื้นที่ประกาศสาธารณะของโครงการ 2) หลีกเลี่ยงการปล่อยน้ำประปาไหลจากท่อประปาเมนหลักเข้ามาในถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำมาก โดยเฉพาะในช่วงเวลาเช้า ครบเปิดให้น้ำประปาไหลเข้าสู่ถังเก็บน้ำของโครงการ ในช่วงเวลา 0.00-04.00 น. และในช่วงเวลา 13.00 - 15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้น้ำในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด ซึ่งจะลดผลกระทบต่อน้ำในท่อประปาเมนหลัก 3) ต้องทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดิน ชัดล้างคราบตะกอน คราบสนิม และตรวจสอบระบบบริเวณมุมถึงที่นำไม่หมุนเวียน เป็นประจำทุก 6 เดือน	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


 Golden Grove Company Limited
 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


 หม่อมหลวงขวัญภูษณ ทองใหญ่
 กรรมการผู้อำนวยการนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

 **MITR**
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 95/152 หน้า

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


 (นายชาญ วันชัยนวิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การใช้ ^{น้ำ} (ต่อ)		4) ดูแลรักษาทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้^{ใต้ดิน} ต้องเปิดฝาทิ้งไว้^{ข้าง}ถังเก็บน้ำสำรองน้ำใช้^{ใต้ดิน} ทั้ง 2 ฝา เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เฝ้าด้านบนของถังน้ำ อย่างน้อย 1 คน ตลอดเวลาการทำงานดูแลรักษาความสะอาดถังสำรองน้ำใช้^{ใต้ดิน} 5) ตรวจสอบการรั่วไหลของถังสำรองน้ำใช้^{ใต้ดิน} ทุกครั้งที่เกิดความสะอาดถังเก็บน้ำ^{ใต้ดิน} หากพบรอยรั่วที่อาจเป็น^{เหตุ}ให้น้ำรั่วไหลหรือมีการปนเปื้อน^{น้ำ}ให้ต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที 6) ประชาสัมพันธ์ รมรงค์ ขอความร่วมมือในการประหยัดน้ำแก่ผู้ใช้บริการ และพนักงานโครงการ โดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้าย/คำขวัญในห้องพัก ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และพื้นที่สาธารณะอื่นๆ เป็นต้น	


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (หม่อมหลวงขวัญภูมิลา ทองใหญ่)
 กรรมการผู้อำนวยการสามัญ บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 96/152 หน้า


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


 (นายชาญ วันชัยนวัน)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	โครงการเป็นอาคารสูง 7 ชั้น มีจำนวนห้องพัก 31 ห้อง โดยปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าภายใน โครงการมีความต้องการไฟฟ้าเพื่อใช้ไฟฟ้าภายในโครงการทั้งหมด ประมาณ 772 KVA การรับไฟฟ้าของโครงการจากระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) สาขาคลองเตย โดยรับไฟฟ้าจากระบบไฟฟ้าแรงสูงผ่าน หม้อแปลงไฟฟ้าชนิด Oil Type ขนาด 800 KVA จำนวน 1 ชุด และในกรณีฉุกเฉิน โดยโครงการได้ติดตั้งแบตเตอรี่ขนาด 12 V สามารถสำรองไฟได้นาน 2 ชั่วโมงเมื่อประเมินค่า OTTV ของโครงการไม่เกิน 30 วัตต์ต่อตารางเมตร	1) ตรวจสอบบำรุงรักษาสภาพการทำงานของระบบไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ตลอดเวลาดำเนินการโครงการ 2) เลือกใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าของโครงการ เป็นผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงานทั้งหมด 3) ช่องระเบียบทางเดินของแต่ละชั้นมีช่องเปิดเพื่อให้แสงสว่าง และอากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวก 4) การเลือกใช้เครื่องปรับอากาศของโครงการ มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงาน (COP) หรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูง และต้องให้สอดคล้องเหมาะสมกับขนาดของห้องแต่ละห้อง เพื่อให้ไม่มีการใช้พลังงานที่มากเกินไปจนเป็น 5) ทำความสะอาดแผ่นกรองฝุ่นละออง ที่หน้ากากเครื่องปรับอากาศ 2 ครั้ง/เดือน และกำหนดการล้างเครื่องปรับอากาศ ทุกๆ 6 เดือน	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบ ในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (หม่อมหลวงวิชญ์กุล ทองใหญ่)
 กรรมการผู้อำนวยการลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วันชัยวันวิ้น)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 97/152 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)	และมีค่า RTTV ของโครงการ เท่ากับ 9.83 วัตต์ต่อตารางเมตร ไม่เกิน 10 วัตต์ต่อตารางเมตร	6) จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การประหยัดพลังงานภายในห้องพัก โถงลิฟต์ หรือภายในห้องลิฟต์ ดังนี้ - ให้ใช้บันไดแทนลิฟต์เมื่อขึ้นลงน้อยครั้ง - ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ ที่ 25 องศาเซลเซียส เพื่อประหยัดพลังงาน - ปิดไฟหลอดที่ไม่จำเป็น และถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน 7) เลือกใช้หลอดไฟส่องสว่างภายในโครงการ เป็นแบบประหยัดพลังงาน แบบ LED ซึ่งใช้พลังงานต่ำแต่ให้ประสิทธิภาพการส่องสว่างที่สูง พร้อมทั้งจัดให้มีสวิตช์ควบคุมแยกบริเวณทางเดิน พื้นที่จัดสวนเพื่อสะดวกในการเปิด-ปิด	


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (หม่อมหลวงขวัญภูมิลา ทองใหญ่)
 กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 98/152 หน้า


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วันชัยนาวัน)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การจัดการมูลฝอย	มูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการดำเนินงานโครงการ จะมีมูลฝอยเกิดขึ้นทั้งหมดประมาณ 0.543 ลบ.ม./วัน ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพการเก็บขนของสำนักงานเขตคลองเตย แต่อย่างใด นอกจากนี้ ทางโครงการมีการคัดแยกมูลฝอย ตั้งแต่การเก็บจากห้องพัก ได้แก่ มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย โดยจะมีแม่บ้านโครงการจัดเก็บมูลฝอยทุกวันในช่วงเช้า เพื่อรวบรวมไว้ภายในห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ซึ่งมีการแบ่งแยกประเภท	1) จัดให้ห้องพักขยะรวมของอาคารโดยห้องพักขยะเปียก มีขนาดพื้นที่ 1.33 ตารางเมตร ห้องพักขยะแห้งขนาด 1.33 ตารางเมตร ภายในแบ่งออกเป็นสองส่วน ได้แก่ ส่วนมูลฝอยทั่วไป กับ มูลฝอยอันตราย และห้องพักขยะรีไซเคิลพื้นที่ 1.33 ตารางเมตร มีความสามารถรองรับขยะรวมไม่น้อยกว่า 4.8 ลูกบาศก์เมตร สามารถเก็บขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 7.8 วัน 2) จัดเตรียมถังขยะพลาสติกทรงรับขยะแยกประเภทขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะอันตราย ชนิดมีฝาปิดมิดชิดขนาด 240 ลิตร ชนิดมีฝาปิดตั้งในห้องพักขยะเปียก ไม่น้อยกว่า 4 ถัง ภายในห้องพักขยะแห้ง ไม่น้อยกว่า 2 ถัง	ดัชนีติดตามตรวจสอบ - การปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - ความเรียบร้อยของการเก็บรวบรวมมูลฝอยในห้องพักมูลฝอย และความสะอาดของห้องพักมูลฝอย - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอสำนักรงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตคลองเตยทุก 6 เดือน


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (หม่อมหลวงขวัญภูมิ หองใหญ่)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 99/152 หน้า


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


 (นายชาย วันชัยนวิน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ห้องพักมูลฝอยมีตำแหน่งอยู่บริเวณทางด้านหน้าโครงการฝั่งซ้ายของอาคาร (ทางด้านทิศใต้) ภายในห้องพักมูลฝอย แบ่งเป็น 3 ห้อง คือ ห้องพักมูลฝอยแห้งทั่วไป และห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยอันตราย เมื่อคิดความสูงของพื้นที่เก็บกองมูลฝอย เท่ากับ 1.2 เมตร ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ จะมี ความจุรับมูลฝอย ประมาณ 4.8 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับ มูลฝอย จากโครงการได้ ไม่น้อยกว่า 3 วัน	3) ปูกระเบื้องพื้นห้องพักขยะเดิมพื้นที่ และปู กระเบื้องผนังห้องพักขยะมีความสูงจากพื้นตาม ระยะผนังไม่น้อยกว่า 1.2 เมตร เพื่อป้องกัน ขยะสะสมในเนื้อคอนกรีต จัดให้มีกอน้ำสำหรับ ทำความสะอาดห้องพักขยะ และท่อระบายน้ำ ภายในห้องพักขยะเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ 4) จัดให้มีรถเข็นตัวรถเป็นภาชนะพลาสติก ขนาด ความจุไม่น้อยกว่า 0.8 เมตร อย่างน้อย 2 คัน สำหรับใช้ขนถ่ายบรรจุขยะที่รีดปากแฉกแล้ว ส่ง ต่อรถเก็บขนของสำนักงานเขตคลองเตย และห้าม นำขยะวางกองกับพื้นถนนหรือทางเท้าด้านหน้า โครงการ	ผู้รับผิดชอบ บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด


ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
Pichet Chaiyawan
(นายชาญ วัชชียานวีน)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 100/152 หน้า


MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

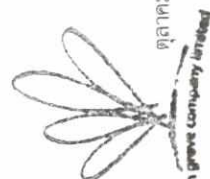
ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญกุล ทองใหญ่)
กรรมการผู้อำนวยการส่วน บริษั โกลเด้น โกรฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		5) การส่งขยะอันตรายต่อรถเก็บขนของสำนักงานเขต คลองเตยให้ดำเนินการตามวันที่สำนักงานเขตฯ กำหนด ประมาณ เดือนละ 1 ครั้ง 6) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับ แม่บ้านของโครงการ ได้แก่ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือยางหนา และรองเท้าบูท และกวาดขึ้นให้ แม่บ้านโครงการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่โครงการได้จัดไว้ให้ 7) ขยะรีไซเคิลของโครงการให้ทำการคัดแยกประเภท เป็นขวดแก้ว ขวดพลาสติก กระป๋องเครื่องดื่ม กระดาษหนังสือพิมพ์ และกระดาษกล่อง เพื่อให้หัวหน้าแม่บ้านส่งจำหน่ายตามปริมาณขยะ และนำรายได้จากการจำหน่ายเป็นกองทุนสวัสดิการรวมสำหรับแม่บ้าน เพื่อเป็นแรงจูงใจในการคัดแยกขยะของโครงการ	


 Golden Grove Company Limited

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญภูมิลา ทองใหญ่)

กรรมการผู้อำนวยการลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 101/152 หน้า



ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลด์เ็นโกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

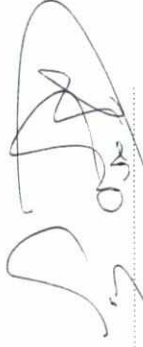
แบบ สย. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	โครงการมีความต้องการใช้น้ำ ซึ่งไม่รวมน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้และสระว่ายน้ำวันละ 39.37 ลูกบาศก์เมตร เมื่อคิดปริมาณน้ำเสีย ร้อยละ 80 จะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น 30.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ โดยโครงการเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated sludge) มีความสามารถรองรับน้ำเสียได้ 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณความสกปรกในรูป BOD เข้าระบบไม่น้อยกว่า 250 มก./ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบบำบัด ไม่เกิน 20 มก./ลิตร และของแข็งแขวนลอยที่ผ่านการบำบัดแล้วไม่เกิน 30 มก./ลิตร การบำบัดแล้วไม่เกิน 30 มก./ลิตร ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้คุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.	1) นำเสียภายในโครงการ 30.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมต่างๆ ของอาคารจะใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดตะกอนเร่ง (Activated sludge) มีความสามารถรองรับน้ำเสีย 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน ติดตั้งทางดำนฝัง ทิศเหนือของอาคาร โดยออกแบบให้น้ำเสียที่เข้าสู่ระบบมีความเข้มข้น บีโอดี 250 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยในระบบ มีความเข้มข้น 300 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำที่ผ่านการบำบัด จะมีความเข้มข้น บีโอดี ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร 2) จัดให้มีอุปกรณ์ภาพน้ำสุดท้ายความจุ 10 ลบ.ม. และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ความจุไม่น้อยกว่า 8 ลูกบาศก์เมตร ภายในติดตั้งเครื่องเติมอากาศ ขนาด 0.33 กก. O ₂ /ชั่วโมง 1 เครื่อง ระบายน้ำออกจากบ่อด้วยท่อไหลผ่านท่อสู่อุปกรณ์ขยะ ก่อนระบายน้ำผ่านการบำบัดสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	ดัชนีตรวจสอบ - pH, BOD, SS, TDS, TKN, Sulfide, ไนโตรเจนและไขมัน ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง - นำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัด 1 ตัวอย่าง/ระบบ - บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ 1 ตัวอย่าง/ระบบ ความถี่ของการตรวจสอบ - เดือนละ 1 ครั้ง การรายงานผล - สำเนารายงานผลตรวจสอบแบบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุกรอบ 6 เดือน


golden grove company limited
ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 102/152 หน้า


ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


(นายชาญ วันชัยวัน)

(หม่อมหลวงขวัญกุล ทองใหญ่)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลด์เ็นโกรฟ จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลด์เ็นโกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	พร้อมทั้งจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อนปล่อย ระบายลงบ่อดักขยะ/ตรวจสอบ คุณภาพน้ำ บริเวณด้านหน้าโครงการ และจัดเตรียมพื้นที่กำจัดก๊าซมีเทน 1.0 ตร.ม. พร้อมจัดให้มีพื้นที่สำหรับกำจัด แอโรซอล เท่ากับ 1.0 ตร.ม.	3) นำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการจะต้องมีค่า สิ่งปนเปื้อนไม่เกินค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ก่อนระบายลงสู่ระบบระบาย น้ำสาธารณะ 4) จัดให้มีถังพักน้ำใสในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร ความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร พร้อมเครื่องสูบน้ำสำหรับระบบบำบัดน้ำต้นไม่ด้วยน้ำผ่านการบำบัดให้ จัดทำเป็นระบบซึมดิน อัตราการสูบน้ำ 0.21 ลูกบาศก์ เมตร/นาที่ พร้อมเครื่องสูบน้ำสำหรับระบบ รีดน้ำต้นไม่ด้วยน้ำผ่านการบำบัดให้จัดทำเป็นระบบ ซึมดิน อัตราการสูบน้ำ 0.21 ลิตร/นาที่ ตามแบบที่ เสนอในรายงาน 5) ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย แยกจากส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบปริมาณการใช้ไฟฟ้า ในการเดินระบบ	- บันทึกรายละเอียดของสถิติและ ข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามแบบ ทส.1 เป็นประจำทุกวัน และสรุปผลตามแบบทส. 2 ส่งต่อ กรุงเทพมหานครเป็นประจำทุก เดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือน ถัดไป) ผู้รับผิดชอบ บริษัท โกลด์เ็นโกรฟ จำกัด


Golden Grove Company Limited
ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

.....
หม่อมหลวงขวัญทิพย์ เทวกิน (ใหญ่)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลด์เ็นโกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 103/152 หน้า


EMTR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


นายชาญ วันชัยนาวิน

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		6) ให้เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ดำเนินการดักเศษขยะและกากไขมันออกจากถังดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน โดยกากของเสียที่เป็นของแข็งให้รวบรวมบรรจุลงถังดำรดักปากถุงแน่นนำไปทิ้งรวมกับขยะเปียกของโครงการในห้องพักขยะเปียกสำหรับกากไขมันที่ลอยอยู่บนผิวหน้าบ่อดักไขมัน ให้ตกใส่สภาพลาคีตที่รองด้วยทราย แล้วนำกากไขมันไปตากให้แห้ง เมื่อกากไขมันแห้งแล้วเจ้าหน้าที่จึงปาดกากไขมันแข็งที่ผิวหน้าทรายบรรจุใส่ถังดำรดักแน่นนำไปทิ้งรวมกับขยะเปียกของโครงการต่อไป	



ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญภูมิ ตองใหญ่)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด



รับรองจำนวน 104/152 หน้า

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวัน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		7) ประสานงานให้ทรูปลูกสร้างปฏิบัติตามงานเขต คลองเตย เข้าสู่อุบัติเหตุส่วนเกินออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย เป็นประจำตามความจุของส่วน ตกตะกอน เดือนละ 1 ครั้ง 8) ทำสัญญาดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย กับ ผู้ดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ อย่างน้อย 1 ปี เพื่อดูแลระบบให้เสถียร และถ่ายทอด ความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่โครงการดำเนินการต่อไป	


pridon grove company limited

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญกุล ทองใหญ่)

กรรมการผู้อำนวยการลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 105/152 หน้า


MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ภายในซอยสุขุมวิท 22 (ซอยสาหร่ายทิพย์) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ซึ่งบริเวณพื้นที่ดังกล่าวไม่เป็นพื้นที่น้ำท่วม แต่ในบริเวณดังกล่าวจะมีระดับน้ำสะสมบนพื้นที่ผิวถนนสุขุมวิท 22 โครงการระหว่างฝนตกหนัก ประมาณ 5-10 เซนติเมตร การป้องกันน้ำท่วมเข้ามาในโครงการ ระบบระบายน้ำฝนจากพื้นที่โดยรอบโครงการ ประกอบด้วยการประกอบด้วยท่อระบายน้ำขนาดใหญ่ เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.50 เมตร ความลาดเท 1 : 200 โดยมีบ่อพักน้ำเป็นระยะตลอดแนวท่อระบายน้ำ ระบายลงสู่บ่อหน้าของโครงการ	(1) ควบคุมอัตราการระบายน้ำออก ไม่ให้มากกว่าก่อนการพัฒนาโครงการ โดยกำหนดให้อัตราการระบายน้ำออก ไม่มากกว่า 0.08 ลบ.ม./วินาที โดยใช้ท่อระบายน้ำเป็นแหล่งพักน้ำ พร้อมทั้งจัดบ่อหน้ารับน้ำความจุ ไม่น้อยกว่า 35.628 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำส่วนเกินในระหว่างฝนตก (2) หมั่นตรวจสอบสิ่งอุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำ และภายในบ่อพักน้ำ และทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอและครั้ง (3) ติดตั้งและติดตั้งประตูระบายน้ำที่ปากสุดท้าย ก่อนที่จะระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ และหมั่นตรวจสอบบ่อพักขยะออกเป็นประจำ และให้ความสะอาดขุดลอกดินตะกอนออกจากท่อระบายน้ำและบ่อพักตะกอนของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ดัชนีการตรวจสอบ - ตรวจสอบตะกอนและสิ่งกีดขวางการไหลของน้ำ - ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่ - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ผู้รับผิดชอบ บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด



.....
(หม่อมหลวงขวัญภูมิพล ทองใหญ่)
กรรมการผู้อำนวยการฝ่ายลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด



.....
(นายชาญ วนิชยนาวิน)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 106/152 หน้า



MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น กรอฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.8 การป้องกันอัคคีภัย	โครงการเป็นอาคารขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและแผนฉุกเฉิน จึงได้รับการออกแบบและติดตั้งให้มีจำนวน สอดคล้องกับกฎหมาย/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคารพ.ศ. 2522 รวมถึงข้อบัญญัติของกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ.2544 โดยยึดถือมาตรฐานการออกแบบของ NFPA เป็นหลัก การจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามข้อกำหนดของกฎหมาย	1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและตามที่เสนอในรายงานฯ ให้ครบถ้วน ประกอบด้วย (1)ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เครื่องตรวจจับความร้อน เครื่องตรวจจับควัน และอุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณแจ้งเหตุอัคคีภัย (2) ระบบป้องกัน/ดับเพลิง เช่น เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ระบบน้ำสำรองดับเพลิง ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง ถังดับเพลิง และทางหนีไฟ โดยอุปกรณ์/เครื่องมือในระบบดังกล่าว ต้องมีประสิทธิภาพการทำงาน ตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ (3)ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง จำนวน 1 หัว บริเวณหน้าโครงการริมซอยสุขุมวิท 22 (ซอยสายน้ำทิพย์) เชื่อมเข้าท่อน้ำดับเพลิง 1 หัว	ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ดัชนีติดตามตรวจสอบ 1 การตรวจสอบรายการอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย 2 การดำเนินงานตามมาตรการฯ จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตคลองเตยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท โกลเด้น กรอฟ จำกัด


 Golden Grove Company Limited
 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

หม่อมหลวงขวัญกุล ทองใหญ่
 กรรมการผู้อำนวยการนาม บริษัท โกลเด้น กรอฟ จำกัด


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 107/152 หน้า

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


 (นายชาย วันชัยวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

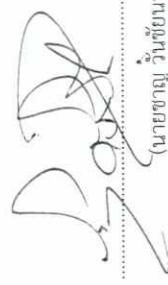
องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ ซอย สุขุมวิท 22 (ซอยสาหร่ายทิพย์) แขวง คลองเตย เขตคลองเตย มีสถานีดับเพลิงซึ่งตั้งอยู่ใกล้เคียง คือ สถานีดับเพลิงคลองเตย โดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ระยะห่างประมาณ 3.4 กิโลเมตร	2) จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงปัญหาหมายเลขโทรศัพท์ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยเพื่อความสะดวกเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน รวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละครั้ง 3) จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และให้การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินข้อ 2) 4) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ เป็นประจำตามที่ระบุในคู่มือให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ 5) จัดทำป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้า ติดไว้หน้าห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 6) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้า อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (หม่อมหลวงขวัญภูมิลา ทองใหญ่)
 กรรมการผู้อำนวยการสามัญ บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 108/152 หน้า


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


 (นายชาญ วันชัยวันวิน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		7) ติดป้ายชื่อผู้ให้บริการซ่อมบำรุง สถานที่ติดตั้ง เบอร์โทรติดต่อ บริเวณห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ตู้เก็บถังดับเพลิง และห้องสำนักงานโครงการ เพื่อความรวดเร็วสำหรับการติดต่อในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 8) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัย และพนักงานโครงการทราบบวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดไฟไหม้ และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดยจัดให้มีคู่มือฉุกเฉิน และติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ และอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริเวณโถงลิฟต์ดับเพลิงของทุกชั้น รวมทั้งจัดทำป้ายเรืองแสงแสดงเส้นทางหนีไฟบอกเป็นระยะๆ	


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (หม่อมหลวงขวัญกุล ทองใหญ่)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 109/152 หน้า


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วันชัยวัน)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	บริเวณพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่จะเป็นในลักษณะของร้านค้า ร้านสะดวกซื้อ และร้านอาหาร ซึ่งตั้งอยู่ตลอดแนวของถนนสุขุมวิท 22 เมื่อพิจารณาพฤติกรรมการซื้อสินค้าอุปโภคบริโภคของกลุ่มลูกค้าที่เข้าพักในโครงการ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นนักธุรกิจ หรือพนักงานบริษัท ชาวต่างชาติ และครอบครัว ซึ่งส่วนใหญ่จะซื้อหาสินค้า จากห้างสรรพสินค้าได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ คือ ร้านค้า สถานประกอบการ ห้างร้าน ศูนย์การค้าต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในเขตเมือง และตามเส้นทางถนนสุขุมวิท 22 ดังนั้นการดำเนินการโครงการจึงจะส่งผลประโยชน์ต่อภาคพาณิชย์กรรมและบริการของชาวไทยท้องถิ่นในระดับต่ำ	1) การรับพนักงานเข้าปฏิบัติงานในโครงการ ให้รับบุคคลในท้องถิ่นที่มีความสามารถตามตำแหน่งงาน เข้าทำงานเป็นลำดับแรก 2) ประชาสัมพันธ์ให้ลูกค้า ชาวต่างชาติเข้าใจถึงวัฒนธรรม ประเพณี และวิถีชีวิตของชาวไทย 3) ให้ความร่วมมือจัดกิจกรรมทางสังคมร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ เช่น วันสำคัญทางศาสนา วันสำคัญตามประเพณีต่างๆ 4) ให้โครงการ และพนักงานโครงการ ปฏิบัติหน้าที่โดยเป็นกลางทางการเมือง ในกรณีที่มีการเลือกตั้งในแต่ล่ะระดับ และผู้สมัครรับเลือกตั้งจะหาเสียงในพื้นที่โครงการ ให้พิจารณาอนุญาตตามสมควร และเป็นธรรมต่อทุกกลุ่ม 5) จัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการเข้าพักให้ลูกค้าได้รับทราบ โดยเน้นไม่ก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยในโครงการและบริเวณข้างเคียง	ดัชนีชี้วัดรางวัล - ชอว์ร้องเรียนจากปัญหา ความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ วิธีการศึกษา - มีजूรับเรื่องร้องเรียนที่แผนกต้อนรับของโครงการ ช่วงเวลาที่ต้องจวด/ความถี่ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด


Pichai Chaiyapichit
The Grove Residence

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

หม่อมหลวงขวัญภูมิสร ทองใหญ่

กรรมการผู้อำนวยการส่วน บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 110/152 หน้า


MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		6) ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) เพื่อความปลอดภัย 7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำบริเวณทางเข้า-ออกอาคารและลานจอดรถ 8) ปฏิบัติตามมาตรการด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าคุณภาพชีวิต และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่เกิดผลกระทบต่อชุมชน	



Golden Grove Company Limited

2558 ลงชื่อ

หม่อมหลวงขวัญภูมิฯ ทองใหญ่

กรรมการผู้อำนวยการฯ บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 111/152 หน้า



MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

2558 ลงชื่อ

นายชาญ วันชัยนารีน

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2 สุขภาพและการสาธารณสุข 1) ผลกระทบต่อการบริการด้านสุขภาพ	ด้านความสามารถในการรองรับของ สถานพยาบาล และบุคลากรทาง สาธารณสุข โรงพยาบาลเอกชนในพื้นที่ มีความสามารถในการรองรับผู้ป่วย ชาวต่างชาติ โดยเฉพาะกลุ่มผู้ใช้ ภาษาอังกฤษ ภาษาญี่ปุ่น และภาษาจีน ซึ่งสถานพยาบาลโดยรอบสามารถที่จะ รองรับสถานการณ์ฉุกเฉินดังกล่าวได้ อย่างเพียงพอ จึงคาดว่าจะสามารถ ดำเนินการโครงการ จะส่งผลกระทบต่อ สุขภาพอนามัยต่อชุมชนท้องถิ่นในระดับ ต่ำ	1) จัดเตรียมเวชภัณฑ์เพื่อการปฐมพยาบาล และ อุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นเบื้องต้น ไว้ที่บริเวณพื้นที่ 1 2) จัดอบรมเจ้าหน้าที่แผนกต้อนรับ และแม่บ้าน โครงการให้มีความรู้ด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และมีความสามารถในการปฏิบัติเมื่อประสบเหตุ เบื้องต้น 3) จัดเตรียมหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินของโรงพยาบาล ใกล้เคียงโครงการ เพื่อพร้อมประสานงานส่ง ตัวผู้ป่วยฉุกเฉินสู่โรงพยาบาล	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัดและจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขต คลองเตยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด


Golden Grove Company Limited

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญญูบล ทองใหญ่)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 112/152 หน้า


MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การเกิดโรค (1) โรคระบบทางเดินหายใจ	ผลกระทบจากสารมลพิษทางอากาศภายในโครงการ - แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศจะมาจากไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดจากการสัญจรของรถยนต์ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งรถยนต์ภายในโครงการ ได้แก่ คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) และฝุ่นละออง ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อด้านความเดือดร้อนราคาและอาจเกิดการสะสมเป็นผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักภายในโครงการหรือผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงได้	- ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษพร้อมรูปสัญลักษณ์ ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ - ทำความสะอาดชั้นจอดรถอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองสะสม ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ - กำหนดให้โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวระดับพื้นที่ดิน ไม่น้อยกว่า 381 ตารางเมตร โดยจัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 372.92 ตารางเมตร ตามที่เสนอในผังบริเวณแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการตลอดระยะดำเนินการโครงการ	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (หม่อมหลวงขวัญกุล ห่องใหญ่)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 113/152 หน้า



ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วันชัยนาวัน)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) วัฏระบบทางเดินหายใจ(ต่อ)	ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ - โครงการใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type) ซึ่งเป็นระบบปรับอากาศชนิดเป่าลมเย็น โดยการใช้น้ำยาในการแลกเปลี่ยนความร้อนและใช้พัดลมระบายความร้อนนอก หากไม่มีการดูแลรักษาอาจทำให้เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคได้ ซึ่งโดยทั่วไปโรคที่พบบ่อยจากการใช้เครื่องปรับอากาศ คือ โรคภูมิแพ้	- กำหนดให้โครงการดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะดำเนินการโครงการ หากมีต้นไม้ตายด้วยเหตุใดๆ ให้ปลูกเสริมทดแทนทันทีโดยเร็ว	


 Golden Grove Company Limited
 11/152 หน้า


 หม่อมหลวงขวัญภูมิฯ ทองใหญ่
 กรรมการผู้อำนวยการสามัญ บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 114/152 หน้า

 MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วันชัยวัน)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อระบบการได้ยิน	- เสียงการขับขี่ยานยนต์ของผู้พักในโครงการ อาจก่อความรำคาญต่อผู้พักอาศัยและชุมชนข้างเคียง	- ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เป็นอย่างชัดเจน - จัดทำบัญชีชื่อ ห้องพัก และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อสำหรับรถยนต์ ที่ได้รับอนุญาตให้เข้าจอดในที่จอดรถของโครงการ เพื่อแจ้งให้เจ้าของรถทราบในกรณีที่เกิดเครื่องส่งสัญญาณกันขโมยดัง และสามารถปิดสัญญาณได้อย่างรวดเร็ว ไม่รบกวนต่อผู้พักอาศัยในอาคาร และผู้พักอาศัยในบ้านพักใกล้เคียง	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม


 golden grove company limited

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญกุล ทองใหญ่)

กรรมการผู้อำนวยการลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 115/152 หน้า


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


 (นายชาญ วันชัยวันวิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค และคุณค่าต่างๆ	- กลุ่มลูกค้าโครงการ อาจมีโอกาสใน การเกิดโรคต่างๆ ได้ เนื่องจากสัตว์ที่ เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน อยู่ภายในโครงการ หรือถูก แมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น ยุงลายทำให้เกิดโรคได้ใช้เลือดออก เป็นต้น	- ทำความสะอาดท่อและรางน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหาร ค้างหรืออุดตัน - ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อและรางระบายน้ำทั้งภายใน และภายนอกอาคาร - ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้มากำจัดสัตว์ที่ เป็นพาหะนำโรคให้เก็บโครงการ เช่น ชีตพันธุ์ยากำจัด ยุง เป็นต้น - จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ตามจุดต่างๆ ภายใน อาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยไปยังอาคารพักขยะมูลฝอยรวมของ โครงการ	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการ ตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่าย ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดย บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด และ จัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอ ในรายงานการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม


ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด


(หม่อมหลวงขวัญภูมิลา ทองใหญ่)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 116/152 หน้า


ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


(นายศุภชัย วันชัยวานิช)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

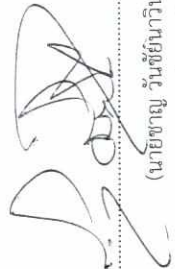
องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) อุบัติเหตุ (1) อุบัติเหตุจากการถล่ม	- การจัดที่จอดรถยนต์ภายในอาคาร ซึ่งผู้พักอาศัยต้องเดินตัดข้ามถนนภายในโครงการ รวมทั้งรถยนต์ที่เช่าออกอาคาร ต้องขับผ่านทางเข้าออกอาคาร ภายในโครงการที่มีลักษณะเป็นทางแยก อาจเกิดอุบัติเหตุได้ หากผู้เดินถนนและผู้ใช้รถมีความประมาท ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อชีวิต	- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเดินภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดิน - จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจร การเดินรถ รวมทั้งป้ายเตือนภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้รถใช้ถนนสามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย - จัดทำสัญญาณความเร็วตามมาตรฐาน มยผ.2301-56 เพื่อควบคุมการใช้ความเร็วที่เหมาะสม ตำแหน่งก่อนถึงทางเลี้ยวรถ และก่อนถึงทางแยกประมาณ 6 เมตร	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติงาน โดยบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 Golden Grove Company Limited


 (หม่อมหลวงขวัญภูมิ พลใหญ่)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 118/152 หน้า


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วันชัยวานิน)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) อุบัติเหตุผลิตตกจากที่สูง	- การพลัดหล่นจากที่สูงโดยเฉพาะบริเวณระเบียงห้องพัก สามารถเกิดขึ้นต่อบุคคลที่อยู่ในสภาวะที่ไม่สามารถควบคุมตัวเองได้ เช่น ผู้เยาว์อายุต่ำกว่า 10 ปี ผู้เสมือนไร้ซึ่งความสามารถด้านภูมิปัญญา เนื่องจากบุคคลกลุ่มนี้มีความตระหนักถึงอุบัติเหตุภัยน้อย สำหรับผู้ที่ไม่สามารถควบคุมตนเองได้ชั่วคราว เช่น ผู้มีเมานื่องจากดื่มสุรา หรือเสพยาเสพติด ผู้ที่อยู่ในภาวะซึมเศร้า หรือมีอาการเครียดในระดับมีอาการผิดปกติ ซึ่งพำนักอยู่ลำพังอาจประสบอุบัติเหตุพลัดหล่นจากที่สูงได้เช่นกัน	- จัดทำเอกสารเผยแพร่ รมรณรงค์ในด้านความปลอดภัย โดยระบุภัยจากการพลัดหล่นจากที่สูงในเอกสารเผยแพร่ และรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยมีความตระหนักถึงภัยที่อาจเกิดจากการพลัดหล่นจากที่สูง พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะ เช่น ไม่ปล่อยเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี หรือผู้บกพร่องทางสติปัญญาพักอยู่ในห้องเพียงลำพัง กำแพงกันตก เพื่อป้องกันอุบัติเหตุพลัดหล่นจากที่สูง - ติดตั้งกล้องวงจรปิด บริเวณแนวรั้ว โดยมีมุมกล้องยกเป็นมุมเงย เพื่อมองเห็นพื้นที่ด้านข้างอาคารตลอดแนว แต่ไม่กล้องไม่รบกวนความเป็นส่วนตัวเป็นส่วนตัวของห้องพักแต่ละห้อง เพื่อเฝ้าระวังความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และเฝ้าระวังบุคคลที่มีความเสี่ยงต่อการพลัดหล่นจากระเบียงห้องพัก	การติดตามตรวจสอบ การดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยบริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


golden grove company limited
ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


(นายอมหลวงขวัญกุล ทองใหญ่)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 119/152 หน้า


MTR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


(นายชาญ วัชรนิกรวิน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) อุบัติเหตุจากอัคคีภัย	- กิจกรรมการเข้าพักภายในโครงการ ได้แก่ การพักกันบูท หรือไฟฟ้า ลัดวงจรอาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้	- จัดให้มีระบบแจ้งเตือน และอุปกรณ์ช่วยดับเพลิง ตามที่เสนอในรายงาน และมีมาตรการตรวจสอบ ความสมบูรณ์ของระบบอย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง	
5) ความเครียด	- เนื่องจากโครงการเป็นการให้บริการ ห้องพัก ซึ่งการที่คนจำนวนมากต้อง เข้ามาพักร่วมกัน อาจมีกิจกรรมที่ ก่อให้เกิดความตึงเครียดราคา ต่อผู้เข้าพักรายอื่น	- แจ้งต่อผู้เข้าพักทราบถึง ข้อปฏิบัติเพื่อการอยู่ร่วมกัน ในโครงการ เช่น ห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล ไม่ จอดรถในที่พักจอด หรือการจอดในลักษณะกีดขวาง การจราจรของกลุ่มอาคารอื่น และให้ปฏิบัติตามอย่าง เคร่งครัด ซึ่งจะทำให้การพักอาศัยร่วมกันเป็นไปอย่าง ราบรื่น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการออกตรวจตรา ในกรณีพบ เหตุหรือการร้องเรียนจากกลุ่มลูกค้ารายอื่นเกี่ยวกับ เหตุเดือดร้อนรำคาญ ให้ดำเนินการแก้ไขเหตุทันที - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อน หย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย โดยจัดพื้นที่สีเขียว ระดับพื้นที่ไม่น้อยกว่า 381 ตารางเมตร	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการ ตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่าย ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดย บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด และ จัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอ ในรายงานการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม


 (หม่อมหลวงขวัญภูมิลา ทองใหญ่)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ



รับรองจำนวน 120/152 หน้า

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


 (นายชาญ วินชัยวิน)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6) การประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยตามลำพัง	- ด้วยลักษณะการเข้าพักในโครงการ กลุ่มลูกค้าส่วนใหญ่มักจะเข้าพักโดยลำพัง เมื่อประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วย จะไม่มีผู้รับทราบหรือให้ความช่วยเหลือได้อย่างทันท่วงที เป็นเหตุให้มีผู้เสียชีวิตหรือเจ็บป่วยรุนแรงจากไม่ได้รับการรักษา เนื่องจากไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้	- โครงการจัดทำบัญชีรายชื่อ ห้องพัก และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อลูกค้าผู้เข้าพักในโครงการ และจัดให้มีเบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่ของโครงการประจำแต่ละห้องพัก และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล หรือ สถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัด และข้อมูลดังกล่าวต้องเป็นปัจจุบันอยู่เสมอ - ประชาสัมพันธ์ให้กลุ่มลูกค้าในโครงการทราบถึงการให้ความช่วยเหลือในกรณีที่ประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วย สามารถขอความช่วยเหลือจากโครงการในการจัดส่งส่งต่อสถานพยาบาล	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


 Pichan Grove Company Limited
 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


 (หม่อมหลวงขวัญภูมิ หองใหญ่)
 กรรมการผู้อำนวยการงานลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด



รับรองจำนวน 121/152 หน้า

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


 (นายชาญ วันชัยวันวิม)

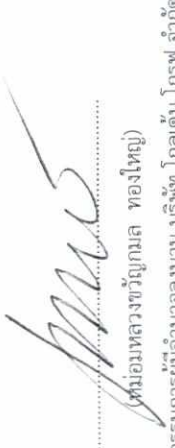
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น กรอฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7) การเจ็บป่วยเนื่องจากสภาวะแวดล้อม	ภายในพื้นที่โครงการจัดให้มีส้วมสาธารณะ 1 แห่ง ที่มีผู้ให้บริการร่วมกัน อาจเป็นแหล่งแพร่ระบาดของโรคที่มีน้ำเป็นตัวกลาง การดูแลรักษาส้วมสาธารณะ จึงต้องขอเช่าเชื้อโรคอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งโครงการเลือกใช้วิธีการฆ่าเชื้อโรคด้วยเกลือ ซึ่งปลอดภัยต่อผู้ใช้ส้วม และสะดวกต่อการดูแลรักษา เพื่อให้การใช้ส้วมสาธารณะของโครงการมีความปลอดภัยที่ตรงตามทั้งการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจมีต่อผู้ใช้ส้วมสาธารณะของโครงการ การจัดทำส้วมสาธารณะของโครงการจะปฏิบัติตาม “คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการส้วมสาธารณะหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน”	ด้านโครงสร้างส้วมสาธารณะ 1) จัดให้มีการออกแบบให้โครงสร้างส้วมสาธารณะเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดีและทำความสะอาดได้ และพื้นทางเดินข้างส้วมสาธารณะ ต้องเป็นพื้นเรียบ ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดได้ง่าย 2) ตรวจสอบสภาพส้วมสาธารณะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบกระเบื้องปูส้วม หรืออุปกรณ์ใดๆ ชำรุด ให้รีบซ่อมแซมทันที เพื่อป้องกันอุบัติเหตุการรั่วส้วม 3) จัดให้มีระบบระบายน้ำผ่านฝัาปิดรอบส้วมสาธารณะในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 4) จัดให้มีการกักเก็บบริเวณริมส้วมสาธารณะด้านริมอาคาร 5) จัดให้มีป้ายบอกความลึกของส้วมสาธารณะที่ สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	มาตรการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ สำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ สำหรับการที่ใช้เกลือในการฆ่าเชื้อโรค ประกอบด้วย • pH • คลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) • โคลิฟอร์มแบคทีเรีย • ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย • อี.โคไล (E.coli) • Staphylococcus aureus • Pseudomonas aeruginosa


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วิชาญวัน)


 (หม่อมหลวงขวัญภูมิสร ทองใหญ่)
 กรรมการผู้อำนวยการด้านลงนาม บริษัท โกลเด้น กรอฟ จำกัด

รับรองจำนวน 122/152 หน้า



ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วิชาญวัน)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7) การเจ็บบ่อยเนื่องจากสระว่ายน้ำ (ต่อ)		ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการจมน้ำ 1) จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่สระว่ายน้ำ เพื่อควบคุมดูแล และให้ความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 3) จัดให้มีอ่างล้างมือ ที่ล้างเท้า และบริเวณล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ 4) จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการ 5) จัดให้มีการบริการแยกกันระหว่างห้องน้ำ และห้องส้วมในบริเวณสระว่ายน้ำ 6) กำหนดให้มีข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่มาใช้บริการ เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน อาทิ	จุดเก็บตัวอย่าง - น้ำในสระว่ายน้ำ ความลึกระดับผิวน้ำ 1 ตัวอย่าง - น้ำในสระว่ายน้ำ ความลึกกึ่งกลางสระ 1 ตัวอย่าง ความถี่ - pH ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้งในช่วงเช้า และช่วงบ่าย - ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้ง - โคลิฟอร์มแบบคทีเรีย, ฟีคัลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย, อี. โคไล (E.coli) , Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (หม่อมหลวงขวัญกุล ทองใหญ่)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 123/152 หน้า


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


 (นายชานู วันชัยนันท์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7) การเจ็บป่วยเนื่องจากสารระคายเคือง (ต่อ)		- ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง - ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด ให้นำหมวก หรือโรดติดต่อกันๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ - ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ - ห้ามนำอาหาร และเครื่องดื่ม หรือขวดแก้ว เข้าภายในพื้นที่สระว่ายน้ำ - เด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ต้องมีผู้ปกครองคอยดูแล - วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ 7) กำหนดห้ามดื่มสุราในบริเวณสระว่ายน้ำ และห้ามผู้เมาสุราลงใช้บริการสระว่ายน้ำ 8) กำหนดห้ามการใช้สระว่ายน้ำของโครงการอย่างคึกคะนอง หรือกระทำการใดๆ ที่อาจเกิดอุบัติเหตุ ทั้งต่อตนเองหรือผู้ใช้สระว่ายน้ำรายอื่น 9) กำหนดให้ผู้ใช้สระว่ายน้ำของโครงการ ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้ใช้สระว่ายน้ำอื่น	ดำเนินการตรวจวัดทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมผลเสนอต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน


 golden grove company limited

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญกุล ทองใหญ่)
 กรรมการผู้อำนวยการ บมจ. โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 124/152 หน้า


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนันท์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.4 สุนทรียภาพ	1) ทัศนียภาพ อาคารโครงการเป็นอาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) ที่มีการออกแบบ โดยเน้นวัตถุประสงค์ด้านประโยชน์ใช้สอยเป็นหลัก โดยมีรูปแบบของอาคารพื้นฐานเป็นทรงสี่เหลี่ยม เพื่อให้การจัดแบ่งส่วนพื้นที่ใช้สอยมีความลงตัว และสะดวกต่อการบริหารจัดการพื้นที่สำหรับการกำหนดรูปแบบภายนอก เป็นการเน้นการใช้สอย ทำให้รูปทรงโดยรวมของอาคารเป็นรูปสี่เหลี่ยมธรรมดาที่เพิ่มการตกแต่งภายนอกอาคารด้วยฉากบังแดด เพื่อบังแสงแดดไม่ให้กระทบผนังอาคารโดยตรง และช่วยลดการมองเห็นระหว่างห้องพัก กับพื้นที่ภายนอกเพื่อเพิ่มความเป็นส่วนตัวของผู้พัก ลักษณะของอาคาร	1) จัดทำพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 381 ตารางเมตร และจัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 372.92 ตารางเมตร 2) รักษากระยะร่นจากแนวเขตที่ดิน ไม้ก่อสร้างต่อเติม คัดแปลงอาคาร ล้ำเขตระยะร่น หรือก่อสร้างเพิ่มเติมความสูงอาคาร 3) ห้ามก่อสร้างป้ายโฆษณาขนาดใหญ่ในโครงการที่จะส่งผลให้เป็นวัตถุบังแสงเพิ่มเงาที่อาจส่งผลกระทบต่อเพิ่มเติมพื้นที่ข้างเคียง 4) แจ้งมาตรการด้านการขจัดเศษผลกระทบจากการสูญเสียการใช้ประโยชน์จากแสงแดด และการบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ ต่อบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ โดยโครงการจะประสานต่อบ้านพักที่มีผู้พักอาศัย และได้รับผลกระทบจากโครงการ ในรัศมี 100 เมตร ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้าง และสิ้นสุดภายในปีที่ 1 ของการเปิดดำเนินการ	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


 Golden Grove Company Limited
 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญกุล ทองใหญ่)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 125/152 หน้า



ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.4 คุณภาพ (ต่อ)	จึงมีรูปลักษณะที่ไม่โดดเด่น และไม่เป็นความน่ารังเกียจ ลักษณะของอาคารเมื่อมองโดยการกวาดสายตาผ่าน จะไม่มีสิ่งสะดุดตาเป็นพิเศษ ไม่ให้ความรู้สึกประทับใจหรือมีความรู้สึกในเชิงลบ จึงไม่มีผลกระทบด้านคุณค่าความงามของอาคารทั้งในเชิงบวกและเชิงลบ 2) การเกิดเงา การบังกระแสนลม - การเกิดเงา การบังกระแสนลม ของอาคารโครงการ มีผลกระทบในรัศมีจำกัด เนื่องจากถูกแวดล้อมด้วยอาคารขนาดใหญ่ในบริเวณใกล้เคียง เป็นผลกระทบในระดับต่ำ	โดยเจ้าของโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ทั้งนี้ การชดเชยไม่รวมถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการพัฒนาอื่นหรือผู้ที่ปลูกสร้างอาคารเพิ่มเติมภายหลังจากโครงการเปิดดำเนินการในกรณีทั้ง 2 ฝ่าย ตกกลงกันไม่ได้ให้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีขึ้นเพื่อเจรจาข้อยุติที่เป็นธรรมทั้ง 2 ฝ่าย 5) การเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบโครงการที่เกี่ยวข้องกับลักษณะทางสถาปัตยกรรม เช่น การติดตั้งป้ายโฆษณา การติดตั้งเสาสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ ต้องเสนอขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเห็นชอบก่อนดำเนินการ	


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (หม่อมหลวงขวัญภูมิลา ทอใหญ่)
 กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 126/152 หน้า


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วันชัยนาวัน)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.4 สุขภาพ (ต่อ)	3) การบดบังสัญญาณ - การบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ จะมีไม่แตกต่างจากสภาพปัจจุบัน ซึ่งมีอาคารขนาดใหญ่ตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกันโดยรอบ การรับชมโทรทัศน์ของบ้านพักใช้จานรับสัญญาณดาวเทียม และระบบโทรทัศน์ดิจิทัลผ่านกล่องรับสัญญาณ		



golden grove company limited

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

หม่อมหลวงขวัญกุล ทองใหญ่

กรรมการผู้อำนวยการลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 127/152 หน้า



MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ/ ทรัพยากรดิน	- ความมั่นคงกำแพงกันดิน - การทรุดตัว การเลื่อนไหล หรือรอย แตกบนผิวดิน รอบนอกแนวกำแพงกัน ดิน	- ตรวจสอบความเอียง การคดงอของ คัน - ตรวจสอบสภาพดินรอบโครงการ การ ทรุดตัว รอยแตกบนผิวดิน และแนวรั้ว คอนกรีตของพื้นที่ข้างเคียง	ทุกวัน งานก่อสร้างส่วนฐานราก แล้วเสร็จ จากนั้นตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- ผุนรวม (TSP) - ผุนขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- ตรวจวัดด้วยวิธี Gravimetric method จำนวน 2 จุด 1. พื้นที่โครงการ 2. โรงเรียนสาธิตฯ	- การตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ระหว่างการทำงานฐานราก ตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึก รายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วง การทำงานอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด
	- CO, HC, SO _x และ NO _x	- ตรวจวัดด้วยวิธีและเครื่องมือมาตรฐาน ตาม Standard Method จำนวน 2 จุด 1. พื้นที่โครงการ 2. โรงเรียนสาธิตฯ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด


ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
(หม่อมหลวงขวัญภูมิ หองใหญ่)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 128/152 หน้า


MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
(นายชาญ วันชัยวัน)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลด์เ็นโกรฟ จำกัด(ระยะก่อสร้าง)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	- Leq 24 hr, L _{max} , L _{dn} , L ₁₀ และ L ₉₀	- ตรวจวัดด้วยเครื่องวัดความดันเสียงระดับ Meter ตรวจวัด 2 จุด 1. พื้นที่โครงการ 2. โรงเรียนสาทร	-ช่วงการก่อสร้างฐานราก ตรวจวัด ทุกวัน โดยทำบันทึกรายงานผล เป็นรายสัปดาห์ ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	บริษัท โกลด์เ็นโกรฟ จำกัด
4. ความสั่นสะเทือน	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ตามแนวแกน นอน (แกน x และ แกน y) และ แกนตั้ง (แกน z)	- ตรวจวัดด้วยเครื่องวัดความดันเสียงระดับ ในพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้กับอาคาร ข้างเคียงมากที่สุด ที่ชั้นพื้น หรือชั้น หลังคา ตามกำหนดในประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนด มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน ผลกระทบต่ออาคาร ตรวจวัดจำนวน 1 จุด คือ อาคารข้างเคียงในระยะใกล้ เคียงอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น ด้านทิศ เหนือจำนวน 1 จุด	-การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างการก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึกรายงาน ผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงการ ก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	บริษัท โกลด์เ็นโกรฟ จำกัด


Golden Grove Company Limited
ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญภูมิพล ทองใหญ่)
กรรมการผู้อำนวยการฝ่ายลงนาม บริษัท โกลด์เ็นโกรฟ จำกัด


MTR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยวันวิม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. ความสิ้นสละเทือน (ต่อ)	- ตรวจจสอบผลกระทบด้านความสิ้นสละเทือนต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียงโดยวิศวกรโครงสร้าง	- ตรวจสอบเปรียบเทียบสภาพถ่ายช่วงก่อนการก่อสร้าง	- ตรวจสอบโครงสร้างอาคารหกมีการร้องเรียน จากผู้พักอาศัยข้างเคียงทันที	บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด
5. คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ	- ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำประกอบด้วย - ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	- คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกกระบบระบายน้ำทิ้งสาธารณะจำนวน 1 จุด	- การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด
	- ตรวจจสอบปริมาณตะกอนในบ่อดกตะกอน และวางระบายน้ำ	- บ่อดกตะกอนและวางระบายน้ำของโครงการ	- ตรวจจสอบตะกอนในระบบระบายน้ำ สัปดาห์ ละ 1 ครั้ง	บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (หม่อมหลวงขวัญภูมิพล ทองใหญ่)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 130/152 หน้า



ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วันชัยนรินทร์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบ สผ. 1

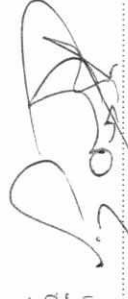
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. การใช้ที่ดิน	- ตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของแนวรั้วรอบโครงการ	- ตรวจสอบความสมบูรณ์ การเอนเอียง หรือรอยแตกของแนวรั้ว	- ตรวจสอบและบันทึกข้อมูล สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	บริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด
7. การจราจร	- สภาพผิวทางบริเวณโครงการ ความเสียหายต่อผิวทางเปรียบเทียบสภาพก่อนการก่อสร้าง - สภาพความเรียบร้อยของรถบรรทุก สภาพตัวถังรถ ความสะอาดล้อรถ	- ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนนและจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้น	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน - ใ้มีหน่วยงานรับแจ้งเหตุร้องเรียน และเรื่องราวร้องทุกข์จากโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	- พื้นที่ปฏิบัติงานโครงการ - ติดป้ายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด


golden grove company limited
ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญภูณเฑ ทองใหญ่)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 131/152 หน้า


MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


(นายชาญ วันชัยวิน)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพเศรษฐกิจ สังคม	- ความคิดเห็นของชุมชนข้างเคียง - ปัญหาความเดือดร้อน ผลกระทบจากการก่อสร้าง ซ้ำรื้อเรียน และข้อเสนอแนะ - ได้รับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	อาคารชุดพักอาศัย บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ประสานงาน และช่องทาง การติดต่อสื่อสาร - ป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง ติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการพร้อมมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด
10. สุขภาพและสภาพ สาธารณสุข	- ถึงเก็บมูลฝอย - ระบายน้ำ - รอยรั่วฉนวนในที่พักอาศัย - แหล่งน้ำซึ่งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง/บ้านพักคนงาน	- ตรวจสอบให้ถึงมูลฝอยอยู่ในสภาพดีเสมอ หากชำรุดต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ - วางระบบระบายน้ำ มีสภาพการอุดตันหรือสะสมเศษมูลฝอยหรือไม่	ตรวจสอบเป็นประจำ อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด


golden grove company limited
ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


หม่อมหลวงขวัญภูมิพล ทองใหญ่)
กรรมการผู้อำนวยการส่วนงาน บริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 132/152 หน้า


MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


(นายชาญ มั่นขวัญริน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
10. สุขภาพและการ สาธารณสุข (ต่อ)	- ตรวจสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับการ ทำงาน	- มีรอยรั่วของผนังบ้านพัก ที่เป็น ทางเข้าสำหรับสัตว์นำโรคหรือไม่ - มีแหล่งน้ำขังและลูกน้ำในแหล่งน้ำขัง หรือไม่		

หมายเหตุ เสนอรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน


Golden Grove Company Ltd.
ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


(หม่อมหลวงขวัญกุล ทองใหญ่)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้นโกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 133/152 หน้า

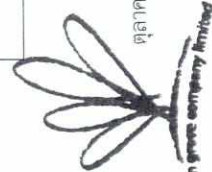

MTR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ตุลาคม 2558 ลงชื่อ


(นายชาญ วันชัยวัน)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม(ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น กรอฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ/ทรัพยากร ดิน/การใช้ที่ดิน/สุนทรียภาพ	- จัดทำพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 381 ตารางเมตร และจัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 372.92 ตารางเมตร - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ การดูแลรักษา	- ทุก 6 เดือน	บริษัท โกลเด้น กรอฟ จำกัด
2. คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ	- ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำประกอบด้วย ● ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) ● บีโอดี (BOD) ● สารแขวนลอย (SS) ● สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ● ซัลไฟด์ (Sulfide) ● ทีเคเอ็น (TKN) ● น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	- นำthingก่อนเข้าระบบ 1 ตัวอย่าง/ระบบ รวมทั้งหมด 2 ตัวอย่าง - นำจากบ่อบำบัดน้ำเสียท้ายก่อนระบายออกกระบบระบายน้ำทิ้งสาธารณะ 1 ตัวอย่าง/ระบบ รวมทั้งหมด 2 ตัวอย่าง	- การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมผลรายงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน	บริษัท โกลเด้น กรอฟ จำกัด


 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (หม่อมหลวงขวัญภูมิ หองใหญ่)
 กรรมการผู้อำนวยการงาน บริษัท โกลเด้น กรอฟ จำกัด

รับรองจำนวน 134/152 หน้า



ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วันชัยวัน)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ (ต่อ)	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และวางระบายน้ำ - จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผ่าน การบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตาม กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	- บ่อดักตะกอนและวางระบายน้ำของโครงการ - บันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูล ซึ่งแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามแบบ พส.1 เป็นประจำทุกวัน และสรุปผลตามแบบ พส.2 ส่งต่อกรุงเทพมหานคร เป็นประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 เดือนถัดไป)	- ตรวจสอบอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง - การจัดเก็บสถิติ ตามแบบ พส.1 จัดทำทุกวัน - การสรุปรายงาน ตามแบบ พส.2 จัดทำเดือนละ 1 ครั้ง และส่งรายงานต่อกรุงเทพมหานคร ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด


 Oden Grove Company Limited
 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

.....
 (หม่อมหลวงขวัญภูมิลา ทองใหญ่)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรองจำนวน 135/152 หน้า


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

.....
 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม(ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ	- ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ สำหรับสระว่ายน้ำของโครงการที่ใช้เกลือในการฆ่าเชื้อโรค ประกอบด้วย • pH • คลอรีนอิสระคงเหลือ • โคลิฟอร์มแบคทีเรีย • ฟัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย • อี.โคไล (E.coli) • Staphylococcus aureus • Pseudomonas aeruginosa	- นำในสระว่ายน้ำจากฝั้วน้ำสักระยะ 1 ตัวอย่าง - นำในสระว่ายน้ำ ความลึกกึ่งกลางสระ 1 ตัวอย่าง	- pH ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้งในช่วงเช้า และช่วงบ่าย - ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้ง - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, อี.โคไล, ฟัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย, อี.โคไล (E.coli), Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa ดำเนินการตรวจวัดทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน	บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด


 (หม่อมหลวงวิชญ์กมล ทองใหญ่)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ



รับรองจำนวน 136/152 หน้า

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม(ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น กรอฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. ความปลอดภัยของสระว่ายน้ำ	ตรวจสอบความสมบูรณ์ขององค์ประกอบสระว่ายน้ำน้ำกระเบื้องปูสระว่ายน้ำ รวบน้ำ และอุปกรณ์ส่วนควบของสระว่ายน้ำ เช่น ไฟส่องสว่างเป็นประจำทุกวัน หากพบอุปกรณ์ชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยเร็ว	- กระเบื้องปูพื้น และผนังสระว่ายน้ำ รวบน้ำ บ้นใด และฝาปิดรางน้ำสักรอบสระ - อุปกรณ์เครื่องกรองน้ำ และปั้มน้ำ - อุปกรณ์ช่วยชีวิต ได้แก่ โฟมช่วยชีวิต 2 อัน ห่วงชูชีพ 2 อัน ไม่ช่วยชีวิต 1 อัน และชุดปฐมพยาบาล - ไฟส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ	- ทุกวัน	บริษัท โกลเด้น กรอฟ จำกัด
5. การจัดการมูลฝอย	- ความสะอาดของห้องพักมูลฝอย - กลิ่นมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอย	- บริเวณห้องพักมูลฝอยชั่วคราวแต่ละชั้นของอาคาร และห้องพักมูลฝอยที่ขึ้นพื้น	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	บริษัท โกลเด้น กรอฟ จำกัด


 Golden Grove company limited
 ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญกุล ทองใหญ่)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น กรอฟ จำกัด

รับรองจำนวน 137/152 หน้า


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO.,LTD
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายชาญ วันชัยวัน)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ทั้งระบบแจ้งเตือน และระบบดับเพลิง	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีการอบรม/ทบทวนความเข้าใจวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และแผนอพยพหนีฉุกเฉินต่อพนักงานโครงการ - จัดทำบันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยประมาณ 2 ครั้ง/ปี - อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยและแผนอพยพหนีฉุกเฉิน ต่อพนักงานโครงการปีละ 1 ครั้ง	บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด
7. การจราจร	- สถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออก - อุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการจราจรภายในโครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ - ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายใน ป้ายเตือนต่างๆ การจราจรภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- บันทึกอุบัติเหตุสัปดาห์ละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวกปีละ 2 ครั้ง/ปี โดยรวบรวมผลรายงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน	บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด
8. การระบายอากาศ	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง ประตู บันได	- ตรวจสอบว่าไม่มีสิ่งกีดขวางบริเวณช่องระบายอากาศ	- ทุกวัน	บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด



ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
(หม่อมหลวงขวัญภูมิลา ทองใหญ่)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด



ตุลาคม 2558 ลงชื่อ
(นายชาญ วันชัยนวิน)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 138/152 หน้า

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารพักอาศัยรวม(ให้เช่า) The Grove Residence ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 22
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
9. คุณภาพและพื้นที่สีเขียว	- ขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ การดูแลรักษา	- ทุก 6 เดือน	บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด
10. ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น หลอดไฟ หม้อแปลง ฯลฯ	- ตรวจสอบความพร้อมในการใช้งานให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าประมาณ 2 ครั้ง/ปี	บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด
11. การบำบัดบึงแสงแดด ทิศทางลม และสัญญาณวิทยุโทรทัศน์	- การรับส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์	- ห้ามก่อสร้างป้ายโฆษณาขนาดใหญ่หรือต่อเติมอาคาร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด
12. สภาพเศรษฐกิจ สังคม	- ความคิดเห็นของชุมชนข้างเคียง - ปัญหาความเดือดร้อน ผลกระทบจากการก่อสร้าง ข้อร้องเรียน และข้อเสนอแนะ - ข้อร้องเรียนจากปัญหาความเดือดร้อนและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ	- อาคารชุดพักอาศัย บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - มีจุดรับเรื่องร้องเรียนที่แผนกต้อนรับของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

หมายเหตุ เสนอรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน


Mitranat
Signature company Mitranat

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญภูมิพล ทองใหญ่)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

รับรายงาน 139/152 หน้า



ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยวานัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



E-S-C

[illegible]

R

SUBSTANT COLLEGE
IN STONY BROOK
IN SPRING 2012, THERE WAS
A NEW E-MAIL: info@stonybrook.edu.

	ALTIMETER SIGNATURE
date 580	
date 2790	
date 12386	
date 12386	
date 15865	
date 12323	
date 4233	
date 0854	
date 33099	
date 43888	
LTD	
date 052	<i>Blair Anderson</i>
date 4832	<i>The Bank</i>
date 41844	
LTD	
date 3384	<i>Blair Anderson</i>
date 5839	<i>Blair</i>
date 30996	
LTD	
date 156	<i>Blair Anderson</i>
date 53862	
date 2666	

CONTROL OF ONE OF ITS
LIFE-SPREAD MECHANISMS TO BE
BUT FOR WHICH IT IS EXTENSIVE
UNDERSTANDING ONE.

RESIDENCE

8. THE PROPOSED PROJECT

75302674

	BY	DATE
--	----	------

Publication	ARJIS	16/02/15

DESIGNED	DRAWING NO.
	Λ

	A
	1.01

WS	SCALE
16/02/15	REF. FILE

(limited)

รับรองจำนวน 140/151 หน้า

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ .

(หม่อมหลวงขวัญกมล ทองใหญ่)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

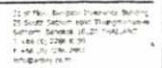


ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวัน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

60.05

AE49[®]

MITR

Box 10, THONGKHAM, SATHON, BANGKOK 10110 THAILAND
E: 0-2075-0075-44 FAX: 0-2075-0001 (—and, with, 000-00 000)

6. WARRANTY, NOTICE

1. THIS WARRANTY IS THE PROPERTY OF ARMY LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE REPRODUCED OR COMMERCIALIZED WITH THE ISSUANCE FOR ANY OTHER USE, WITHOUT

2. AND NOT BEING THE PROPERTY OF THE ISSUING COMPANY ONLY.

NOTES: All other conditions of sale are void.

កម្មវត្ថុទាំង២២ ត្រូវបានបោះពុម្ពផ្សាយ ដោយស្ថាប័ន ក្រសួង

DRAWING TITLE:

ស៊ីប៊ីរីយ៉ា

CHECKED BY		DRAWING NO.	
APPROVED		A	
BY	DATE	1.01	
PG			
PL			
3.			
DRAWN BY		WS	SCALE
PROJECT DATE		REV	DATE

รับรองจำนวน 141/151 หน้า



(หม่อมหลวงขวัญภูมิ ทองใหญ่)
กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

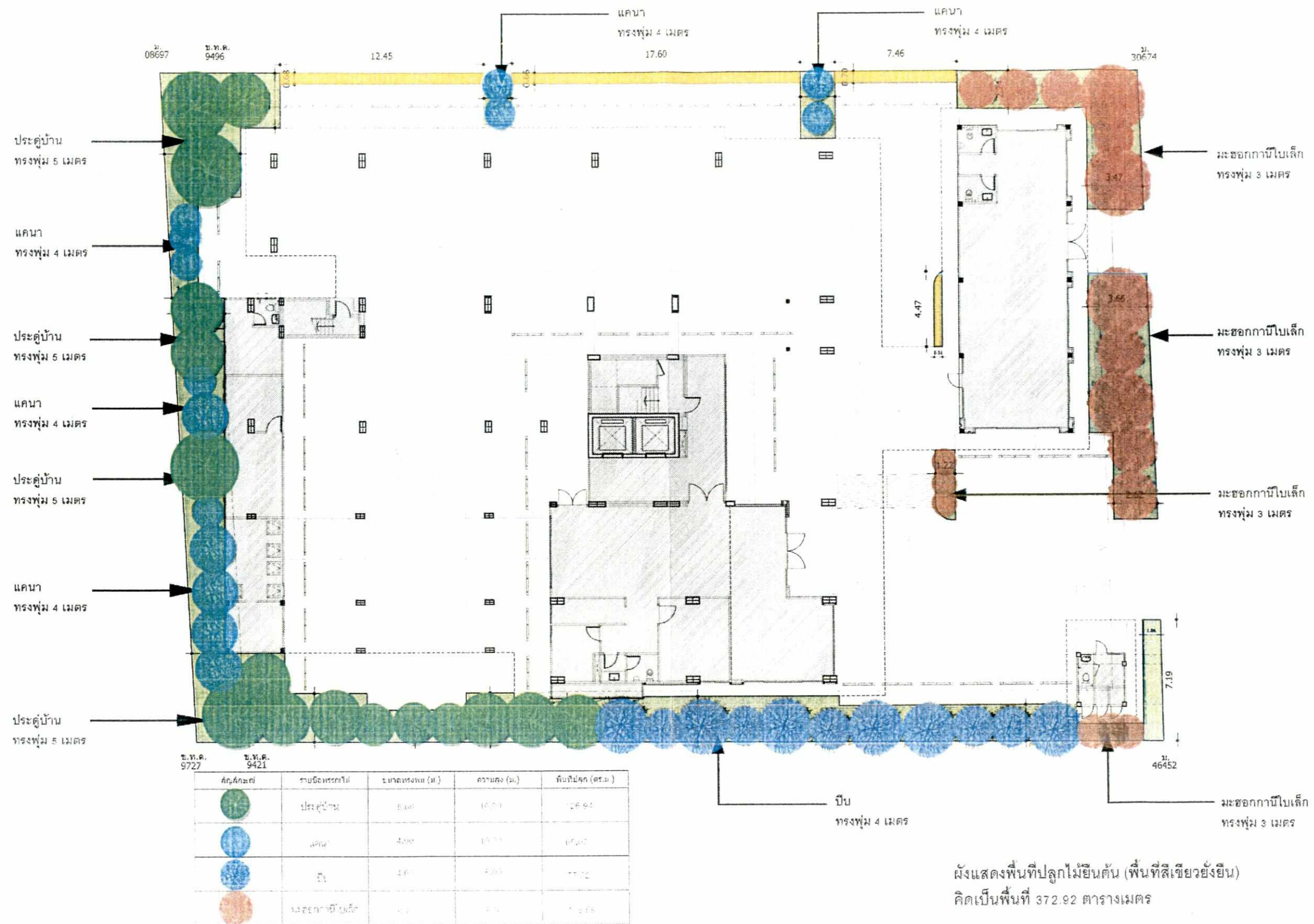


ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 3 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวประเภทไม้ยืนต้นของโครงการ



รับรองจำนวน 142/151 หน้า



ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญภูมิ ตองใหญ่)

กรรมการผู้มีส่วนจางนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

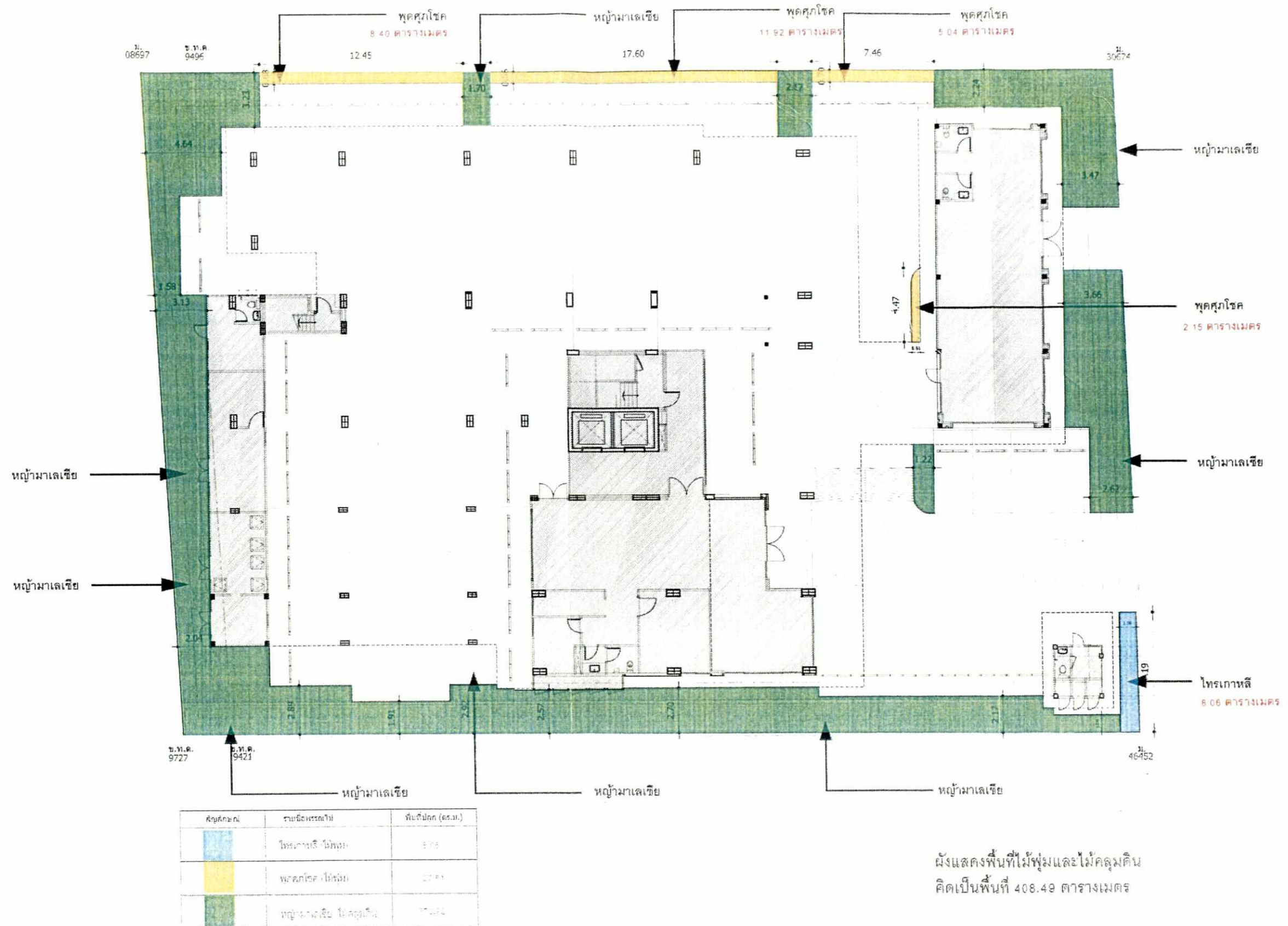


ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ รื่นชัยนารีน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 4 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวประเภทไม้พุ่ม ไม้คลุมดินของโครงการ



ผังแสดงพื้นที่ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน
คิดเป็นพื้นที่ 408.49 ตารางเมตร

รับรองจำนวน 143/151 หน้า



ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

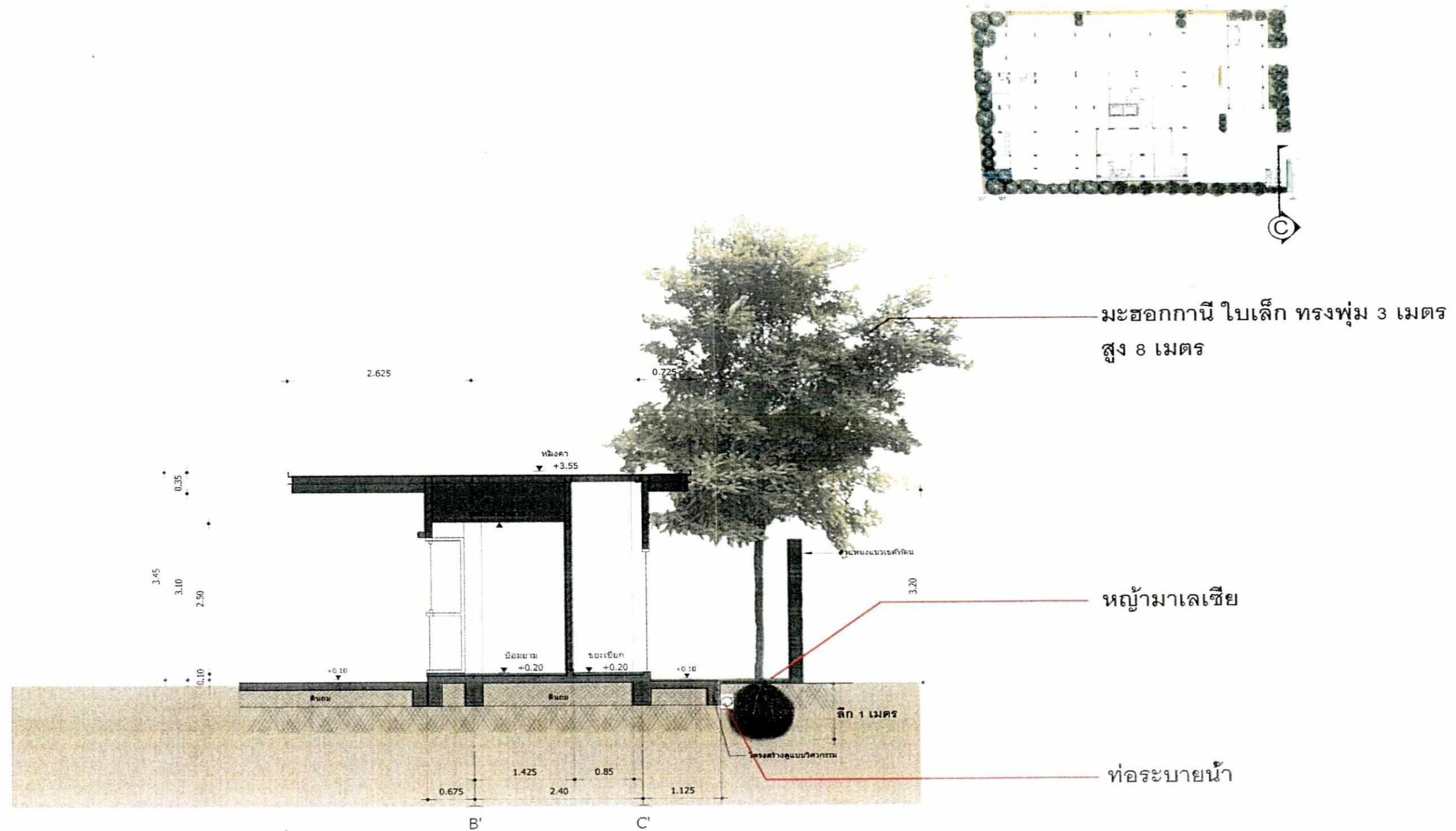
(หม่อมหลวงขวัญภูมิ หองใหญ่)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลด์น โกรฟ จำกัด



ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวัน)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 5 ภาพตัดแสดงพื้นที่สีเขียวบริเวณห้องพักผ่อนของโครงการ



รับรองจำนวน 144/151 หน้า



ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญกุล ทองใหญ่)

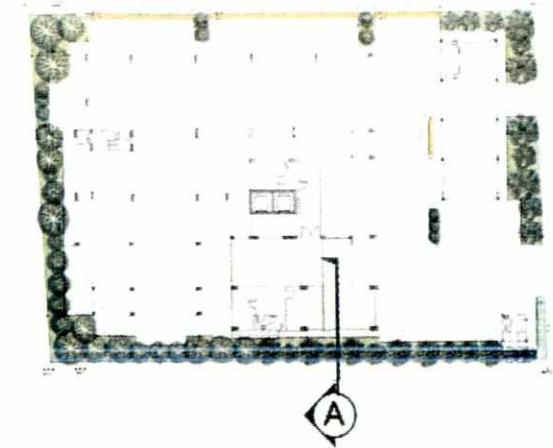
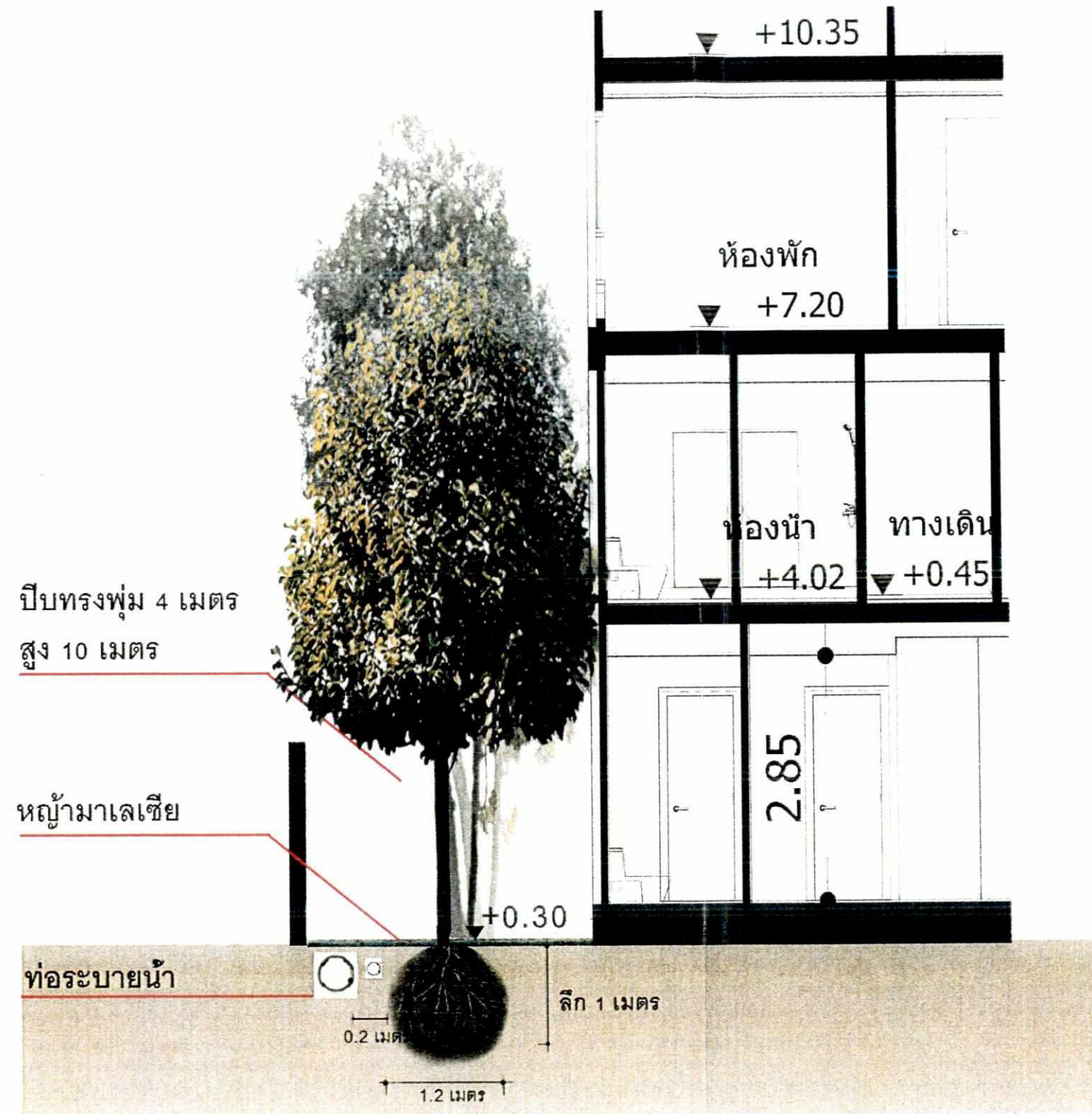
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น กรอฟ จำกัด



ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รับรองจำนวน 145/151 หน้า



ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญภูมิฯ ทองใหญ่)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น กรีน จำกัด

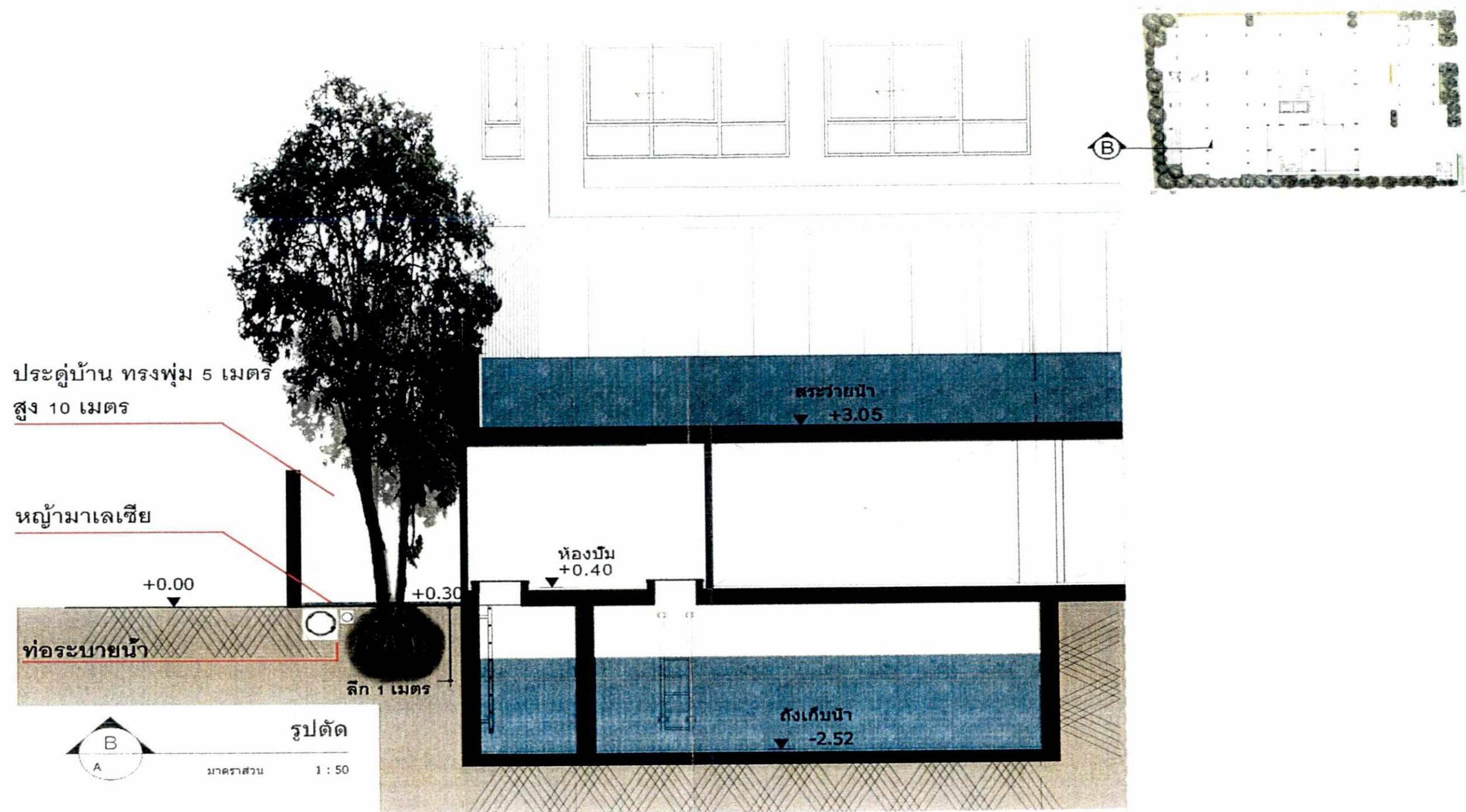


ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนารีน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 7 ภาพตัดแสดงพื้นที่สีเขียวที่บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ



รับรองจำนวน 146/151 หน้า



ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญภูมิ ตองใหญ่)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

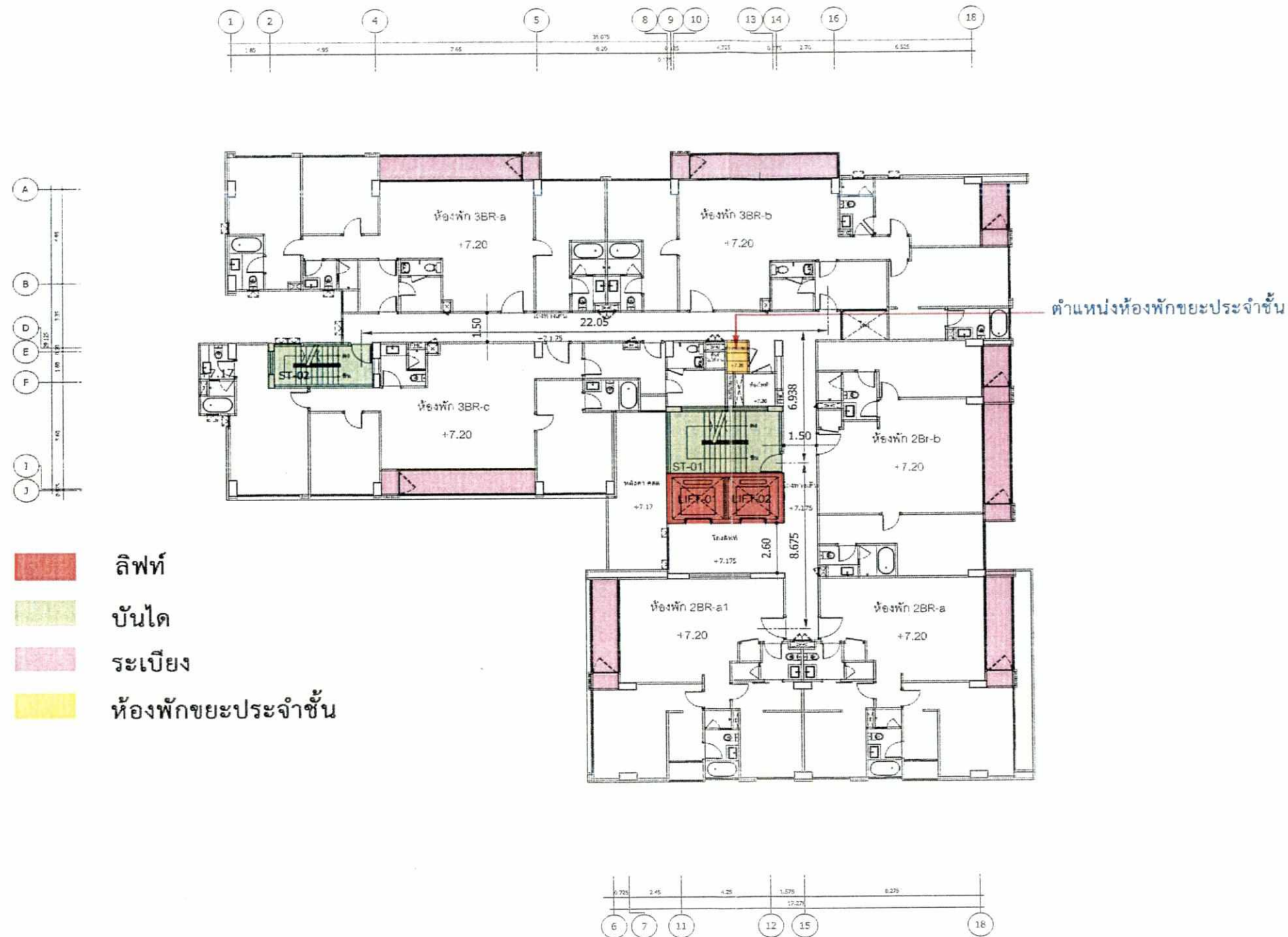


ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 8 ตำแหน่งห้องพัสดุฝอยประจำชั้น 2 ถึงชั้น 8 ของโครงการ



ARbay

APBey Company Limited

AE49

[illegible]

MITR

WITH TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD.
100/102, 12th FLOOR, SHANGHAI TOWER BUILDING,
JINMAO CITY, 200021, SHANGHAI, CHINA
TEL: 86-21-2075-9975 FAX: 86-21-2075-9307 E-mail: info@tdc.com.cn

ARCHITECTS		AUTHORIZED SIGNATURE
OWNER	MULTIFAS	580 580
OWNER	BOUYGUES	NUM. 2730
OWNER	BOUYGUES	NUM. 12380
OWNER	BOUYGUES	NUM. 13696
OWNER	MARSA	NUM. 15805
OWNER	WILSON	NUM. 16283
STRUCTURAL ENGINEERS		
OWNER	BOUYGUES	NUM. 4273
OWNER	BOUYGUES	NUM. 5864
OWNER	BOUYGUES	NUM. 73099
OWNER	BOUYGUES	NUM. 42998

ELECTRICAL ENGINEERS, METR CO., LTD.			
TIME	DATE	TIME	DATE
10:00	10/10/00	10:00	10/10/00
11:00	10/10/00	11:00	10/10/00
12:00	10/10/00	12:00	10/10/00

MECHANICAL ENGINEERS: MITR CO. LTD.			
Surabo	Surabo	no. 3384	
Surabi	Surabi	no. 3389	
Surabir	Surabir	no. 39996	

SANITARY ENGINEERS: MITO CO., LTD.		
NAME	WILLIAMS	AK 196
PHONE	3030303030	AK 3850
ADDRESS	1000000000	AK 3000

LAMPYRUS	

GENERAL NOTE:
THIS CHARTING IS THE PROPERTY OF ANGUS. IT MUST BE RETURNED TO THE ANGUS OFFICE OF THE ANGUS COUNTY DISTRICT COURT. IT IS NOT TO BE REPRODUCED OR COPIED IN ANY MANNER WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE ANGUS OFFICE OF THE ANGUS COUNTY DISTRICT COURT. IT IS NOT TO BE USED FOR ANY OTHER PURPOSE.

PROJECT NUMBER	
----------------	--

THE GROVE RESIDENCE

[illegible]

ਅਨੁਸ਼ਾਸਕ 3

ISSUED/REVISION:			
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1.	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Atsuy	16/02/2017

CHECKED BY	DRAWING NO.
------------	-------------

ARCHITECT	STUDIO
-----------	--------

PM	PP	
EO		

PA			1.04
----	--	--	------

20			
DESIGNED BY:	WS	SCALE	

POSTED DATE	16/02/75	REF. FILE	5227
-------------	----------	-----------	------

© 2002 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 252: 105–112

ดาวิน)

[illegible]

ท. มิตรสิงห์แควตล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 147/151 หน้า

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญภูมิ ตองใหญ่)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 9 แบบขยายห้องพัสดุฝอยรวมบริเวณชั้น 1 ของโครงการ



รับรองจำนวน 148/151 หน้า

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญภูมิ ทองใหญ่)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด

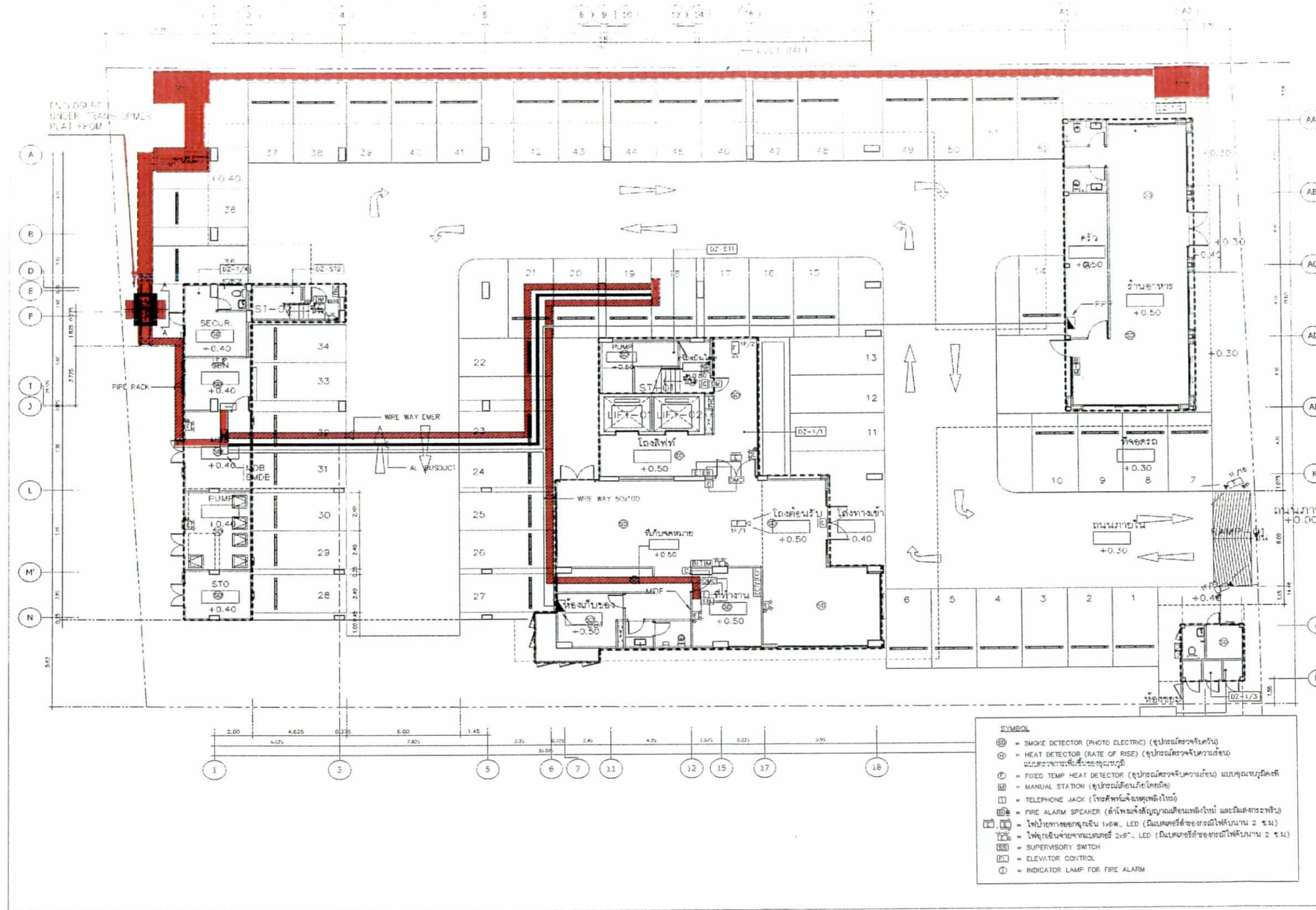


ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวัน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 11 ตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้า



- SYMBOL**
- ☉ = SMOKE DETECTOR (PHOTO ELECTRIC) (อุปกรณ์ตรวจจับควัน)
 - ⊕ = HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) (อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน)
 - ⊖ = FIXED TEMP HEAT DETECTOR (อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนแบบอุณหภูมิคงที่)
 - Ⓜ = MANUAL STATION (อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ)
 - ☎ = TELEPHONE JACK (โทรศัพท์แจ้งเหตุด้วยโทรศัพท์)
 - 🔊 = FIRE ALARM SPEAKER (ลำโพงแจ้งเหตุด้วยเสียงและไฟแสดงสถานะ)
 - 💡 = ไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน 1x6w, LED (มีแบตเตอรี่สำรองไฟใช้งาน 2 ชม.)
 - 🔌 = ไฟฉุกเฉินจ่ายจากแบตเตอรี่ 2x6", LED (มีแบตเตอรี่สำรองไฟใช้งาน 2 ชม.)
 - Ⓢ = SUPERVISORY SWITCH
 - Ⓛ = ELEVATOR CONTROL
 - 💡 = INDICATOR LAMP FOR FIRE ALARM

ARbay

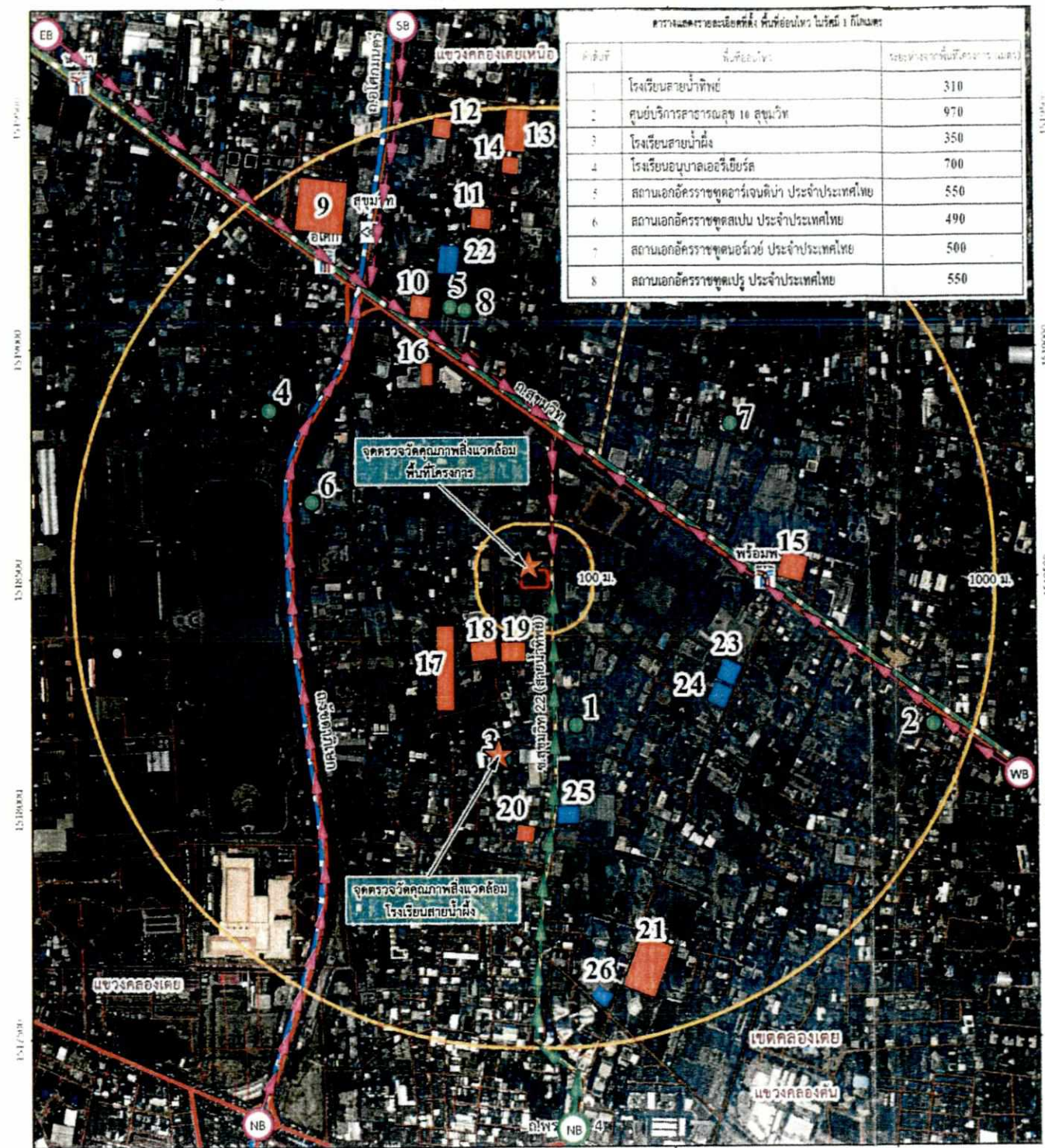
AE49

MITR

MTR TECHNICAL CONSULTANTS
111/111 PLOEY ROAD, SUKHUMVIT 22, BANGKOK 10110, THAILAND
TEL: 02-261-1111 FAX: 02-261-1112 E-MAIL: info@mitr.co.th

ARCHITECT			DATE	BY	CHK
1	01/01/2558	01/01/2558	01/01/2558	01/01/2558	01/01/2558
2	02/01/2558	02/01/2558	02/01/2558	02/01/2558	02/01/2558
3	03/01/2558	03/01/2558	03/01/2558	03/01/2558	03/01/2558
4	04/01/2558	04/01/2558	04/01/2558	04/01/2558	04/01/2558
5	05/01/2558	05/01/2558	05/01/2558	05/01/2558	05/01/2558
6	06/01/2558	06/01/2558	06/01/2558	06/01/2558	06/01/2558
7	07/01/2558	07/01/2558	07/01/2558	07/01/2558	07/01/2558
8	08/01/2558	08/01/2558	08/01/2558	08/01/2558	08/01/2558
9	09/01/2558	09/01/2558	09/01/2558	09/01/2558	09/01/2558
10	10/01/2558	10/01/2558	10/01/2558	10/01/2558	10/01/2558
11	11/01/2558	11/01/2558	11/01/2558	11/01/2558	11/01/2558
12	12/01/2558	12/01/2558	12/01/2558	12/01/2558	12/01/2558
13	01/02/2558	01/02/2558	01/02/2558	01/02/2558	01/02/2558
14	02/02/2558	02/02/2558	02/02/2558	02/02/2558	02/02/2558
15	03/02/2558	03/02/2558	03/02/2558	03/02/2558	03/02/2558
16	04/02/2558	04/02/2558	04/02/2558	04/02/2558	04/02/2558
17	05/02/2558	05/02/2558	05/02/2558	05/02/2558	05/02/2558
18	06/02/2558	06/02/2558	06/02/2558	06/02/2558	06/02/2558
19	07/02/2558	07/02/2558	07/02/2558	07/02/2558	07/02/2558
20	08/02/2558	08/02/2558	08/02/2558	08/02/2558	08/02/2558
21	09/02/2558	09/02/2558	09/02/2558	09/02/2558	09/02/2558
22	10/02/2558	10/02/2558	10/02/2558	10/02/2558	10/02/2558
23	11/02/2558	11/02/2558	11/02/2558	11/02/2558	11/02/2558
24	12/02/2558	12/02/2558	12/02/2558	12/02/2558	12/02/2558
25	01/03/2558	01/03/2558	01/03/2558	01/03/2558	01/03/2558
26	02/03/2558	02/03/2558	02/03/2558	02/03/2558	02/03/2558
27	03/03/2558	03/03/2558	03/03/2558	03/03/2558	03/03/2558
28	04/03/2558	04/03/2558	04/03/2558	04/03/2558	04/03/2558
29	05/03/2558	05/03/2558	05/03/2558	05/03/2558	05/03/2558
30	06/03/2558	06/03/2558	06/03/2558	06/03/2558	06/03/2558
31	07/03/2558	07/03/2558	07/03/2558	07/03/2558	07/03/2558
32	08/03/2558	08/03/2558	08/03/2558	08/03/2558	08/03/2558
33	09/03/2558	09/03/2558	09/03/2558	09/03/2558	09/03/2558
34	10/03/2558	10/03/2558	10/03/2558	10/03/2558	10/03/2558
35	11/03/2558	11/03/2558	11/03/2558	11/03/2558	11/03/2558
36	12/03/2558	12/03/2558	12/03/2558	12/03/2558	12/03/2558
37	01/04/2558	01/04/2558	01/04/2558	01/04/2558	01/04/2558
38	02/04/2558	02/04/2558	02/04/2558	02/04/2558	02/04/2558
39	03/04/2558	03/04/2558	03/04/2558	03/04/2558	03/04/2558
40	04/04/2558	04/04/2558	04/04/2558	04/04/2558	04/04/2558
41	05/04/2558	05/04/2558	05/04/2558	05/04/2558	05/04/2558
42	06/04/2558	06/04/2558	06/04/2558	06/04/2558	06/04/2558
43	07/04/2558	07/04/2558	07/04/2558	07/04/2558	07/04/2558
44	08/04/2558	08/04/2558	08/04/2558	08/04/2558	08/04/2558
45	09/04/2558	09/04/2558	09/04/2558	09/04/2558	09/04/2558
46	10/04/2558	10/04/2558	10/04/2558	10/04/2558	10/04/2558
47	11/04/2558	11/04/2558	11/04/2558	11/04/2558	11/04/2558
48	12/04/2558	12/04/2558	12/04/2558	12/04/2558	12/04/2558
49	01/05/2558	01/05/2558	01/05/2558	01/05/2558	01/05/2558
50	02/05/2558	02/05/2558	02/05/2558	02/05/2558	02/05/2558
51	03/05/2558	03/05/2558	03/05/2558	03/05/2558	03/05/2558
52	04/05/2558	04/05/2558	04/05/2558	04/05/2558	04/05/2558
53	05/05/2558	05/05/2558	05/05/2558	05/05/2558	05/05/2558
54	06/05/2558	06/05/2558	06/05/2558	06/05/2558	06/05/2558
55	07/05/2558	07/05/2558	07/05/2558	07/05/2558	07/05/2558
56	08/05/2558	08/05/2558	08/05/2558	08/05/2558	08/05/2558
57	09/05/2558	09/05/2558	09/05/2558	09/05/2558	09/05/2558
58	10/05/2558	10/05/2558	10/05/2558	10/05/2558	10/05/2558
59	11/05/2558	11/05/2558	11/05/2558	11/05/2558	11/05/2558
60	12/05/2558	12/05/2558	12/05/2558	12/05/2558	12/05/2558
61	01/06/2558	01/06/2558	01/06/2558	01/06/2558	01/06/2558
62	02/06/2558	02/06/2558	02/06/2558	02/06/2558	02/06/2558
63	03/06/2558	03/06/2558	03/06/2558	03/06/2558	03/06/2558
64	04/06/2558	04/06/2558	04/06/2558	04/06/2558	04/06/2558
65	05/06/2558	05/06/2558	05/06/2558	05/06/2558	05/06/2558
66	06/06/2558	06/06/2558	06/06/2558	06/06/2558	06/06/2558
67	07/06/2558	07/06/2558	07/06/2558	07/06/2558	07/06/2558
68	08/06/2558	08/06/2558	08/06/2558	08/06/2558	08/06/2558
69	09/06/2558	09/06/2558	09/06/2558	09/06/2558	09/06/2558
70	10/06/2558	10/06/2558	10/06/2558	10/06/2558	10/06/2558
71	11/06/2558	11/06/2558	11/06/2558	11/06/2558	11/06/2558
72	12/06/2558	12/06/2558	12/06/2558	12/06/2558	12/06/2558
73	01/07/2558	01/07/2558	01/07/2558	01/07/2558	01/07/2558
74	02/07/2558	02/07/2558	02/07/2558	02/07/2558	02/07/2558
75	03/07/2558	03/07/2558	03/07/2558	03/07/2558	03/07/2558
76	04/07/2558	04/07/2558	04/07/2558	04/07/2558	04/07/2558
77	05/07/2558	05/07/2558	05/07/2558	05/07/2558	05/07/2558
78	06/07/2558	06/07/2558	06/07/2558	06/07/2558	06/07/2558
79	07/07/2558	07/07/2558	07/07/2558	07/07/2558	07/07/2558
80	08/07/2558	08/07/2558	08/07/2558	08/07/2558	08/07/2558
81	09/07/2558	09/07/2558	09/07/2558	09/07/2558	09/07/2558
82	10/07/2558	10/07/2558	10/07/2558	10/07/2558	10/07/2558
83	11/07/2558	11/07/2558	11/07/2558	11/07/2558	11/07/2558
84	12/07/2558	12/07/2558	12/07/2558	12/07/2558	12/07/2558
85	01/08/2558	01/08/2558	01/08/2558	01/08/2558	01/08/2558
86	02/08/2558	02/08/2558	02/08/2558	02/08/2558	02/08/2558
87	03/08/2558	03/08/2558	03/08/2558	03/08/2558	03/08/2558
88	04/08/2558	04/08/2558	04/08/2558	04/08/2558	04/08/2558
89	05/08/2558	05/08/2558	05/08/2558	05/08/2558	05/08/2558
90	06/08/2558	06/08/2558	06/08/2558	06/08/2558	06/08/2558
91	07/08/2558	07/08/2558	07/08/2558	07/08/2558	07/08/2558
92	08/08/2558	08/08/2558	08/08/2558	08/08/2558	08/08/2558
93	09/08/2558	09/08/2558	09/08/2558	09/08/2558	09/08/2558
94	10/08/2558	10/08/2558	10/08/2558	10/08/2558	10/08/2558
95	11/08/2558	11/08/2558	11/08/2558	11/08/2558	11/08/2558
96	12/08/2558	12/08/2558	12/08/2558	12/08/2558	12/08/2558
97	01/09/2558	01/09/2558	01/09/2558	01/09/2558	01/09/2558
98	02/09/2558	02/09/2558	02/09/2558	02/09/2558	02/09/2558
99	03/09/2558	03/09/2558	03/09/2558	03/09/2558	03/09/2558
100	04/09/2558	04/09/2558	04/09/2558	04/09/2558	04/09/2558
101	05/09/2558	05/09/2558	05/09/2558	05/09/2558	05/09/2558
102	06/09/2558	06/09/2558	06/09/2558	06/09/2558	06/09/2558
103	07/09/2558	07/09/2558	07/09/2558	07/09/2558	07/09/2558
104	08/09/2558	08/09/2558	08/09/2558	08/09/2558	08/09/2558
105	09/09/2558	09/09/2558	09/09/2558	09/09/2558	09/09/2558
106	10/09/2558	10/09/2558	10/09/2558	10/09/2558	10/09/2558
107	11/09/2558	11/09/2558	11/09/2558	11/09/2558	11/09/2558
108	12/09/2558	12/09/2558	12/09/2558	12/09/2558	12/09/2558
109	01/10/2558	01/10/2558	01/10/2558	01/10/2558	01/10/2558
110	02/10/2558	02/10/2558	02/10/2558	02/10/2558	02/10/2558
111	03/10/2558	03/10/2558	03/10/2558	03/10/2558	03/10/2558
112	04/10/2558	04/10/2558	04/10/2558	04/10/2558	04/10/2558
113	05/10/2558	05/10/2558	05/10/2558	05/10/2558	05/10/2558
114	06/10/2558	06/10/2558	06/10/2558	06/10/2558	06/10/2558
115	07/10/2558	07/10/2558	07/10/2558	07/10/2558	07/10/2558
116	08/10/2558	08/10/2558	08/10/2558	08/10/2558	08/10/2558
117	09/10/2558	09/10/2558	09/10/2558	09/10/2558	09/10/2558
118	10/10/2558	10/10/2558	10/10/2558	10/10/2558	10/10/2558
119	11/10/2558	11/10/2558	11/10/2558	11/10/2558	11/10/2558
120	12/10/2558	12/10/2558	12/10/2558	12/10/2558	12/10/2558
121	01/11/2558	01/11/2558	01/11/2558	01/11/2558	01/11/2558
122	02/11/2558	02/11/2558	02/11/2558	02/11/2558	02/11/2558
123	03/11/2558	03/11/2558	03/11/2558	03/11/2558	03/11/2558
124	04/11/2558	04/11/2558	04/11/2558	04/11/2558	04/11/2558
125	05/11/2558	05/11/2558	05/11/2558	05/11/2558	05/11/2558
126	06/11/2558	06/11/2558	06/11/2558	06/11/2558	06/11/2558
127	07/11/2558	07/11/2558	07/11/2558	07/11/2558	07/11/2558
128	08/11/2558	08/11/2558	08/11/2558	08/11/2558	08/11/2558
129	09/11/2558	09/11/2558	09/11/2558	09/11/2558	09/11/2558
130	10/11/2558	10/11/2558	10/11/2558	10/11/2558	10/11/2558
131	11/11/2558	11/11/2558	11/11/2558	11/11/2558	11/11/2558
132	12/11/2558	12/11/2558	12/11/2558	12/11/2558	12/11/2558
133	01/12/2558	01/12/2558	01/12/2558	01/12/2558	01/12/2558
134	02/12/2558	02/12/2558	02/12/2558	02/12/2558	02/12/2558
135	03/12/2558	03/12/2558	03/12/2558	03/12/2558	03/12/2558
136	04/12/2558	04/12/2558	04/12/2558	04/12/2558	04/12/2558
137	05/12/2558	05/12/2558	05/12/2558	05/12/2558	05/12/2558
138	06/12/2558	06/12/2558	06/12/2558	06/12/2558	06/12/2558
139	07/12/2558	07/12/2558	07/12/2558	07/12/2558	07/12/2558
140	08/12/2558	08/12/2558	08/12/2558	08/12/2558	08/12/2558
141	09/12/2558	09/12/2558	09/12/2558	09/12/2558	09/12/2558
142	10/12/2558	10/12/2558	10/12/2558	10/12/2558	10/12/2558
143	11/12/2558	11/12/2558	11/12/2558	11/12/2558	11/12/2558
144	12/1				

รูปที่ 12 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง



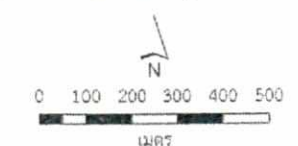
พื้นที่ดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้วในปัจจุบัน	ระยะห่าง
9. โครงการ Terminal 21	900
10. โครงการโรงแรม เดอะคอนท์เท้น	670
11. โครงการ VipenSutes	780
12. โครงการ CitadinesSukhumvit 23 Hotel	1,000
13. โครงการ Wind Sukhumvit 23	1,000
14. โครงการ RendeSukhumvit 23	950
15. โครงการสร้างทางเชื่อม BTS	540
16. โครงการ Domus 18	520
17. โครงการ เบสเวสเทิร์น	240
18. โครงการ Golden Tulip	200
19. โครงการ GM Apartment	180
20. โครงการ Agust On Sukhumvit 22	510
21. โครงการ The Emporio Place	880

พื้นที่อยู่ในระหว่างก่อสร้างในปัจจุบัน	ระยะห่าง
22. โครงการEDGE Sukhumvit 23	700
23. โครงการ Sky view hotel Sukhumvit 24	480
24. โครงการ Hyaap Place	480
25. โครงการ Park 24	500
26. โครงการ The Lumpini 24	900

สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- รัศมีรอบพื้นที่โครงการ
- เส้นแบ่งการปกครองระดับเขต
- เส้นแบ่งการปกครองระดับแขวง
- ★ จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- เส้นทางคมนาคมสายหลัก
- เส้นทางคมนาคมสายรอง
- พื้นที่ก่อสร้างแล้วเสร็จในปัจจุบัน
- พื้นที่อยู่ในระหว่างก่อสร้าง

ที่มา : ดัดแปลงจากภาพถ่ายดาวเทียม Google Earth, 2014



รับรองจำนวน 151/151 หน้า

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนารีน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(หม่อมหลวงขวัญกุล ทองใหญ่)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โกลเด้น โกรฟ จำกัด