



ที่ ทส.๑๐๐๙.๕/ ๕ ๙ ๑ ๐

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

๒๘ เมษายน ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Swan Lake Khaoyai

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Swan Lake Khaoyai ของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ด้วย บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Swan Lake Khaoyai ตั้งอยู่ที่ ถนนทางหลวงชนบท นม. ๓๕๐๒ (ถนนสายท่ามะปรางค์-หนองคุ่ม) ประมาณหลักกิโลเมตรที่ ๕๐ ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา มีขนาดพื้นที่โครงการ ๕๖-๓-๓๖ ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) โดยแบ่งพื้นที่การดำเนินการออกเป็น ๖ เฟส (โครงการเฟส ๑ ขนาดพื้นที่ ๑๐-๑-๐ ไร่ ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัยขนาดความสูง ๔ ชั้น จำนวน ๔ อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น ๕๔ ห้อง และอาคารบริการขนาดชั้นเดียว จำนวน ๓ อาคาร โครงการเฟส ๒ ขนาดพื้นที่ ๑๔-๐-๕๗ ไร่ ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัยขนาดความสูง ๓ ชั้น จำนวน ๔ อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น ๓๒ ห้อง และอาคารบริการขนาดชั้นเดียว จำนวน ๓ อาคาร โครงการเฟส ๓ ขนาดพื้นที่ ๖-๑-๗๔ ไร่ ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัยขนาดความสูง ๖ ชั้น จำนวน ๒ อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น ๔๐ ห้อง และอาคารบริการขนาดชั้นเดียว จำนวน ๑ อาคาร โครงการเฟส ๔ ขนาดพื้นที่ ๗-๓-๓๐ ไร่ ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัยขนาดความสูง ๖ ชั้น จำนวน ๒ อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น ๔๘ ห้อง และอาคารบริการขนาดชั้นเดียว จำนวน ๑ อาคาร โครงการเฟส ๕ ขนาดพื้นที่ ๗-๐-๔๔ ไร่ ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัยขนาดความสูง ๖ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร และขนาดความสูง ๔ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น ๓๖ ห้อง และอาคารบริการขนาดชั้นเดียว จำนวน ๑ อาคาร และโครงการเฟส ๖ ขนาดพื้นที่ ๑๑-๐-๒๖ ไร่ ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัยขนาดความสูง ๔ ชั้น จำนวน ๓ อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น ๗๒ ห้อง และอาคารบริการขนาดชั้นเดียว จำนวน ๓ อาคาร) รวมมีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น ๒๘๒ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Swan Lake Khaoyai ของบริษัท อีลีเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด โดยให้บริษัท อีลีเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หาก กรุงเทพมหานครได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือจังหวัดนครราชสีมา ส่งสำเนาใบอนุญาต พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วโครงการจะต้องเสนอรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในการนี้ จึงขอให้จังหวัดนครราชสีมาดำเนินการให้เป็นไป ตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุ ใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่ง อนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่ จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้จังหวัดนครราชสีมาพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใน อำนาจหน้าที่ของจังหวัดนครราชสีมาเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ ไศภนคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๐-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ Swan Lake Khaoyai ของบริษัท อีลิเชียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Swan Lake Khaoyai ของบริษัท อีลิเชียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนทางหลวงชนบทหน. 3052 (ถนนสายท่ามะปรางค์-หนองคุ้ม) ประมาณหลักกิโลเมตรที่ 50 ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีขนาดพื้นที่ดินรวม 56-3-36 ไร่ หรือ 90,944 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 3-6 ชั้น จำนวน 17 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 282 ห้อง ซึ่งในการพัฒนาโครงการจะแบ่งพื้นที่ดำเนินการออกเป็น 6 เฟส รายละเอียดดังนี้

พื้นที่โครงการเฟส 1 มีขนาดพื้นที่โครงการ 10-1-0 ไร่ ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 4 อาคาร (ได้แก่ อาคาร 1 2 3 และ 4) มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 54 ห้อง และอาคารบริการขนาดชั้นเดียว จำนวน 3 อาคาร (ได้แก่ อาคารนิติบุคคลอาคารชุดเฟส 1 อาคารพักผ่อนหย่อนรวมเฟส 1 และอาคารห้องเครื่อง (MEP) เฟส 1)

พื้นที่โครงการเฟส 2 มีขนาดพื้นที่ 14-0-57 ไร่ ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 4 อาคาร (ได้แก่ อาคาร 5 6 7 และ 8) มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 32 ห้อง และอาคารบริการขนาดชั้นเดียว จำนวน 3 อาคาร (ได้แก่ อาคารนิติบุคคลอาคารชุดเฟส 2 อาคารพักผ่อนหย่อนรวมเฟส 2 และอาคารห้องเครื่อง (MEP) เฟส 2)

พื้นที่โครงการเฟส 3 มีขนาดพื้นที่ 6-1-74 ไร่ ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 6 ชั้น จำนวน 2 อาคาร (ได้แก่ อาคาร 9 และ 10) มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 40 ห้อง และอาคารบริการขนาดชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร (อาคารพักผ่อนหย่อนรวมเฟส 3)

พื้นที่โครงการเฟส 4 มีขนาดพื้นที่ 7-3-30 ไร่ ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 6 ชั้น จำนวน 2 อาคาร (ได้แก่ อาคาร 11 และ 12) มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 48 ห้อง และอาคารบริการขนาดชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร (อาคารพักผ่อนหย่อนรวมเฟส 4)

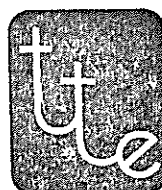
พื้นที่โครงการเฟส 5 มีขนาดพื้นที่ 7-0-49 ไร่ ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (อาคาร 13) และขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (อาคาร 14) มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 36 ห้อง และอาคารบริการขนาดชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร (อาคารพักผ่อนหย่อนรวมเฟส 5)

พื้นที่โครงการเฟส 6 มีขนาดพื้นที่ 11-0-26 ไร่ ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 3 อาคาร (ได้แก่ อาคาร 15 16 และ 17) และมีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 72 ห้อง และอาคารบริการขนาดชั้นเดียว จำนวน 3 อาคาร (ได้แก่ อาคารนิติบุคคลอาคารชุดเฟส 6 อาคารพักผ่อนหย่อนรวมเฟส 6 และอาคารห้องเครื่อง (MEP) เฟส 6)

มษายน 2558 ลงชื่อ

(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)

กรรมการของบริษัท อีลิเชียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



มษายน 2558 ลงชื่อ

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Swan Lake Khaoyai ของบริษัท อีลิเซี่ยน ดิเวลอปเม้นท์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

3.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

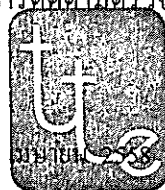
3.2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

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

เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาวริรัตน์ อุดมคุณธรรม)

กรรมการของบริษัท อีลิเซี่ยน ดิเวลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

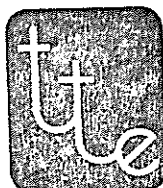
5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวต่อไป



นาย 2558 ลงชื่อ

(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาววิรัตน์ อุดมคุณธรรม)

กรรมการของบริษัท อีลิเชียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



นาย 2558 ลงชื่อ



(นายมนูญ นัว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ช่วงการก่อสร้าง 1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1.1 สภาพภูมิประเทศ	ในอดีตสภาพพื้นที่โครงการเคยเป็นไร่ข้าวโพด แต่ถูกปล่อยทิ้งร้าง มีสภาพแห้งแล้ง โดยพื้นที่โครงการมีลักษณะภูมิประเทศลาดชันครอบคลุมทั้งเนินเขาและหุบเขา ทั้งนี้ บริษัท อีลิเซี่ยน ดิวเวลอปเม้นท์ จำกัด ผู้พัฒนาโครงการ ได้ซื้อที่ดินดังกล่าวและทำการปรับสภาพพื้นที่ โดยในการปรับพื้นที่จะยังคงสภาพภูมิประเทศเดิม และมุ่งเน้นการจัดทำภูมิทัศน์ให้สวยงาม ร่มรื่น ซึ่งโครงการได้วางแผนพัฒนาโครงการ โดยในบริเวณที่เป็นเนินเขามีการนำดินไม่มาปลูกเติมพื้นที่โครงการแทนพื้นที่ไร่ข้าวโพดที่ทิ้งร้างเพื่อให้เกิดความร่มรื่น และสร้างภูมิทัศน์ที่ดีขึ้น สำหรับบริเวณที่เป็นหุบเขาได้จัดทำเป็นสระน้ำ เพื่อรองรับน้ำหลากภายในพื้นที่โครงการ ดังนั้น สภาพพื้นที่โครงการจึงถูกพัฒนาจากไร่ข้าวโพดทิ้งร้างเป็นพื้นที่ปลูกต้นไม้และสระน้ำ ซึ่งถูกจัดไว้อย่างสวยงาม และเกิดความร่มรื่นภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งในการพัฒนาโครงการจะแบ่งพื้นที่ออกเป็น 6 เฟส นอกจากนี้ปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการเฟส 1 ยังมีอาคารสำนักงาน	1. จัดทำรั้วผ้าใบสูง 3 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างแต่ละอาคาร 2. คัดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้เกี่ยวข้อง 3. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น	1. บริษัท อีลิเซี่ยน ดิวเวลอปเม้นท์ จำกัด ต้องดูแลพื้นที่โครงการที่มีความเป็นธรรมชาติเป็นระเบียบเรียบร้อย 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พิทักษ์ป่า อาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และแจ้งข้อพร้อมแบบฟอร์มโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรงพร้อมติดตั้งรั้วรับความกดดันที่บริเวณป่ารอบๆ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพผ้าใบ ให้ความสวยงามและมั่นคงแข็งแรง และไม่ให้มีการรบกวนของผ้าใบ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

หมายเลข 2558 ๒๕๕๑

(นายมานิต อุดมคุณธรรม และนาตุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการผู้อำนวยการบริษัท อิตีเซี่ยน ดิวลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ

(ผู้เขียน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 1)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ชายชั่วคราว ซึ่งอยู่ระหว่างก่อสร้าง (ณ เดือนกันยายน 2557) จำนวน 1 อาคาร โดยมีระดับดินภายในโครงการอยู่ที่ระดับ -26 ถึง +8 เมตร (อ้างอิงจากระดับ ± 0.00 เมตร ที่ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ) ทั้งนี้ จากลักษณะภูมิประเทศซึ่งมีความลาดชัน ผู้ออกแบบจึงออกแบบการจัดวางตัวอาคารตามสภาพความลาดชันของภูมิประเทศเดิม จึงทำให้แต่ละอาคารตั้งลดหลั่นกันไป และมีหลักการในการปรับพื้นที่เฉพาะที่เป็นที่ตั้งอาคารและระบบสาธารณูปโภค เช่น ถนนภายในโครงการ ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น เท่านั้น ดังนั้น ระดับดินภายในโครงการเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จจะไม่ต่างจากระดับดินก่อนการพัฒนาโครงการมากนัก สำหรับการขุดดินจะมีดินขุดที่เกิดจากการทำฐานราก และระบบสาธารณูปโภคได้ดิน ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น ซึ่งอาจมีผลทำให้ลักษณะภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปบ้างแต่ไม่มาก และผลกระทบดังกล่าวจะเป็นผลกระทบชั่วคราวเฉพาะในช่วงก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้น กิจกรรมในช่วงก่อสร้างจึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่นํ้าสำคัญต่อสภาพภูมิประเทศบริเวณ โดยรอบพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น		

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนต์ อุดมคุณธรรม และนางสุรีรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้ชำนาญการบริษัท อีลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนต์ อุดมคุณธรรม)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไป-ไท วิสาหกิจ

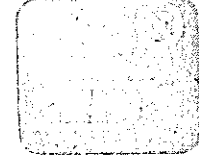
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	ผลกระทบด้านฝุ่นละอองจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคารระบบสาธารณูปโภคและการใช้เครื่องมือกลหนักโดยมีปริมาณฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมระหว่างการก่อสร้างพื้นที่ก่อสร้างส่วนที่ 1 (พื้นที่โครงการเฟส 1 2 และ 3) มีปริมาณ 0.034 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และพื้นที่ก่อสร้างส่วนที่ 2 (พื้นที่โครงการเฟส 4 5 และ 6) มีปริมาณ 0.032 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ จากการพิจารณาสภาพแวดล้อมบริเวณสถานีตำรวจวัดในจังหวัดนครราชสีมา ของกรมควบคุมมลพิษในปี 2556 ซึ่งตั้งอยู่ใกล้กับถนนสายหลัก มีสภาพการจราจรหนาแน่น และลักษณะชุมชนโดยรอบส่วนใหญ่เป็นการใช้ประโยชน์เพื่อพักอาศัยและพาณิชยกรรม โดยมีความแตกต่างจากสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ ที่มีลักษณะเป็นชุมชนหนาแน่นกึ่งชนบท มีสภาพการจราจรไม่มากนัก ดังนั้นบริษัทที่ปรึกษาจะใช้ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองที่ตรวจวัดในพื้นที่โครงการ โดยปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างพื้นที่ส่วนที่ 1 และ 2 เมื่อรวมกับความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ในบรรยากาศปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ มีรายละเอียดดังนี้	1. จัดทำรั้วผ้าใบความสูง 3 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างแต่ละอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 2. ควบคุมนำหนักการบรรทุกทุกคันพิกัด และกำชับให้ผู้ใช้บรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 3. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หิน พราย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง 4. จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นวันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็น ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป 5. การกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ต้องจัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในห้อยที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน 6. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น 7. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อย	1. จัดให้เจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบนิคมอุตสาหกรรมเพื่อแจ้งพื้นที่ส่วนที่ 1 (ได้แก่พื้นที่โครงการเฟส 1 2 และ 3) (กรณีที่ดินที่โครงการเฟส 4 5 และ 6) และพื้นที่ส่วนที่ 1 อาจมีผู้เข้าหักถือสิทธิ์บางส่วนแล้ว) ผู้พักอาศัยข้างเคียงโดยเฉพาะอย่างยิ่งเจ้าหน้าที่ของศูนย์ปฏิบัติการบรรเทา วิกฤตภัย (ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตก ระยะห่างจากโครงการประมาณ 330 เมตร) และตัวแทนของโรงเรียนบ้านหนองจอก เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และแจ้งชื่อหรือเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง หรือติดต่อก่อนรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องมาแนวทางแก้ไข โดยทันที 2. บริษัท อีลิชั่น ดิวelopม่นท์ จำกัด ต้องควบคุมให้ผู้นับแบบปฏิบัติงานมาตรวจการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนูญ นิช ไวกาญ)
 กรรมการผู้ชำนาญการบริษัท อีลิชั่น ดิวelopม่นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนูญ นิช ไวกาญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ฝุ่นละอองรวม (TSP) 1) พื้นที่ก่อสร้างส่วนที่ 1 ปริมาณฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมระหว่างการก่อสร้างมีปริมาณ 0.034 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองจากผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการปริมาณ 0.047 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.081 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 2) พื้นที่ก่อสร้างส่วนที่ 2 ปริมาณฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมระหว่างการก่อสร้างมีปริมาณ 0.032 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองจากผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการปริมาณ 0.047 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.079 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	ที่สุด 8. บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดที่ปิดตลอดเวลา โดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาสภาพผิวให้สะอาด ปราศจากเศษหิน ดิน พราย หรือฝุ่น ตลอดจนงานการก่อสร้างแล้วเสร็จ 9. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด 10. ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้ในงานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 11. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ โดยทำเป็นบ่อล้างรถมีเหล็กปูสามเหลี่ยมทั้งทางขึ้น-ลง เพื่อขูดดินจากล้อรถในช่วงก่อสร้างโครงการ 12. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน พราย ที่ตกแ่นบริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียง โดยใช้น้ำฉีดและเศษดินเป็นปกติเพื่อลดฝุ่นละออง โดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยพื้นที่นี้ จะต้องไม่กวาดเศษดิน หินพราย ลงท่อระบายน้ำสาธารณะเด็ดขาด 13. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่จะมีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก	3. จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ภายในพื้นที่โครงการทุกวันเพื่อการก่อสร้างฐานราก และวางแนวผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ แจ้งจากนครหลวงวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและตรวจวัดภายในพื้นที่ที่โรงเรียนบ้านหนองจอก เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ดูรูปที่ 1 ประกอบ) 4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นครราชสีมา ผู้ว่าราชการจังหวัด นครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง	



นายชน 2558 ลงชื่อ

(Signature)

(นายชน 2558 ลงชื่อ)

กรรมการผู้ชำนาญการของบริษัท อธิเชียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

นายชน 2558 ลงชื่อ

(Signature)

(นายชน 2558 ลงชื่อ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) 1) พื้นที่ก่อสร้างส่วนที่ 1 ปริมาณฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมระหว่างก่อสร้างมีปริมาณ 0.034 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการเท่ากับ 0.035 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน รวมเท่ากับ 0.069 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 2) พื้นที่ก่อสร้างส่วนที่ 2 ปริมาณฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมระหว่างก่อสร้างมีปริมาณ 0.032 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการเท่ากับ 0.035 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน รวมเท่ากับ 0.067 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	14. ห้ามรถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 15. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างและเครื่องจักรกลอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ 16. จัดจ้างผู้รับเหมามีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน 17. จัดให้มีป้ายแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการพร้อมทั้งระบุชื่อบริษัทที่ดำเนินการตรวจวัด	14. ห้ามรถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 15. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างและเครื่องจักรกลอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ 16. จัดจ้างผู้รับเหมามีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน 17. จัดให้มีป้ายแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการพร้อมทั้งระบุชื่อบริษัทที่ดำเนินการตรวจวัด	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นาย 2558 ลงชื่อ
(นายมนูญ นัฐ ไก่)



นาย 2558 ลงชื่อ

(นายมนูญ นัฐ ไก่)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทั้งนี้ ในช่วงการก่อสร้างพื้นที่โครงการแต่ละส่วน โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากฝุ่นละอองต่อผู้พักอาศัยภายในพื้นที่ส่วนที่ 1 (ได้แก่ พื้นที่โครงการเฟส 1 2 และ 3) (กรณีดำเนินการก่อสร้างพื้นที่ส่วนที่ 2 (ได้แก่พื้นที่โครงการเฟส 4 5 และ 6) และพื้นที่ส่วนที่ 1 อาจมีผู้เข้าพักอาศัยบางส่วนแล้ว) เนื่องจากโครงการมีกลุ่มเป้าหมายเป็นผู้ซื้อที่ต้องการที่พักอาศัยหลังที่ตอง ที่ส่วนใหญ่จะมาเป็นเจ้าพักในช่วงวันหยุดเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ พื้นที่ข้างเคียงที่อยู่โดยรอบ ตลอดจนจุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ โดยจะให้ความสำคัญกับสถานศึกษาเป็นอันดับแรก ได้แก่ โรงเรียนบ้านหนองออก		



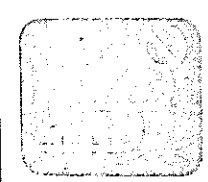
(Signature)

นายมนต์ อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม
(นายมนต์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการผู้อำนวยการบริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

นายมนต์ อุดมคุณธรรม
(นายมนต์ อุดมคุณธรรม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศ	มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการส่วนมากเกิดจากท่อไอเสียของรถยนต์ส่วนบุคคลก่อสร้าง และเครื่องจักรกลต่างๆ ซึ่งปล่อยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลขณะปฏิบัติงาน ซึ่ง Emission จากเครื่องจักรกลดังกล่าว จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศของพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ อนึ่ง จากการพิจารณาสภาพแวดล้อมบริเวณสถานีตรวจวัดในจังหวัดนครราชสีมา ของกรมควบคุมมลพิษในปี 2556 ซึ่งตั้งอยู่ใกล้กับถนนสายหลัก มีสภาพการจราจรหนาแน่น และลักษณะชุมชนโดยรอบส่วนใหญ่เป็นการใช้ประโยชน์เพื่อพักอาศัยและพาณิชยกรรม โดยมีความแตกต่างจากสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ ที่มีลักษณะเป็นชุมชนหนาแน่นเมืองถึงชนบท มีสภาพการจราจรไม่มากนัก ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษาจะใช้ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ทำการตรวจวัดในพื้นที่โครงการ รายละเอียดดังนี้	1. ไม่ติดตั้งเครื่องวัดทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน 2. ห้ามรถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลโครงการเข้าพบนิเทศอาคารชุดของพื้นที่ส่วนที่ 1 (ได้แก่พื้นที่โครงการเฟส 1 2 และ 3) (กรณีที่ดินมีการก่อสร้างพื้นที่ส่วนที่ 2 (ได้แก่พื้นที่โครงการเฟส 4 5 และ 6) และพื้นที่ส่วนที่ 1 อาจมีผู้เข้าพักอาศัยบางส่วนแล้ว) ผู้พักอาศัยข้างเคียงโดยเฉพาะอย่างยิ่งเจ้าหน้าที่ของศูนย์ปฏิบัติการ เวลด์พีชวัลเลย์ (ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตก ระยะห่างจากโครงการประมาณ 330 เมตร) และตัวแทนของโรงเรียนบ้านหนองจอก เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และแจ้งข้อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง หรือปรึกษากล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้ายโฆษณา เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ ได้แก่ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ไนโตรเจนไดออกไซด์

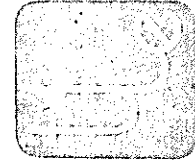
นายชน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



นายชน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนิต ใจกลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิถีกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 1) พื้นที่ก่อสร้างส่วนที่ 1 ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างพื้นที่ส่วนที่ 1 (พื้นที่โครงการเฟส 1 2 และ 3) จะมีค่า 0.0011 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่ามีปริมาณ 1.13 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวมเท่ากับ 1.1311 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 2) พื้นที่ก่อสร้างส่วนที่ 2 ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างพื้นที่ส่วนที่ 2 (พื้นที่โครงการเฟส 4 5 และ 6) จะมีค่า 0.0012 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่ามีปริมาณ 1.13 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวมเท่ากับ 1.1312 มิลลิกรัม/		(NO₂) และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ภายในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่ของโรงเรียนบ้านหนองจาก เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (จุดที่ 1 ประกอบ) 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งคอง 4. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง 5. ตรวจสอบเครื่องขนส่งทรายที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดฝุ่น

นายมน 2558 ลงชื่อ
(นายมน บุญนาค อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)



นายมน 2558 ลงชื่อ
(นายมน บุญนาค โภกกิจ)

กรรมการผู้ชำนาญการบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

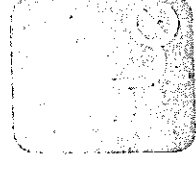
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

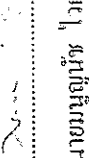
ตารางที่ 1 (ต่อ 8)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ถูกบดบังทัศนียภาพ ซึ่งมีความสำคัญต่อคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) 1) พื้นที่ก่อสร้างส่วนที่ 1 ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในก่อสร้างพื้นที่ส่วนที่ 1 (พื้นที่โครงการเฟส 1 2 และ 3) จะมีค่า 0.0004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่ามีปริมาณ 1.329 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) รวมเท่ากับ 1.3294 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 2) พื้นที่ก่อสร้างส่วนที่ 2 ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในก่อสร้างพื้นที่ส่วนที่ 2 (พื้นที่โครงการเฟส 4 5 และ 6) จะมีค่า 0.0004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่ามีปริมาณ 1.329 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของ		

นายมน 2558 ลงชื่อ 

(นายมน นุญนัย วัฒนคุณธรรม)
กรรมการผู้อำนวยการบริษัท อีลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



นายมน 2558 ลงชื่อ  (นายมน นุญนัย วัฒนคุณธรรม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 9)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) รวมเท่ากับ 1.3294 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 1) พื้นที่ก่อสร้างส่วนที่ 1 ความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างพื้นที่ส่วนที่ 1 (พื้นที่โครงการเฟส 1 2 และ 3) จะมีค่า 0.0057 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่ามีปริมาณ 0.077 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) รวมเท่ากับ 0.0827 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 2) พื้นที่ก่อสร้างส่วนที่ 2 ความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างพื้นที่ส่วนที่ 2 (พื้นที่โครงการเฟส 4 5 และ 6) จะมีค่า 0.0061 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่ามีปริมาณ 0.077 มิลลิกรัม/		





นายชน 2558 ลงชื่อ
(นายบุญฤทธิ์ ไวกาติ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ถูกบดกลืน จะทำให้ปริมาณความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) รวมเท่ากับ 0.0831 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 1) พื้นที่ก่อสร้างส่วนที่ 1 ความเข้มข้นของซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างพื้นที่ส่วนที่ 1 (พื้นที่โครงการเฟส 1 2 และ 3) จะมีค่า 0.0004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่ามีปริมาณ 0.016 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้ปริมาณความเข้มข้นของซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) รวม 0.0164 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 2) พื้นที่ก่อสร้างส่วนที่ 2 ความเข้มข้นของซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างพื้นที่ส่วนที่ 2 (พื้นที่โครงการเฟส 4 5 และ 6) จะมีค่า 0.0004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณภายในพื้นที่		



(Signature)

นายชน 2558 ลงชื่อ
(นายมนูญ นัธ ใจกลี)
กรรมการผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

นายชน 2558 ลงชื่อ
(นายมนูญ นัธ ใจกลี)
กรรมการผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการ พบว่ามีปริมาณ 0.016 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) รวม 0.0164 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ จะเห็นได้ว่ามลพิษที่เกิดขึ้นจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างพื้นที่โครงการแต่ละส่วน โดยเมื่อรวมกับปริมาณมลพิษจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในพื้นที่โครงการ จะทำให้ปริมาณมลพิษอากาศเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมไม่มาก รวมทั้งปริมาณมลพิษที่เพิ่มขึ้นจะยังคงมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ อย่างไรก็ตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากฝุ่นและออกไซด์ที่ปล่อยออกมาในพื้นที่ส่วนที่ 1 (ได้แก่ พื้นที่ที่โครงการเฟส 1 2 และ 3) (กรณีที่ดินมีการก่อสร้างพื้นที่ส่วนที่ 2 (ได้แก่ พื้นที่โครงการเฟส 4 5 และ 6) และพื้นที่ส่วนที่ 1 อาจมีผู้เข้าพักอาศัยบางส่วนแล้ว) เนื่องจากโครงการมีกลุ่มเป้าหมายเป็นผู้ซื้อที่ดินที่ต้องการที่พักอาศัยหลังที่สอง ที่ส่วนใหญ่จะมาเป็นที่พักในช่วงวันหยุดเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ พื้นที่ข้างเคียงที่อยู่โดยรอบ ตลอดจนจุด		

แนบมา 2558 ลงชื่อ
(นายมนต์ อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)

กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเมนต์ จำกัด



แนบมา 2558 ลงชื่อ
(นายมนต์ อุดมคุณธรรม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1.3 เสียง	ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ โดยจะให้ความสำคัญกับสถานศึกษาเป็นอันดับแรก ได้แก่ โรงเรียนบ้านหนองจอ เนื่องจากโครงการแบ่งการก่อสร้างเป็น 2 ส่วน โดยจะเริ่มก่อสร้างอาคารในพื้นที่ส่วนที่ 1 ซึ่งได้แก่ โครงการเฟส 1 และ 3 ให้แล้วเสร็จก่อน (พื้นที่เฟส 1 2 และ 3 จะดำเนินการก่อสร้างไปพร้อมๆ กัน) จากนั้นจึงจะดำเนินการก่อสร้างอาคารในพื้นที่ส่วนที่ 2 ซึ่งได้แก่ โครงการเฟส 4 5 และ 6 (พื้นที่เฟส 4 5 และ 6 จะดำเนินการก่อสร้างไปพร้อมๆ กัน) จากการประเมินผลกระทบด้านเสียงซึ่งรวมกว่าที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงจะได้รับจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ โดยระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ มีรายละเอียดดังนี้ <u>พื้นที่ก่อสร้างส่วนที่ 1</u> 1) ช่วงปรับพื้นที่ก่อสร้างเสาเข็ม และทำฐานราก 1 เดือนแรกของการก่อสร้าง ซึ่งมีการติดตั้งแผ่นกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ จะทำให้ศูนย์ปฏิบัติการ วิทยาลัย วิทยาลัยตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งมีระยะห่างประมาณ 330 เมตร จะได้รับระดับเสียง 31 dB(A) และโรงเรียนบ้าน	1. จัดทำรั้วผ้าใบ ความสูง 3 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างแต่ละอาคาร 2. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า 3. ไม่ทำกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 4. ห้ามรถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 5. จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคารแต่ละอาคาร และปิดซึ่งช่องว่างด้วยผ้าใบทึบ และยึดติดบนโครงสร้างอาคารในแต่ละชั้น เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง 6. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน	1. บริษัท อีลิชั่น คิวลอปมันท์ จำกัด ต้องควบคุมผู้รับเหมาไปปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบนิเทศติดตามการหยุดของพื้นที่ส่วนที่ 1 (ได้แก่พื้นที่โครงการเฟส 1 2 และ 3) (กรณีดำเนินการก่อสร้างพื้นที่ส่วนที่ 2 (ได้แก่พื้นที่โครงการเฟส 4 5 และ 6) และพื้นที่ส่วนที่ 1 อาศัยผู้เข้าพักอาศัยบางส่วนแล้ว) ผู้พักอาศัยข้างเคียง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเจ้าหน้าที่ของศูนย์ปฏิบัติการ วิทยาลัย วิทยาลัย (ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตก ระยะห่างจากโครงการประมาณ 330 เมตร) รวมทั้งตัวแทนของโรงเรียนบ้านหนองจอ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อหรือเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง



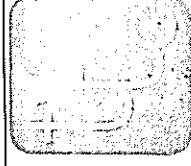
(Signature)

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนูญ นัท ไก่ถี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนูญ นัท ไก่ถี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	หนองจอก ซึ่งเป็นสถานที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เชิงพื้นที่โครงการมากที่สุด จะได้รับระดับเสียง 25 dB(A) โดยเสียงจากการก่อสร้างเมื่อรวมกับเสียงในบรรยากาศที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีระดับเสียงค่าเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง เท่ากับ 54.3 dB(A) จะทำให้ศูนย์ปฏิบัติการ เวลด์ ฟิช วิลเลจ และโรงเรียนบ้านหนองจอก จะได้รับระดับเสียง 54.3 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) และไม่แตกต่างจากค่าระดับเสียงในปัจจุบัน 2) ช่วงการขึ้นโครงสร้างถึงการเก็บงานตกแต่ง 11 เดือน ซึ่งมีการติดตั้งแผ่นกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ จะทำให้ศูนย์ปฏิบัติการ เวลด์ ฟิช วิลเลจ ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งมีระยะห่างประมาณ 330 เมตร จะได้รับระดับเสียง 27 dB(A) และโรงเรียนบ้านหนองจอก ซึ่งเป็นสถานที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เชิงพื้นที่โครงการมากที่สุด จะได้รับระดับเสียง 21 dB(A) โดยเสียงจากการก่อสร้างเมื่อรวมกับเสียงในบรรยากาศที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีระดับเสียงค่าเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง เท่ากับ 54.3 dB(A) จะทำให้ศูนย์ปฏิบัติการ เวลด์ ฟิช วิลเลจ และโรงเรียนบ้านหนองจอก จะได้รับระดับเสียง 54.3 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) และ	7. ไม่ทำกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ในช่วงเวลาพักผ่อนของผู้พักอาศัยโดยรอบ 8. ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้ภายในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน 9. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด 10. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบาค่าระดับเสียงระหว่างการพัก 11. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรกลที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการทำงานก่อสร้าง 10. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 11. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป 12. ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง 13. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการต้องดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนถ่าย และควบคุมไม่ให้มีการโยนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้นซึ่งการกระทำดังกล่าวจะทำให้เกิดเสียงดัง	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ติดต่อกับได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง หรือรวมทั้งคัดกรองรับความวิตกกังวลที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 3. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก และรอกงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างสำหรับโรงเรียนบ้านหนองจอก ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ดูรูปที่ 1 ประกอบ) 4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด



(Signature)

เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายมนูญ นิช ไวก่อ)

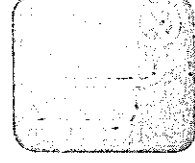
กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท อีลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายมนูญ นิช ไวก่อ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ไม่แตกต่างจากค่าระดับเสียงในปัจจุบัน <u>พื้นที่ก่อสร้างส่วนที่ 2</u> 1) ช่วงปรับพื้นที่ก่อสร้างเสาเข็ม และทำฐานราก 1 เดือนแรกของการก่อสร้าง ซึ่งมีการติดตั้งแผ่นกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ จะทำให้ผู้พักอาศัยภายในพื้นที่ส่วนที่ 1 (พื้นที่โครงการเฟส 1 2 และ 3) ด้านทิศใต้ (กรณีที่มีผู้พักอาศัยอยู่แล้วบางส่วน) ได้รับระดับเสียงมากที่สุดในช่วง 54 dB(A) ศูนย์ปฏิบัติการพิทักษ์สิ่งแวดล้อม วัดเลย ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งมีระยะห่างประมาณ 450 เมตร จะได้รับระดับเสียง 29 dB(A) และโรงเรียนบ้านหนองจอก ซึ่งเป็นสถานที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด จะได้รับระดับเสียง 22 dB(A) โดยเสียงจากการก่อสร้างเมื่อรวมกับเสียงในบรรยากาศที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีระดับเสียงค่าเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง เท่ากับ 54.3 dB(A) จะทำให้ผู้พักอาศัยในพื้นที่ส่วนที่ 1 (ได้แก่ พื้นที่โครงการเฟส 1 2 และ 3) จะได้รับระดับเสียง 57.2 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) สำหรับผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการด้านทิศตะวันตก (ศูนย์ปฏิบัติการพิทักษ์สิ่งแวดล้อม วัดดัดฟ้า วัดเล้ง) และโรงเรียนบ้านหนองจอก จะได้รับระดับเสียง 54.3 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย	14. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเชื่อม เป็นต้น ให้กระทำในห้องที่มีติด และอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด ซึ่งผนังห้องนี้จะเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่ง แต่หากกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในที่โล่ง ให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ 3 ด้าน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน ซึ่งสามารถลดเสียงได้เช่นกัน ทั้งนี้ Noise Barriers ตามความหมายแล้วจะหมายถึง สิ่งที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติหรือสิ่งที่มีมนุษย์สร้างขึ้นเพื่อขวางกั้นระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงและผู้รับเสียง เช่น กำแพงกันแผ่นดินกันเสียง ซึ่งสามารถลดเสียงลงได้ร้อยละ 99.9 หรือคิดเป็นร้อยละ 0.1 ที่ยอมให้เสียงผ่านได้ โดยส่วนมากแล้ว Noise Barriers จะมีคุณสมบัติการยอมให้เสียงผ่านได้ (TL) ไม่น้อยกว่า 30 dB(A) (Technical Noise Supplement, 1998) 15. จัดจ้างผู้รับเหมามีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในในรายการการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นครราชสีมา ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา และกองการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม



นายชน 2558 ลงชื่อ

นายชน 2558 ลงชื่อ

(นายชน อดุลธรรม และนางสุวิรัตน์ อดุลธรรม)

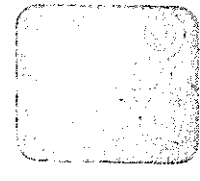
(นายชน อดุลธรรม ภาณุ)

กรรมการผู้ชำนาญการบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) และไม่ได้แตกต่างจากค่าระดับเสียงในปัจจุบัน 2) ช่วงการขึ้นโครงสร้างถึงการเก็บงานตกต่าง 11 เดือน ซึ่งมีการติดตั้งแผ่นกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ จะทำให้ผู้พักอาศัยภายในพื้นที่ส่วนที่ 1 (พื้นที่โครงการเฟส 1 2 และ 3) ด้านทิศใต้ (กรณีที่มีผู้พักอาศัยอยู่แล้วบางส่วน) ได้รับระดับเสียงมากที่สุดอยู่ที่ 50 dB(A) ศูนย์ปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมฯ วัลเลย์ ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งมีระยะห่างประมาณ 450 เมตร จะได้รับระดับเสียง 25 dB(A) และโรงเรียนบ้านหนองจอก ซึ่งเป็นสถานที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด จะได้รับระดับเสียง 18 dB(A) โดยเสียงจากการก่อสร้างเมื่อรวมกับเสียงในบรรยากาศที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีระดับเสียงค่าเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง เท่ากับ 54.3 dB(A) จะทำให้ผู้พักอาศัยในพื้นที่ส่วนที่ 1 (ได้แก่ พื้นที่โครงการเฟส 1 2 และ 3) จะได้รับระดับเสียง 55.7 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) สำหรับผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการด้านทิศตะวันตก (ศูนย์ปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม วัลเลย์) และโรงเรียนบ้านหนองจอก จะได้รับระดับเสียง 54.3 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง		16. ไม่ให้มีกิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก การตัดกระเบื้อง การบดกรี เป็นต้น โดยให้จัดทำในโรงงานภายนอกแล้วจึงขนส่งมาประกอบภายในพื้นที่ก่อสร้าง	

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนต์ อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้ชำนาญการบริษัท อีลิเรียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



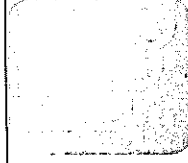
เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัท ไวก่อ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1.4 ความั่นสะเทือน	70 dB(A) และไม่แตกต่างจากค่าระดับเสียงในปัจจุบัน อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น พื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่าง และไร้ข้าวโพด ซึ่งอาคารที่อยู่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุด ได้แก่ ศูนย์ปฏิบัติการ เวลด์พีช วัลเลย์ มีระยะห่างจากอาคารโครงการประมาณ 330 เมตร ดังนั้น ในการก่อสร้างฐานรากโครงการซึ่งจะใช้ฐานแผ่ โดยในขั้นตอนการก่อสร้างฐานแผ่จะเป็นเพียงการขุดดินซึ่งระดับการขุดดินที่ลึกที่สุดประมาณ 1.5 เมตร เท่านั้น อีกทั้งยังมีสระน้ำกั้นระหว่างพื้นที่โครงการและศูนย์ปฏิบัติการ เวลด์พีช วัลเลย์ และศูนย์ปฏิบัติการดังกล่าวอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 330 เมตร ซึ่งเป็นระยะใกล้ ดังนั้น จึงจะไม่ส่งผลกระทบในด้านการสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ทั้งนี้ ในช่วงการก่อสร้างพื้นที่โครงการแต่ละส่วน โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน	1. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเจ้าหน้าที่ของศูนย์ปฏิบัติการ เวลด์พีช วัลเลย์ (ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตก ระยะห่างจากโครงการประมาณ 330 เมตร) และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการทำฐานราก โดยระบุวันช่วงเวลาที่ชัดเจน เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้อย่างใกล้ชิด และควบคุมการจัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และส่งผลกระทบต่องานข้างเคียงน้อยที่สุด 2. นำรายละเอียดของโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่สามารถมองเห็นได้ง่าย 3. จัดจ้างผู้รับเหมามีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ	1. บริษัท อีลิเซียน ดิวelopเมนต์ จำกัด ต้องควบคุมผู้รับเหมามาให้เป็นไปตามมาตรฐานระบบไว้อย่างจริงจัง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบนิเทศอาคารชุดของพื้นที่ส่วนที่ 1 (ได้แก่พื้นที่โครงการเฟส 1 2 และ 3) (กรณีที่ดินที่โครงการก่อสร้างพื้นที่ส่วนที่ 2 (ได้แก่ดำเนินการก่อสร้างพื้นที่ส่วนที่ 4 5 และ 6) และพื้นที่ส่วนที่ 1 อาจมีผู้เข้าพักอาศัยบางส่วนแล้ว) ผู้พักอาศัยข้างเคียงโดยเฉพาะอย่างยิ่งเจ้าหน้าที่ของศูนย์ปฏิบัติการ เวลด์พีช วัลเลย์ (ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตก ระยะห่างจากโครงการประมาณ 330 เมตร) และตัวแทนของโรงเรียนบ้านหนองจอก เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และแจ้งชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง

นายมน 2558 ลงชื่อ

(นายมน 2558 ลงชื่อ)

กรรมการผู้ชำนาญการบริษัท อีลิเซียน ดิวelopเมนต์ จำกัด

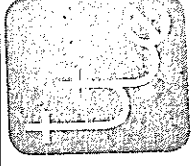


นายมน 2558 ลงชื่อ

(นายมน 2558 ลงชื่อ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไป-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ต่อผู้พักอาศัยภายในพื้นที่ส่วนที่ 1 (ใต้แก๊ส) พื้นที่โครงการเฟส 1 2 และ 3) (กรณีที่ดินโครงการก่อสร้างพื้นที่ส่วนที่ 2 (ใต้แก๊ส) พื้นที่โครงการเฟส 4 5 และ 6) และพื้นที่ส่วนที่ 1 อาจะมีผู้เข้าพักอาศัยบางส่วนแล้ว)	เห็นชอบอย่างเคร่งครัด	เพื่อให้เกิดข้อได้โดยตรง พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 3. จัดให้มีการตรวจวัดความถี่ต่อเนื่องภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้เครื่องวัดค่าความถี่ต่อเนื่องตรวจวัดค่าความถี่คลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ ให้แจ้งหน่วยงานตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้างโดยวิธีการตรวจวัดความถี่ต่อเนื่องและค่าที่ได้ต้องเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความถี่ต่อเนื่องเพื่อนป้องกันผลกระทบต่อการ 4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดตั้งรายงานให้สำนักงาน



เมษายน 2558 ลงชื่อ

(Signature)

(นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่นส์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ

(Signature)

(นายบุญนัฐ ไวก่อ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1.5 การพังทลายของดิน	การพังทลายของดินจะเกิดจากการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานรากและสาธารณูปโภคที่อยู่ใต้ดิน ในการก่อสร้างโครงการซึ่งมีการขุดดินจึงอาจได้รับผลกระทบจากการพังทลายของดิน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. โครงการจะขุดดินให้มีความลาดเอียง 1 : 1 เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน 2. คิดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้ที่เกี่ยวข้อง 3. โครงการต้องจัดให้มีบริษัทผู้รับเหมาควบคุมการก่อสร้างที่มีคุณภาพ เพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรีว่าด้วยการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง 1. บริษัท อิลิเซี่ยน ดิวelopม่นท์ จำกัด ต้องดูแลพื้นที่โครงการตลอดจนขอบเขตโดยรอบ ไม่ให้มีการพังทลายของดินรุกร้าพื้นที่ข้างเคียง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างและให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาก่อเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที



นายมน 2558 ลงชื่อ
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการผู้ชำนาญการบริษัท อิลิเซี่ยน ดิวelopม่นท์ จำกัด

นายมน 2558 ลงชื่อ
(นายมนูญช์ ไวกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1.6 คุณภาพน้ำ	น้ำเสียที่เกิดจากคณงานก่อสร้างปริมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำหรับน้ำเสียได้รวม 25 อากาศจำนวน 3 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้รวม 25 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคณงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งน้ำเสียจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อซึม จำนวน 25 บ่อ แต่ละบ่อมีความจุ 1.26 ลูกบาศก์เมตร รวม 25 บ่อ มีความจุ 31.5 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้มีน้ำซึมลงดินทั้งหมด โดยไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคณงานก่อสร้างให้เพียงพออย่างน้อย 25 ห้อง 2. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำหรับน้ำเสียได้รวม 25 ลูกบาศก์เมตร/วัน ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้รวม 25 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคณงานก่อสร้างปริมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน 3. จัดให้มีคณงานดูแลความสะอาดห้องส้วมสม่ำเสมอ 4. ประสานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของเอกชนให้บริการในพื้นที่มาสูบล้างก่อนส่วนเกินไม่กำจัดเมื่อเต็ม 5. จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat, Oil & Grease, Settleable Solids, TDS , Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria 2. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำเพื่อให้ห้องน้ำสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง
1.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	โครงการตั้งอยู่ริมทางหลวงชนบท นม. 3052 (ถนนสายท่ามะปรางค์-หนองคุ่ม) ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งจากการสำรวจสภาพแวดล้อมบริเวณ โดยโครงการ พบว่า มีการตั้งบ้านเรือนชุมชนอย่างเบียดบัง โดยบริเวณใกล้เคียงโครงการ ประกอบด้วย พื้นที่ไร่ร้างยังมีได้มีการทำประโยชน์ พื้นที่เกษตรกรรม เช่น ไร่ข้าวโพด และไร่น้ำส่าปะหลัง สำหรับพื้นที่ชุมชนจะอยู่ติดออกมาข้างด้านทิศตะวันตก ซึ่งเป็นชุมชนบ้านหนองจอก	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัดเพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	

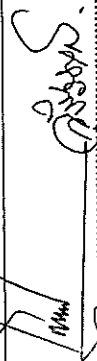


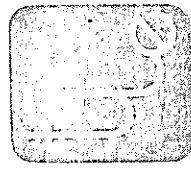


เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนัส อุดมคุณธรรม และนางสุรีรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้ชำนาญการบริษัท อีลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวก่อ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 1.3.1 น้ำใช้	(หมู่ 6) ตั้งบ้านเรือนกระจายอยู่ริมทางหลวงชนบท นม. 3052 (ถนนท่ามะพร้าว-หนองคูน้อย) มีลักษณะเป็นบ้านพักอาศัยขนาด 1-2 ชั้น นอกจากนี้ ยังพบสถานศึกษา (โรงเรียนบ้านหนองจอก) และศาสนสถาน (วัดหนองจอก (วัดชัยมงคลอินทรากรม)) อยู่บริเวณพื้นที่ชุมชนดังกล่าว ซึ่งระบบนิเวศวิทยาโดยรอบที่ตั้งโครงการ จัดได้ว่าเป็นสังคมชนเมืองซึ่งชนบท ไม่พบทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบแต่อย่างใด ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่มีนัยสำคัญต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้านชีวภาพ ในช่วงก่อสร้างโครงการมีความต้องการใช้น้ำประมาณ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะชื้อน้ำจากเอกชน ซึ่งปัจจุบันให้บริการขายน้ำในพื้นที่ ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดการใช้น้ำอย่างคุ้มค่า และไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำเดิม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการด้านการใช้น้ำในช่วงก่อสร้าง	1. จัดให้มีการสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน (สำรองน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน) 2. กำชับให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัด	- ตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ ถ้าพบรั่วซึม 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบให้รีบแก้ไขโดยทันที


 หมายเหตุ 2558 ลงชื่อ
 (นายสมเกียรติ อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้ชำนาญการบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



หมายเหตุ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญชัย ไวกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

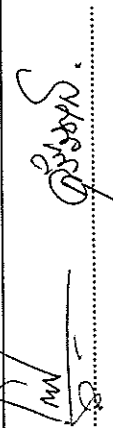
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3.2 น้ำเสีย	น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้างประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 3 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้รวม 25 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งน้ำเสียจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อซึม จำนวน 25 บ่อ แต่ละบ่อมีความจุ 1.26 ลูกบาศก์เมตร รวม 25 บ่อมีความจุ 31.5 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้ให้น้ำซึมลงดินทั้งหมด โดยไม่มี การระบายออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ	- จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพออย่างน้อย 25 ห้อง - จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 3 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้รวม 25 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน - จัดให้มีคนงานดูแลความสะอาดห้องส้วมสม่ำเสมอ - ประสานให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของเอกชนที่ให้บริการในบริเวณพื้นที่โครงการมาดูดขยะก่อนส่วนเกินไปกำจัดเมื่อเต็ม - จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปต่อเนื่อง 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat, Oil & Grease, Settleable Solids, TDS , Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria - ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำเพื่อให้ห้องน้ำสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง

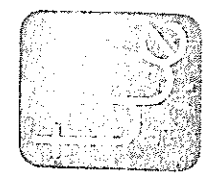
เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้ชำนาญของบริษัท อีลิชั่น คิวลอปไมท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัท วกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ในช่วงการก่อสร้างโครงการ กรณีที่ฝนตกอาจก่อให้เกิดการชะล้างตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการไปยังบริเวณข้างเคียง อันจะเป็นสาเหตุให้ท่อระบายน้ำอุดตัน ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	1. โครงการจะควบคุมการระบายน้ำ โดยจะทำรางระบายน้ำความกว้าง 0.4 เมตร ความลึก 0.25 เมตร ความลาดเอียง 1 : 500 โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างอาคารโครงการ ก่อนระบายเข้าบ่อพักขยะ เพื่อตัดตะกอนดิน จากนั้นจะระบายน้ำเข้าสู่สระน้ำภายในพื้นที่ของนายมานิต อุดมคุณธรรม (เจ้าของเดียวกับผู้พัฒนาโครงการ) 2. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลขุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อพักขยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในรางระบายน้ำ บ่อพักขยะและขุดลอกตะกอนเป็นประจำทุกเดือน
1.3.4 การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง สามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างและมูลฝอยจากกิจกรรมของแรงงานก่อสร้างและมูลฝอยจากกิจกรรมของแรงงาน โดยจากการประเมินพบว่า (1) มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง ประมาณ 3,391 ตัน ประกอบด้วย คอนกรีต 2,600.9 ตัน อิฐ 465.6 ตัน เหล็ก 167.5 ตัน กระเบื้องเซรามิก 92.2 ตัน กระเบื้องหลังคา 51.9 ตัน ขี้ปซัมบอร์ด 11.2 ตัน และไม้ 1.7 ตัน (2) มูลฝอยจากกิจกรรมของแรงงาน เช่น กระดาษและถุงพลาสติก ซึ่งสามารถคำนวณปริมาณมูลฝอยจากกิจกรรม	1. มาตรการด้านการจัดการขยะมูลฝอยก่อสร้าง - ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน - ลิดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายขณะขนย้าย - ความคืบหน้ากิจกรรมรถทุกตามพิคัด กำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	1. ตรวจสอบที่ปนเปื้อนผิวดินและ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำวันสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัยแก่แมลงอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ ใช้แทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง





เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้ชำนาญของบริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไกงลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

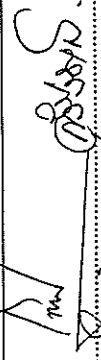
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ของตงงานได้จากจำนวนคนงาน 500 คน ทั้งนี้ ในการจัดการมูลฝอยประเภทที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษคอนกรีต เศษเหล็ก เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น โครงการจะจัดหาผู้รับผลิตขยะนำไปกำจัด แต่เนื่องจากปัจจุบันยังไม่มีผู้รับเหมา จึงยังไม่สามารถระบุแหล่งทิ้งมูลฝอยได้ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ - ตรวจสอบเครื่องขนถ่ายของรถที่ใช้ในการขนถ่ายให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ 2. มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง - จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 7 ถัง วางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลไปกำจัดต่อไป - กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ตั้งถังมูลฝอย พื้นที่พักขยะ และกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้ที่อาศัยข้างเคียง - หากบริเวณพื้นที่พักมูลฝอยของโครงการส่งผลกระทบต่อกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธีหรือสารชีวภาพช่วยกำจัดกลิ่น	

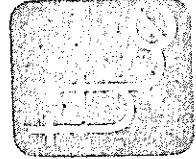
เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนูญ นัธ วกาลี)
 กรรมการผู้ชำนาญของบริษัท อีลิชั่น คิวลอปเป้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนูญ นัธ วกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3.5 การป้องกันอัคคีภัย	เนื่องจากอาคารก่อสร้างอาคารโครงการมีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยจากการทิ้งหรี การอ็อก การเชื่อมและโดยรอบอาคารจะมีการคลุมผ้าใบป้องกันฝุ่นละออง ซึ่งผ้าใบดังกล่าวเป็นเชื้อเพลิงและทำให้เกิดการลุกไหม้และลุกลามได้ง่าย ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	- ควบคุมไม่ให้มีสัตว์พาหะนำโรคในพื้นที่โครงการ หากพบต้องกำจัดทันที 1. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีให้เพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีปัญหาหาหาเร็วไว้ดำเนินการแก้ไขทันที
1.3.6 ระบบไฟฟ้า	ในช่วงการก่อสร้าง โครงการจะติดตั้งมีเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราวโดยจะขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ปากช่อง ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปากช่อง จะสามารถให้บริการไฟฟ้าแก่โครงการในช่วงการก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ โดยการก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง หรือระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปากช่อง เนื่องจากปริมาณไฟฟ้าที่ที่ต้องการใช้มีค่าน้อยเกินกว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ ใดๆ อย่างไม่ก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข	- กำหนดให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- ตรวจสอบสายไฟฟ้าโครงการไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหายตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง



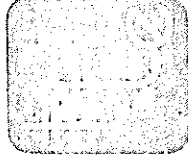


เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนูญ นัธ วกเกี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนูญ นัธ วกเกี)

กรรมการผู้ชำนาญการบริษัท อีลิชั่น ดิวelopม่นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3.7 การจราจร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ในช่วงการก่อสร้างโครงการจะนำดินขุดทั้งหมดมาปรับถมพื้นที่และจัดสวนภายในโครงการ โดยไม่ขนออกนอกพื้นที่โครงการ ดังนั้น จะมีการขนส่งวัสดุก่อสร้างและรถรับ-ส่งคนงานเข้า-ออกโครงการประมาณ 25 เที่ยว/วัน ซึ่งจากการประเมินอัตราส่วนปริมาณจราจรต่อความจุ (V/C Ratio) บนถนนสายต่างๆ บริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 (ถนนมิตรภาพ) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2090 (ถนนธนบุรีศรี) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2235 (ถนนหนองตะกั่ว) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2311 ทางหลวงชนบท นม. 3311 ทางหลวงชนบท นม. 2213 (ถนนโยธาธิการ-นครราชสีมา) ทางหลวงชนบท นม. 3052 (ถนนสายท่ามะปรางค์-หนองคู) และทางหลวงชนบท นม. 3052 สายท่ามะปรางค์-หนองคู) บริเวณด้านหน้าโครงการมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบัน แต่ยังคงสามารถรองรับปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นได้ ทั้งนี้ ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างที่จำเป็นต้องใช้รถบรรทุก อาจทำให้เกิดการชะลอตัวของกระแสจราจรทั้งในทางจังหวัดที่มีการเข้า-ออกโครงการและอาจ	1. คัดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องโดยใช่เส้นทางร่วมกับบรรทุกได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน 2. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกโครงการ ให้สามารถเข้า-ออกได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่เกิดขวางการจราจรบนถนนบริเวณโครงการ 4. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งวัสดุก่อสร้างและรับ-ส่งคนงานก่อสร้างเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้	1. บริษัท อีลิเซียเนล ดิวelopม่นท์ จำกัด ต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรฐานการอย่างจริงจัง 2. ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนเป็นประจักษ์แก่สายตาโดยหากพบว่ามีรถชำรุดให้รีบซ่อมแซมแก้ไขโดยทันที 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด 4. จัดให้มีการรวมผลผลิตอุบัติเหตุสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

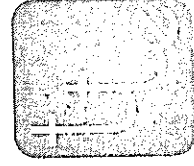


(Signature)

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีลิเซียเนล ดิวelopม่นท์ จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัท ไวกาฬ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้ที่สัญจรไปมาได้ ดังนั้น โครงการ ต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจ เกิดขึ้น	ทางหลวงชนบท นม. 3052 (ถนนสายทามะปรางค์-หนอง คู่ม) ด้านหน้าโครงการ 5. ห้ามรถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงวันเสาร์- อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 6. ห้ามจอดรถเพื่อรอขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่งแรงงาน บนทางหลวงชนบท นม. 3052 (ถนนสายทามะปรางค์- หนองคู่ม) บริเวณด้านหน้าโครงการโดยเด็ดขาด 7. หากโครงการทำให้ถนนชำรุดเสียหาย จะต้องซ่อมแซมให้ สามารถใช้งานได้ดังเดิม โดยโครงการจะเป็นผู้ออก ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมบำรุงถนนดังกล่าว 8. ควบคุมนำพาหนักบรรทุกทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับ รถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การจราจรทางบก และให้ปฏิบัติตามความระมัดระวังเป็นพิเศษ 9. จัดอบรม/ชี้แจง เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้มีความรู้ ความเข้าใจในการดูแลระบบการจราจร 10. กำชับและขอความร่วมมือให้ปฏิบัติตามกฎหมาย โดยเฉพาะ เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน	



นายชน 2558 ลงชื่อ
(นายมนูญช์ ไวก่อ)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อิลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

นายชน 2558 ลงชื่อ
(นายมนูญช์ ไวก่อ)

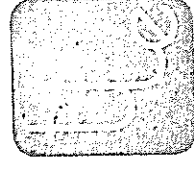
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ปตท. จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณค่าคุณภาพชีวิต 2.4.1 ผลกระทบทางสังคม	ภายในพื้นที่ศึกษา ประชาชนส่วนใหญ่ในรัศมี 1.4 กิโลเมตร มีลักษณะการรวมกลุ่มกัน โดยตั้งบ้านเรือนอยู่ในกลุ่มเล็ก ๆ กระจ่ายอยู่ตามเส้นทางคมนาคมทางหลวงชนบท น.ม. 3052 (สายท่ามะปรางค์-หนองคุ่ม) และถนนซอยย่อยเชื่อมพื้นที่ระหว่างหมู่บ้าน ตำบล และใกล้แหล่งน้ำธรรมชาติ สภาพทางสังคมเป็นสังคมชนาเมืองกึ่งชนบท มีการผสมผสานของคนในท้องถิ่นดั้งเดิมและคนต่างถิ่น ซึ่งเป็นผู้ฐานะทางเศรษฐกิจสูงจากกรุงเทพมหานครหรือจังหวัดใกล้เคียง โดยจากการสอบถามองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง ได้รับแจ้งว่า กว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่เป็นคนจากจังหวัดอื่นและกรุงเทพมหานครแทบทั้งสิ้น มาซื้อที่ดินและก่อสร้างบ้านพักอาศัย ความสัมพันธ์ของคนในชุมชนจึงแบ่งได้ 2 แบบ ได้แก่ กลุ่มชุมชนที่เป็นคนท้องถิ่นดั้งเดิม ซึ่งมีบ้านพักอาศัยตามแนวถนนทางหลวงชนบท น.ม. 3052 (สายท่ามะปรางค์-หนองคุ่ม) เป็นสังคมที่มีความช่วยเหลือกันเป็นเครือญาติกัน มีความสัมพันธ์แบบไปมาหาสู่กัน สำหรับกลุ่มคนต่างถิ่นที่ย้ายมาจากจังหวัดอื่น ๆ คนเหล่านี้มีฐานะทางเศรษฐกิจดี และต้องการใช้ชีวิตอย่างสงบในบรรยากาศที่ดี รวมทั้งกลุ่มที่มาทำธุรกิจบ้านพักอาศัย	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านกายภาพเพื่อสภาพและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 2. ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง 3. จัดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัท อีลิเชียน คิวเวลอปเม้นท์ จำกัด ชื้อผู้ควบคุมงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับโครงการ/ผู้ควบคุมได้โดยตรงในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน	

นายชน 2558 ลงชื่อ

(นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)

กรรมการผู้ชำนาญการ อีลิเชียน คิวเวลอปเม้นท์ จำกัด



นายชน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญนัฐ ไก่แก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	สถานที่พักตากอากาศรองรับนักท่องเที่ยวที่เดินทางมาเที่ยวเขาใหญ่ ซึ่งกลุ่มคนเหล่านี้เมื่อมาใช้ชีวิตอยู่ในสังคมสามารถเข้ากับชุมชนดั้งเดิมได้ มีการช่วยเหลือเกื้อกูลเป็นเพื่อนบ้านที่ดีต่อกัน และให้ความเกรงใจผู้นำชุมชนอย่างไรก็ตาม การเข้ามาอยู่อาศัยของคนงานก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงได้ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ในการก่อสร้างมีคนงานทั้งที่เป็นแรงงานต่างด้าว และแรงงานคนไทย การอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะหรือการที่แรงงานเป็นคนต่างด้าว อาจเป็นพาหะนำโรคต่างๆ ได้ อีกทั้ง ในการก่อสร้างโครงการอาจเกิดอุบัติเหตุ การตกจากที่สูงจากการก่อสร้างของคนงาน การทำงานที่ขาดความระมัดระวังเครื่องมือที่ใช้ชำรุดเสียหาย รวมทั้งอุบัติเหตุที่อาจเกิดจากเหตุเพลิงไหม้ โดยจากการศึกษาสถิติการประสบอันตรายจากการทำงาน จากสำนักความปลอดภัยและสุขภาพ กรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงานระหว่างปี พ.ศ. 2546 – 2554 พบว่า อันดับแรก		

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้ชำนาญของบริษัท อีลิชั่น ดิวelopม้นท์ จำกัด



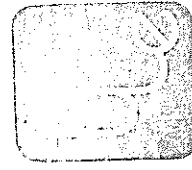
เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวก่อ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
คือ วัตถุประสงค์ของจัด / บาด / ทีมแพท อันคัมที่สงกือ วัตถุประสงค์ของจัด / ห่งทลย / ห่งทลย และอันคัมที่สงกือ วัตถุประสงค์ของจัด หรือสิ่งของ หรือสารเคมีกระเด็นเข้าตา คังนัณ เพื่อป้องกันการประสพอันตรายจากการทำงาน โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบที่เกิดขึ้น ดังนี้ 1) มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุต่างๆ	คือ วัตถุประสงค์ของจัด / บาด / ทีมแพท อันคัมที่สงกือ วัตถุประสงค์ของจัด / ห่งทลย / ห่งทลย และอันคัมที่สงกือ วัตถุประสงค์ของจัด หรือสิ่งของ หรือสารเคมีกระเด็นเข้าตา คังนัณ เพื่อป้องกันการประสพอันตรายจากการทำงาน โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบที่เกิดขึ้น ดังนี้ 1) มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุต่างๆ	1. ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ เข้าไปแจ้งนิคมอุตสาหกรรมของพื้นที่ส่วนที่ 1 (ได้แก่ พื้นที่โครงการเฟส 1 2 และ 3) (กรณีที่ดินดำเนินการก่อสร้างพื้นที่ส่วนที่ 2 (ได้แก่ พื้นที่โครงการเฟส 4 5 และ 6) และพื้นที่ส่วนที่ 1 อาจมีผู้เข้าพักอาศัยบางส่วนแล้ว) ผู้พักอาศัยข้างเคียงโดยเฉพาะอย่างยิ่งเจ้าหน้าที่ศูนย์ปฏิบัติการ เวลด์พีช วิลเลจ พร้อมทั้งให้หมายเลข โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. คัดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมไม่ให้มีการวางกองวัสดุ ก่อสร้างบริเวณนอกรั้วของโครงการโดยเด็ดขาด	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เอกโครงการเข้าพบนิคมอุตสาหกรรมของพื้นที่ส่วนที่ 1 (ได้แก่ พื้นที่โครงการเฟส 1 2 และ 3) (กรณีที่ดินดำเนินการก่อสร้างพื้นที่ส่วนที่ 2 (ได้แก่ พื้นที่โครงการเฟส 4 5 และ 6) และพื้นที่ส่วนที่ 1 อาจมีผู้เข้าพักอาศัยบางส่วนแล้ว) ผู้พักอาศัยข้างเคียงโดยเฉพาะอย่างยิ่ง เจ้าหน้าที่ของศูนย์ปฏิบัติการ เวลด์พีช วิลเลจ (ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตก ระยะห่างจากโครงการประมาณ 330 เมตร) และตัวแทนของโรงเรียนบ้านหนองจอก เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และแจ้งชื่อหรือเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมติดกล้อง

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนิต อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่น คิวลอปเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ใผ-ไท วิสาหกิจ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนถังรับน้ำและถังดักไขมันเพื่อใช้ในการทำเหมืองภายใน 4. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 5. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสียสิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้ 6. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง 7. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 8. คิดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 9. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียงหู ดึงมือ เป็นต้น 10. จัดอบรม ซึ่งแจ้งมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาผู้มีรู้รักษาความปลอดภัยในการ	รับความคิดเห็นที่บริเวณเปิดขุด เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพเข้าไปให้ความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงและไม่มีการรื้อถอนของฟ้าในตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 4. ตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงานป้ายเตือนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอลดระยะเวลาก่อสร้างก่อสร้าง 5. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียงหู ดึงมือ เป็นต้น ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดระยะเวลาเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่ามี การชำรุดให้รีบแก้ไขโดยทันที 6. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจสอบประเมิน

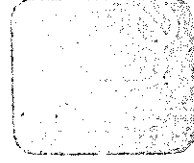


เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อดังสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ก่อสร้างพร้อมขึ้นในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 11. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 12. ให้แจ้งงวดก่อนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 13. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 14. จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับคนงานก่อสร้าง 15. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ทั่วบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าวเพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในและบริเวณรอบข้างโครงการ 16. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด	ประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป 7. จัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้บริษัทควบคุมการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน 8. บริษัท อลิเทียม คิวเวลอปมันท์ จำกัด ต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย


 นายธน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อลิเทียม คิวเวลอปมันท์ จำกัด



นายธน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2) มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุที่เกิดจากเพลิงไหม้ 3) มาตรการด้านความปลอดภัย สำหรับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ	1. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีให้เพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2. จัดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที 1. โครงการจะจัดทำผังบุคลากรทางด้านความปลอดภัยประจำโครงการในผังจะแสดงตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาต เจ้าหน้าที่บริหารความปลอดภัยและผังบุคลากรประจำหน่วยงานก่อสร้างพร้อมทั้งหน้าที่ (Job Description) เพื่อวางแผนงานด้านบริหารงานความปลอดภัยและสุขภาพพร้อมทั้งระบุหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากร 2. โครงการจะต้องอบรมพนักงานทุกระดับทั้งก่อนเข้าทำงานขณะทำงาน เพื่อให้ทุกคนเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยประจำหน่วยงานก่อสร้าง เพื่อป้องกัน (Preventive) อุบัติเหตุหรืออุบัติเหตุภัยต่อสุขภาพและทรัพย์สินของหน่วยงาน ดังนี้ 2.1 จัดให้มีการอบรมพนักงานก่อนเข้ามาเป็นพนักงานในหน่วยงานก่อสร้าง (Safety Orientation) ซึ่งจะประกอบด้วยอุปกรณ์ป้องกันภัยประจำตัว เช่น หมวก	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดและอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาเป็นประจำสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง -

นายมน 2558 ลงชื่อ
(นายมนันต์ อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการผู้ชำนาญการบริษัท อีลิเซียม ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



นายมน 2558 ลงชื่อ
(นายมนันท์ ใจกลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		แวนตา และเข้มขันนิรภัย การติดบัตรผ่านเข้าออกหน่วยงานก่อสร้าง การเข้าร่วม Morning Talk เพื่อให้พนักงานใหม่ได้เข้าใจกฎระเบียบในการรักษาความปลอดภัยและสุขภาพประจำหน่วยงานก่อสร้าง 2.2 จัดให้มีการประชุมพนักงานก่อนเริ่มทำงานทุกวัน พร้อมกับกรอกรายการความปลอดภัย (Safety Manager) ต้องทำการประชุมพนักงานทุกคน เพื่อแจ้งเตือนและอบรมเรื่องความปลอดภัยทุกเช้าเพื่อให้พนักงานเกิดความรู้ความเข้าใจ และรับทราบเหตุการณ์ก่อสร้างที่ต้องระมัดระวัง หลีกเลี่ยงประชุมเสร็จก็ให้ร่วมกันออกกำลังกายเพื่อเตรียมความพร้อมของร่างกายก่อนการทำงาน 2.3 จัดให้มีการประชุม Safety Meeting ทุกๆ สัปดาห์ โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมการประชุมด้านความปลอดภัยประจำสัปดาห์ของโครงการ ได้แก่ จำนวนชั่วโมงความปลอดภัย อุบัติเหตุหรือความเสียหายของอุบัติเหตุ (Incident, Accident) การก่อสร้างที่สำคัญๆ และมีความเสี่ยง เพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง (Risk Assessment) พร้อมทั้งเสนอวิธีการก่อสร้างที่เสี่ยงหรือป้องกันความเสี่ยง (Construction Method)	

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนันต์ อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้ชำนาญของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



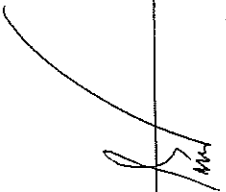
เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนูญช์ ไวกาลิ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท่ วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2.4 จัดให้มีการเดินตรวจหน่วยงานก่อสร้างของฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างทุกๆสัปดาห์ โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมกันเดินตรวจพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความสะอาด สุขอนามัย ความปลอดภัยประจำวันและกำหนดให้แก้ไขในด้านต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพและความปลอดภัย 2.5 จัดให้มีการเสนอวิธีการก่อสร้าง เพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยงฝ่ายก่อสร้างจะต้องเสนอแผนของการก่อสร้าง และแผนวิเคราะห์ความเสี่ยง (Construction Method & Risk Assessment) ให้ฝ่ายความปลอดภัยพิจารณาเพื่อกำหนดวิธีการก่อสร้างให้ปลอดภัยก่อนที่จะเริ่มทำงานก่อสร้างจริง 3. มาตรการในการป้องกันและแก้ไขขณะก่อสร้าง 3.1 ขณะก่อสร้างตามแผนงานการก่อสร้างที่ต้องการทำการวิเคราะห์ความเสี่ยงฝ่ายก่อสร้างจะต้องร้องขอ (Request) ให้ฝ่ายความปลอดภัยตรวจสอบวิธีการว่ามีความปลอดภัยเพียงพอตามแผนวิเคราะห์ความเสี่ยงก่อนที่จะก่อสร้างหรือดำเนินการขั้นตอนนั้น ๆ 3.2 อุปกรณ์ก่อสร้างที่สำคัญที่จะเกิดอุบัติเหตุต่อบุคลากรจะต้องทำการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ แล้วคิด	

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่น คิวลอปเป้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญชัย ไวก่อ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไอ-โห วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ผลจากที่อุปกรณ์ว่าอุปกรณ์ให้ใช้งานได้ อุปกรณ์ไหนไม่พร้อมใช้งานให้ตัดลากลากไม่ให้ใช้งานอย่างชัดเจน 3.3 วัสดุก่อสร้างที่อาจจะเกิดอันตรายต่อบุคลากรจะต้องตรวจสอบวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันพิษรวมทั้งการกำจัดให้ถูกวิธี 3.4 คัดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 3.5 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ดึงมือ เป็นต้น 3.6 ควบคุมดูแลและสอดคล้องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 3.7 ให้แจ้งงวดก่อนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 3.8 จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษายาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง	

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนิต อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนูญ ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

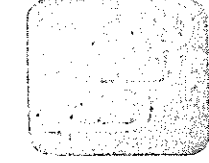
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง	การอยู่อาศัยของคนงานก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้างต่อผู้พักอาศัยโดยรอบบ้านพักคนงานก่อสร้าง ดังนั้น โครงการต้องกำหนดเป็นมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุมงานได้โดยตรงในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน 2. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วน ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง 3. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยคนงานก่อสร้างจะสวมเกรงอกจากบ้านพักคนงานได้เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น 4. กำชับให้คนงานช่วยกันรักษาความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงาน 5. จัดระเบียบคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้ - ห้ามเล่นการพนัน - ห้ามดื่มสุรา / เสพ และจำหน่ายยาเสพติด - ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาอาศัยโดยไม่ได้รับอนุญาต	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ภาคโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงบ้านพักคนงานเป็นประจำเพื่อหารือระยะเวลาก่อสร้างและให้ข้อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อติดต่อได้โดยตรงหากพบว่ามีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขทันที 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพแวดล้อมให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ 3. จัดให้มีหัวหน้าคนงานตรวจสอบความสะอาดและความเรียบร้อยบริเวณบ้านพักคนงานทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 4. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ได้ตลอดระยะเวลาเป็นประจำสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 5. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเพื่อให้ห้องส้วมสะอาด ไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียงตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 6. ตรวจสอบดูแลท่อหักก้นน้ำจากระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในท่อหักก้นที่เป็นสาเหตุ

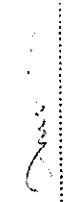


 เมษายน 2558 ลงชื่อ

 (นายมานิต ชวนชูธรรม และนางสุรรัตน์ ชวนชูธรรม)

 กรรมการผู้ชำนาญของบริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

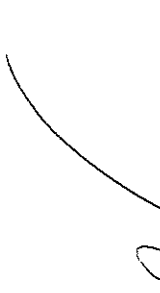




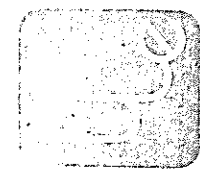
 เมษายน 2558 ลงชื่อ

 (นายมานิต ชวนชูธรรม)

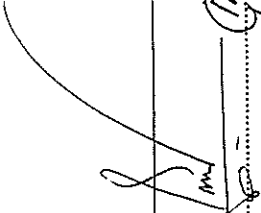
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

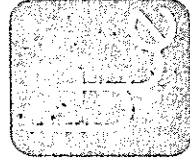
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ห้ามคนงานออกจากร้านพักคนงานในยามวิกาล เวลา 23.00-07.00 น. (ยกเว้นกรณีได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง) 6. จัดให้มีบ้านพักคนงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 250 ห้อง (คิดอัตรา 2 คน/ห้อง) 7. จัดให้มีไฟฟ้า แสงสว่าง ในเวลากลางคืน ส่องรอบบริเวณอย่างเพียงพอ 8. จัดให้มีระบบกำจัดขยะมูลฝอย ทั้งระบบเปียกและระบบแห้ง 9. ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ต้องจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม ลานซักล้าง ตลอดจนร้านค้า 10. จัดให้มีทางระบายน้ำฝนอย่างเพียงพอ และก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ จะต้องมีการกรองขยะอยู่ในพื้นที่ตรวจสอบได้ 11. ให้มีดวงโคมและปลั๊กอย่างละ 1 ชุด ในห้องพักคนงาน และระบบไฟฟ้าต้องเป็นแบบที่มีความปลอดภัยเพียงพอ 12. ให้จัดเตรียมหัวฉีดน้ำดับเพลิงมีล้อแบบแห้ง อย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตร 13. จัดให้มีห้องส่วนที่ถูกต้องลักษณะสำหรับที่พักอาศัยอยู่ในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน	พื้นที่ 11. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากท่อถังส้วม เพื่อให้ห้องส้วมสะอาด ไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยซึ่งตั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 12. จัดให้มีการสุ่มตรวจหาสารเสพติดและแอลกอฮอล์เป็นประจำเพื่อความปลอดภัยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนานิต อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้ชำนาญการบริษัท อีดีเซ็น คิวลอปเป้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ไก่เกี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

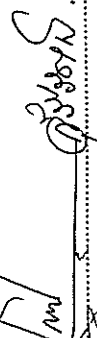
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		14. จัดให้มีบ่อน้ำ หรือถังเก็บน้ำ ก้อนน้ำ ให้เพียงพอ การอาบน้ำและซักล้างเสื้อผ้า 15. จัดให้มีทางระบายน้ำที่ชี้แล้วไหลได้อย่างสะดวกและเพียงพอ ก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ จะต้องมีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม จะต้องเป็นไปโดยถูกสุขลักษณะก่อนปล่อยน้ำลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ 17. ให้เข้มงวดคัดค้านงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	

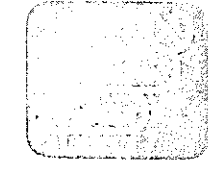


นายชน 2558 ลงชื่อ
 (นายชน 2558)
 กรรมการผู้ชำนาญการพิเศษ อธิบดีกรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

นายชน 2558 ลงชื่อ
 (นายชน 2558)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

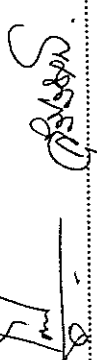
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4.3 ผลกระทบต่อสุขภาพ 1) คนงานก่อสร้าง	ในการก่อสร้างมีคนงานทั้งที่เป็นแรงงานต่างด้าว และแรงงานคนไทย การอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะหรือการที่แรงงานเป็นคนต่างด้าว อาจเป็นพาหะนำโรคต่างๆ อาทิเช่น โรคเท้าช้าง โรคมือเท้าปาก เป็นต้น ดังนั้นโครงการต้องกำหนดให้มีการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1. กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาคัดเลือกแรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น (กรณีเป็นแรงงานต่างด้าว) และต้องกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และหลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) 2. จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น 3. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 4. กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความสะอาด และกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์ 5. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้ 6. ให้เข้มงวดคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	1. บริษัท อีลิเซียเนอ คิวเวลโลปเม้นท์ จำกัด ต้องควบคุมผู้รับเหมาให้เป็นไปตามมาตรฐานการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง 2. จัดให้มีการรวบรวมผลการตรวจสุขภาพของคนงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอเนื่องจากต้องเฝ้าระวังผลกระทบ


 นายมนต์ อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้อำนวยการของบริษัท อีลิเซียเนอ คิวเวลโลปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไก่ดำ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 ด้านสุขภาพกาย - โรคระบบทางเดินหายใจ	1. ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง 2. เขม่า คาร์บอนจากเครื่องยนต์เครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง 3. การสูดดมกลิ่นสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น สีทินเนอร์ น้ำมันล้างทำความสะอาดต่างๆ เป็นต้น 4. ทำงานในบริเวณที่เป็นพื้นที่อบชื้น การระบายอากาศไม่ดีเป็นระยะเวลานาน	7. จัดให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพื้นฐานในขณะที่มีการแพร่ระบาดของโรค อาทิเช่น โรคไข้หวัดใหญ่ อหิวาตกโรค พืชสุญษ์บ้า และบาดทะยัก เป็นต้น 1. จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นให้กับคนงานก่อสร้าง 2. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นคลอกระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3. คิดคั้งผ้าใบ โดยรอบแต่ละอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 4. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้านให้มีฉิดริศ 5. รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออกให้ปราศจากเศษดินทรายตกค้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 6. เศษวัสดุที่เหลือใช้ต้อง ไม่มีการกองหรือเก็บไว้ที่หน้างาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 7. จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรงเช่นการทาสี เป็นต้น	1. ตรวจสอบหน้ากากที่ป้องกันฝุ่นและสารเคมีให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ได้ตลอดระยะเวลาเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่ามีชำรุดให้รีบแก้ไขทันที 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพของผ้าใบให้มีความสมบูรณ์และไม่มีการฉีกขาดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

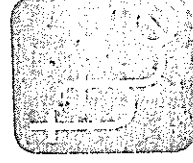

 นายมนิต อุดมคุณธรรม เลขนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้อำนวยการบริษัท อีทีซีเอ็น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกาลี่)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

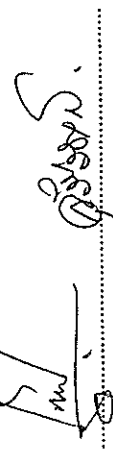
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ไรศระบบทางเดินอาหาร	- คัมมน้ำหรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด - พฤติกรรมรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารสุกๆ ดิบๆ - ห้องน้ำห้องส้วมไม่ถูกสุขลักษณะ	- เลือกใช้สารเคมีที่มีกลิ่นไม่รุนแรง - จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก - ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทึบหรืออับชื้นต่อเนื่องกันเป็นเวลานาน - จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดไว้อย่างเพียงพอ - รักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุอาหารและน้ำดื่ม - จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขลักษณะในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ ๆ ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น	- ตรวจสอบดูจุดรั่วซึมของถังเก็บน้ำดื่มหากพบให้รีบแก้ไขโดยทันที - ตรวจสอบดูความสะอาดบริเวณที่ติดตั้งถังเก็บน้ำดื่มเป็นประจำสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบดูความสะอาดของภาชนะบรรจุอาหารและน้ำดื่มเป็นประจำสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- ไรศคิ้วหน่ง	- การแพ้ฝุ่นละอองหรือสารเคมีเช่นผงปูนซีเมนต์หรือน้ำยาต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง - สวมเสื้อผ้าไม่สะอาด - สวมรองเท้าที่อับชื้นเป็นระยะเวลานาน	- ให้คนงานสวมเสื้อผ้าที่มีฉนวนกันความร้อนและสวมถุงมือทุกครั้งที่จะต้องสัมผัสหรือใช้ปูนซีเมนต์หรือสารเคมีที่เป็นอันตราย ค่อยๆ หน่งในการทำงาน - จัดให้มีผ้าใบรอบแต่ละอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองรวมทั้งฝุ่นผงปูนซีเมนต์ที่ฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง - จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น การรักษาความสะอาดร่างกาย สวมใส่เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพของผ้าใบให้มีความสมบูรณ์และให้มีการฉีกขาดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพความสะอาดบริเวณห้องพักคนงานเป็นประจำสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนันต์ อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้ชำนาญการบริษัท อีลิชั่น คิเวลอปเม้นท์ จำกัด

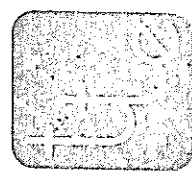


เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนันท์ อีลิชั่น)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะนำโรค	1. ถูกสัตว์ที่เป็นพาหะกัด เช่น โรคไข้เลือดออกโรคเท้าช้าง เป็นต้น 2. บริโภคหรือสัมผัสสัตว์ที่เป็นพาหะ เช่น โรคไข้หวัดนกโรคท้องเสีย เป็นต้น 3. สัมผัสหรือรับประทานเชื้อแบคทีเรียหนอง พยาธิเชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อราที่มากับแมลงสาบแมลงวัน	4. ดูแลความสะอาดภายในห้องพักอย่างสม่ำเสมอ 5. ดำเนินการทำความสะอาดทั้งภายในและภายนอกให้แห้งก่อนนำไปสวมใส่ 1. ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขังในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ 2. หากไม่ใช้จวนน้ำกระป๋อง หรือภาชนะอื่นที่อาจเก็บกักน้ำให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขังและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง 3. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอและดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยล้นถัง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบรบกวน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำอยู่ประจำ 5. จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล 6. ไม่อนุญาตให้คนงานเลี้ยงสัตว์ภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน 7. กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคได้แก่ หนู ยุง แมลงวันแมลงสาบ ตลอดจนยุงนำพาเชื้อส้วม ก่อนและหลังการ	1. ตรวจสอบสภาพพาหนะรถรับผู้โดยสารเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัยแก่สิ่งเลวอาหาร 2. กรณีสถานการณ์ที่พบพาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัยแก่สิ่งเลวอาหาร 3. จัดให้มีการตรวจสอบหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดบริเวณห้องส้วมเป็นประจำสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 5. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและกำจัดให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ 6. ตรวจสอบผู้ขับรถรับผู้โดยสารเป็นประจำสม่ำเสมอ



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนูญ นัธ วกาลัง)
 กรรมการผู้อำนวยการบริษัท อีลิชั่น คิวคลอปเมนต์ จำกัด

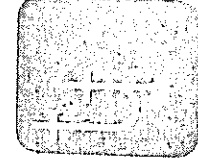


เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนูญ นัธ วกาลัง)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

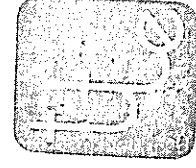
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		รื้อถอนบ้านพักคนงาน โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงาน โดยอยู่ตรงๆ ที่อาจเป็นทางหนึ่งของหนู แมลงสาบ เพื่อกันไว้กำจัดต่อไป - กำจัดหนูโดยวิธีวางกาวดักหรือใช้สารเคมี - ถีดพ่นยากำจัดแมลงสาบ บริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยฉีดพ่นภายหลังที่คนงานย้ายออกไปหมดแล้ว - กำจัดมูลและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยใช้ทรายอะเบท เพื่อกำจัดลูกน้ำพร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง - ถีดพ่นยาฆ่าแมลงสาบ โดยฉีดพ่นภายหลังที่คนงานย้ายออกไปหมดแล้ว - เก็บกวาดมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณบ้านพักคนงาน โดยประสานให้องค์การบริหารส่วนตำบลไปกำจัดต่อไป - กำจัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป - คูบสิ่งปฏิกูลที่ภายในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยประสานบริษัทเอกชนที่ให้บริการภายในพื้นที่นำไปกำจัดให้ถูกหลักสุขาภิบาล - ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงานก่อนและภายหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรคอย่างน้อย 2 ครั้งทั้งภายใน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จ	

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนันต์ อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้ชำนาญของบริษัท อีดีเซ็น คิวลอปเป็นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวก่อ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

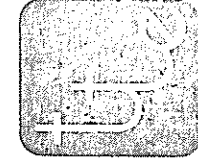
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทันที	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค	1. ได้รับเชื้อจากการสัมผัสกับผู้ป่วยหรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วยเป็นระยะเวลานาน เช่น โรคไข้หวัด โรคไข้หวัด โรคโคโรนาไวรัส โรคซาร์ส โรคมือเท้าปาก เป็นต้น 2. มีเพศสัมพันธ์กับผู้ป่วยติดเชื้อ เช่น โรคเอดส์ โรคไวรัสตับอักเสบบี ซี 3. ประชากรอาศัยอยู่กันอย่างแออัด	1. จัดตั้งงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น 2. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและหลังรับเข้าทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) 3. จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่งานอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ น้ำใช้ การระบายน้ำเสียจากตัวม ถึงรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34) 4. อบรมให้ความรู้แก่คนงานถึงวิธีป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่ถูกต้อง	- จัดให้มีการรวมการตรวจสุขภาพของคนงานก่อนจ้างอย่างคั่งเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



(Signature)

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนูญ นัธ ใจเก๋)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โรคเกี่ยวกับระบบการได้ยิน	ผลกระทบคือนำภัยสิ่งแวดล้อมเกิดมลพิษทางเสียงและการเกิดอุบัติเหตุเพิ่มขึ้น อัตราการป่วยและอัตราการตายของประชาชนในพื้นที่เพิ่มขึ้น	1. จัดทำรั้วผ้าใบ ความสูง 3 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างแต่ละอาคาร 2. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การทำฐานราก การเชื่อม เป็นต้น ตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต้องต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงให้รับทราบล่วงหน้า 3. จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคาร และติดตั้งช่องว่างด้วยผ้าใบที่บดและยึดติดบน โครงสร้างอาคาร และติดตั้งเพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง 4. ไม่ทำกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 5. ไม่ทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน 6. ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้ภายในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน 7. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด 8. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นประจำควรรว ให้ดับเครื่องหรือเบาคู่มือเครื่องระหว่างการพัก	1. บริษัท อีลิคชั่น ดิวelopเมนต์ จำกัด ต้องควบคุมผู้รับเหมาไปปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เอกโครงการเข้าพบนิเทศอาคารชุดของพื้นที่ส่วนที่ 1 (ได้แก่พื้นที่โครงการเฟส 1 2 และ 3) (กรณีดำเนินการก่อสร้างพื้นที่ส่วนที่ 2 (ได้แก่พื้นที่โครงการเฟส 4 5 และ 6) และพื้นที่ส่วนที่ 1 อาจมีผู้เข้าพักอาศัยบางส่วนแล้ว) ผู้พักอาศัยพึงเสียง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเจ้าหน้าที่ของศูนย์ปฏิบัติการ วิศวกร วิศวกร (ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตก ระยะห่างจากโครงการประมาณ 330 เมตร) และตัวแทนของโรงเรียนบ้านหนองจอก เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และแจ้งข้อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมติดกล้องรับความคืบหน้าบริเวณที่อบยบ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที

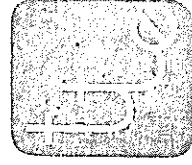


(Signature)

เมษายน 2558 ลงชื่อ
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิคชั่น ดิวelopเมนต์ จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ
(นายบุญนัฐ ไก่กล้า)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		9. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับบริการรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการทำงานก่อสร้าง 10. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 11. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป 12. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง 13. ในการทำงานส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการโครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการทำงาน และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้นซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง 14. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเชื่อม เป็นต้น ให้กระทำในห้องที่มีมิดชิด และอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อาศัยมากที่สุด ซึ่งผนังกันห้องถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่ง แต่หากกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในที่โล่ง ให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ 3 ด้าน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน ซึ่งสามารถลดเสียงได้เช่นกัน ทั้งนี้ Noise	3. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ภายในพื้นที่โครงการทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง สำหรับโรงเรียนบ้านหนองจอก ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งคอง

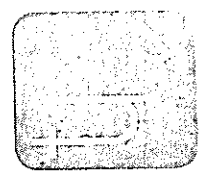


เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิสาหกิจ

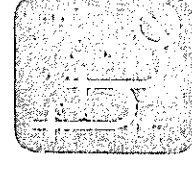
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		Barriers ตามความหมายแล้วจะหมายถึง สิ่งที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติหรือสิ่งที่มีมนุษย์สร้างขึ้นเพื่อขวางกั้นระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงและผู้รับเสียง เช่น กำแพงกันแผ่นดินเสียง ซึ่งสามารถลดเสียงลงได้ร้อยละ 99.9 หรือคิดเป็นร้อยละ 0.1 ที่ยอมให้เสียงผ่านได้ โดยส่วนมากแล้ว Noise Barriers จะมีคุณสมบัติการยอมให้เสียงผ่านได้ (TL) ไม่น้อยกว่า 30 dB(A) (Technical Noise Supplement, 1998) 15. จัดจ้างผู้รับเหมามีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายการ การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน 16. ไม่ให้มีการกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก การตัดกระเบื้อง การบดกรี เป็นต้น โดยให้จัดทำในโรงงานภายนอกแล้วจึงขนส่งมาประกอบภายในพื้นที่ก่อสร้าง	

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนานิต อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้ชำนาญการบริษัท อีลิชั่น คิวลอปเมนต์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- อับัติเหตุต่างๆ	1. การทำงานที่ขาดความระมัดระวัง 2. เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างชำรุด	1. ก่อนที่จะทำการก่อสร้างโครงการต้องเข้าไปแจ้งขออนุญาตอาคารชุดของพื้นที่ส่วนที่ 1 (ได้แก่ พื้นที่โครงการเฟส 1 และ 3) (กรณีที่ดินดำเนินการก่อสร้างพื้นที่ส่วนที่ 2 (ได้แก่ พื้นที่โครงการเฟส 4 5 และ 6) และพื้นที่ส่วนที่ 1 อาจมีผู้เข้าพักอาศัยบางส่วนแล้ว) ผู้พักอาศัยข้างเคียงโดยเฉพาะอย่างยิ่งเจ้าของบ้านที่ของศูนย์ปฏิบัติธรรม เวลต์พีช วิลเลจ และตัวแทนของโรงเรียนบ้านหนองจอก พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. คัดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 3. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนธงร้านและธงชาติรอบเพื่อใช้ในการทำแผนผังภายนอก 4. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 5. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลโดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษายาพยาบาลเบื้องต้นและเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบนิเทศอาคารชุดของพื้นที่ส่วนที่ 1 (ได้แก่ พื้นที่โครงการเฟส 1 2 และ 3) (กรณีที่ดินดำเนินการก่อสร้างพื้นที่ส่วนที่ 2 (ได้แก่ พื้นที่โครงการเฟส 4 5 และ 6) และพื้นที่ส่วนที่ 1 อาจมีผู้เข้าพักอาศัยบางส่วนแล้ว) ผู้พักอาศัยข้างเคียง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเจ้าของบ้านที่ของศูนย์ปฏิบัติธรรม เวลต์พีช วิลเลจ (ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตก ระยะห่างจากโครงการประมาณ 330 เมตร) และตัวแทนของโรงเรียนบ้านหนองจอก เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และแจ้งข้อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพแวดล้อมและเข้าไปเพิ่มความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงและไม่มีผลกระทบของฝุ่นโคลนในระยะเวลาก่อสร้าง



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และพางสุรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้มีส่วนเกี่ยวข้องบริษัท อีลิทเซ็น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนิต ไวกาฬ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. บริเวณทางเข้า-ออกต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงานและยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย 7. ติดป้ายแนะนำการทำงานป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 8. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงานเช่นหมวกนิรภัยแว่นตานิรภัยกันน้ำตากันฝุ่น ปลั๊กเสียบหูอุดมือน เป็นต้น 9. จัดอบรม/ชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 10. ควบคุมดูแลและตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 11. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ง่าย 12. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง	3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 4. ตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงานป้ายเตือนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 5. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุเช่นหมวกนิรภัยแว่นตานิรภัยกันน้ำตากันฝุ่นปลั๊กเสียบหูอุดมือน เป็นต้นให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดระยะเวลาเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่ามีชำรุดให้รีบแก้ไข 6. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อนำมาดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

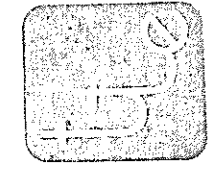


เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ใจเกตุ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		13. จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับคนงานก่อสร้าง 14. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด 15. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป 16. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ทั่วบริเวณ โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าวเพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในและบริเวณรอบข้างโครงการ	

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาส)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้ - โรคติดต่อ	อาจเกิดจากการทิ้งขยะ การสูบบุหรี่ การสูดดมฝุ่นละออง ซึ่งถ้าไปดังกล่าวอาคารจะมีการสะสมฝุ่นละอองในช่องว่าง เป็นเชื้อเพลิง และทำให้เกิดการลุกไหม้และลุกลามได้ง่าย ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน สาเหตุจากคนงานก่อสร้างที่เป็นแรงงานต่างด้าว และแรงงานคนไทย จากการอยู่อาศัยที่ไม่ถูกสุขลักษณะ หรือการทำงานเป็นกะยาว อาจเป็นพาหนะนำโรครวมทั้งโรคติดต่อต่างๆ	1. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีอย่างเพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมในการเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2. จัดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที 1. จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น 2. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 3. กำหนดให้ผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความสะอาด และกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์ 4. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้ 5. ให้เข้มงวดคัดคนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้ทันที หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนันต์ อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้ชำนาญของบริษัท อีลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนันท์ ใจกลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว การนอนไม่หลับ เป็นต้น	1. ความเครียดจากการทำงาน 2. ความแออัดในบ้านพักคนงาน 3. ความรู้สึกไม่ปลอดภัยจากการที่มีการก่อสร้างในบริเวณข้างเคียงทั้งจากคนงานก่อสร้างและอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง 4. เสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนทำให้พักผ่อนไม่เต็มที่ 5. กลิ่นรบกวนจากห้องน้ำ-ห้องส้วม	1. จัดสร้างบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐานวสท. 1010-34) 2. กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกันเพื่อป้องกันความขัดแย้ง 3. จัดให้มีการรรมสันตนาการระหว่างคนงานก่อสร้างเพื่อคลายความเครียดจากการทำงานและให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการรวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นระยะๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ข้างเคียงโดยตรง 6. ไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่โดยรอบ 7. ดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงานรวมทั้งระบบระบายน้ำต่างๆ ไม่ให้น้ำท่วมขังที่อาจเกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่โดยรอบได้	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำเพื่อแจ้งข้อมูลช่วงเวลาก่อสร้าง และแจ้งข้อพร้อมแบบอร์โทรททิพติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมติดตงกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนานิต อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้ชำนาญของบริษัท อีลิชั่น คิวลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนูญ นิช ไกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	บริษัทที่ปรึกษาได้วิเคราะห์ผลกระทบด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการและเปิดดำเนินการป่วย 21 กลุ่มโรคของพื้นที่ใกล้เคียง จากข้อมูลสถิติสาธารณสุขของศูนย์ ช้อนหลัง 5 ปี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองคูน้อย ช้อนหลัง 5 ปี (ในช่วงปี 2551-2555) พบว่า กลุ่มสาเหตุของโรคที่เป็นสาเหตุการป่วยมากที่สุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ 1) โรคระบบหายใจ อาทิเช่น โรคหัด โรคภูมิแพ้ มีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากฝุ่นละออง โดยฝุ่นละอองดังกล่าวส่วนหนึ่งมาจากจราจรบนถนน และการก่อสร้างอาคารต่างๆ เป็นต้น 2) อาการ อากาศแฉะและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ 3) โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมทั้งโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริมมีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากพฤติกรรมการทำงาน โดยเมื่อพิจารณาสาเหตุการเกิดโรคข้างต้น พบว่า เกิดจากพฤติกรรมการทำงาน และจากสภาพแวดล้อม ทั้งนี้ จากสถิติจำนวนผู้ป่วยดังกล่าวมีจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นและลดลงบ้างไม่แน่นอนในแต่ละปี	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพชั่วคราวเพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ	1. บริษัท อีลิชั่นส์ ดิวelopเมนต์ จำกัด ต้องดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าหาหมอนิเทศอาคารชุดของพื้นที่ส่วนที่ 1 (ใต้กำแพงที่โครงการเฟส 1 2 และ 3) (กรณีที่ดำเนินการก่อสร้างพื้นที่ส่วนที่ 2 (ใต้กำแพงที่โครงการเฟส 4 5 และ 6) และพื้นที่ส่วนที่ 1 อาจมีผู้เข้าพักอาศัยบางส่วนแล้ว) ผู้พักอาศัยข้างเคียงโรคเฉพาะอย่างยิ่งเจ้าหน้าที่ของศูนย์ปฏิบัติการ เวลด์พิชวัลเลย์ (ตั้งอยู่ทางใต้ทิศตะวันตก ระยะห่างจากโครงการประมาณ 330 เมตร) และตัวแทนของโรงเรียนบ้านหนองจอก เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และแจ้งข้อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมติดกล้องรับความเคลื่อนไหวพื้นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อขึ้นต้องมาแนวทางแก้ไขโดยทันที

นายณ 2558 ลงชื่อ
(นายณณฐกร อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการผู้ชำนาญการบริษัท อีลิชั่นส์ ดิวelopเมนต์ จำกัด

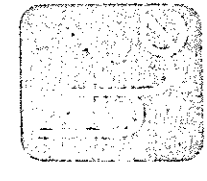


นายณ 2558 ลงชื่อ
(นายณณฐกร ไวก่อ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	หนึ่ง โรคระบบหายใจ มีจำนวนผู้ป่วยสูง โดยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลงจนถึงปัจจุบัน ซึ่งสาเหตุอาจเนื่องมาจากการสัมผัสของรบบถนนบริเวณโครงการ ซึ่งก่อให้เกิดฝุ่นละอองที่เป็นสาเหตุของโรคระบบหายใจ รวมทั้งเกิดจากสภาพอากาศที่มีการเปลี่ยนแปลงไปตามฤดูกาล (โรคหัด) โดยจากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมประชาชนที่อยู่ในรัศมี 1.4 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ และสอบถามเกี่ยวกับการป่วยของคนในครอบครัวในรอบปีที่ผ่านมา พบว่า กลุ่มตัวอย่างในระยะ 1.4 กิโลเมตร จากโครงการ หากมีการเจ็บป่วยจะเป็นโรคทางเดินหายใจ/โรคหัดมากที่สุด ทั้งนี้ จากการพิจารณาข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองคุ่ม และจากข้อมูลการเจ็บป่วยของผู้ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ พบว่า มีผู้ป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจเป็นลำดับที่ 1 โดยบริษัทที่ปรึกษาจะวิเคราะห์รวมถึงสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบโครงการในปัจจุบันร่วมกับซึ่งจากการสำรวจสภาพแวดล้อมบริเวณ โดยโครงการ พบว่าเป็นถึงชุมชนเมืองซึ่งชนบทมีการตั้งบ้านเรือนชุมชนอย่างเบาบาง แต่ทั้งนี้ เนื่องจากพื้นที่ตั้งโครงการเป็นเส้นทางผ่านไปยังอำเภอวังน้ำเขียว ซึ่งเป็นสถานที่ท่องเที่ยวอีกแห่งหนึ่ง ทำให้มีประชากรเพิ่มมากขึ้นตามไปด้วย ทำให้เกิด		

นายชน 2558 ลงชื่อ
(นายสมบุญ นุช โวกาลี)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีทีเอ็น คิวลอปเป้นท์ จำกัด



นายชน 2558 ลงชื่อ
(นายสมบุญ นุช โวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องิเลสแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ฝุ่นละอองเพิ่มมากขึ้น จากสาเหตุดังกล่าวข้างต้นผู้ที่อยู่บริเวณโดยรอบจึงมีแนวโน้มที่จะเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ โดยข้อมูลจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองคุ้ม นั้น กลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจตั้งแต่ปี 2551-2555 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในปี 2551-2553 และลดลงในปี 2554-2555 โดยในปี 2555 ซึ่งเป็นปีล่าสุด พบว่า มีผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยกลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจ จำนวน 1,113 คน ซึ่งจำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎรตำบลโป่งตาลองในปี 2555 มีจำนวนทั้งสิ้น 5,192 คน (อ้างอิงจากการประกาศรับรอง กระทรวงมหาดไทย, 2556) ดังนั้น คิดเป็นอัตราส่วนผู้ที่ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจร้อยละ 21.4 ของจำนวนประชากรที่อยู่ในตำบลโป่งตาลอง ดังนั้น หากพิจารณาข้อมูลกลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจจากการสำรวจประชาชนภายในรัศมี 1.4 กิโลเมตร และข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองคุ้ม จึงอาจเกิดจากสภาพอากาศที่มีการเปลี่ยนแปลงไปตามฤดูกาล และเกิดจากฝุ่นละอองที่เกิดจากการจราจรที่มีเพิ่มมากขึ้นในพื้นที่ตำบลโป่งตาลอง แต่อย่างไรก็ตาม จากการสำรวจสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบ ในรัศมี 1.4 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการไม่พบอาคารที่กำลังก่อสร้างในปัจจุบัน แต่พบพื้นที่โครงการ		

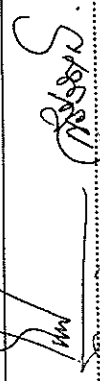


(Signature)

นายชน 2558 ลงชื่อ
(นายชน 2558)
กรรมการผู้ชำนาญการของบริษัท อีลิชั่น คิวเวลอปไมท์ จำกัด

นายชน 2558 ลงชื่อ
(นายชน 2558 ใจกลี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จภายในระยะเวลา 5 ปี ให้แก่อาคารขององค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง อาคารโรงพยาบาลภูมิพลานุสรณ์ และอาคารของศูนย์ปฏิบัติการ (เวสต์ฟิช วิลเลจ) นอกจากนี้ ยังพบไซโตผลิตภัณฑ์ (ผลิตภัณฑ์ บริษัท วิศุภภัณฑ์ จำกัด) ตั้งอยู่ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ระยะทางประมาณ 1.3 กิโลเมตร ซึ่งอาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองจากการกระบวนการผลิตคอนกรีตผสมเสร็จดังกล่าว ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่ก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ ทั้งนี้ การพัฒนาโครงการในช่วงก่อสร้างจะมีกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน ความสั่นสะเทือน การจราจร และการรบกวนของวัสดุ/เศษวัสดุก่อสร้าง ที่อาจส่งผลกระทบต่อทางด้านร่างกาย ทางด้านจิตใจที่อาจก่อให้เกิดความเครียดเพิ่มมากขึ้น รวมถึงผลกระทบต่อด้านสังคมที่อาจมีผลต่อการดำเนินชีวิตประจำวันซึ่งผลกระทบดังกล่าวจะส่งผลทำให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงเจ็บป่วย หรืออาจกระตุ้นให้ผู้บางรายที่หายป่วยแล้วกลับมาป่วยอีกครั้ง ดังนั้น โครงการต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่าง ๆ ในช่วงก่อสร้าง อาทิเช่น ผลกระทบด้านฝุ่นละออง ผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน		



นายชน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนัส อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้ชำนาญของบริษัท อีลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



นายชน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนัส อุดมคุณธรรม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท โท-โท วิสาหกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 การดำเนินการเกิดแผ่นดินไหว	ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน ผลกระทบจากการจราจร และผลกระทบจากเศษวัสดุร่วงหล่น/อุปกรณ์หรือเครื่องมือในการก่อสร้างไม่มีประสิทธิภาพ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ โครงการตั้งอยู่ที่ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 พบว่า “พื้นที่โครงการไม่จัดอยู่ในบริเวณเฝ้าระวัง หรือบริเวณที่ 1 และ 2 ที่อาจจะได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว ดังนั้น โครงการจึงไม่เข้าข่ายต้องออกแบบอาคารเพื่อรองรับการเกิดแผ่นดินไหว” อย่างไรก็ตาม เพื่อความปลอดภัยของผู้อยู่อาศัย โครงการได้กำหนดมาตรการลดผลกระทบในกรณีเกิดแผ่นดินไหว	1. จัดให้มีแผนผังประชาสัมพันธ์ คำนึงมาในการปฏิบัติตัวหากเกิดแผ่นดินไหว ให้พนักงานไว้เผยแพร่กับผู้พักอาศัย 2. ติดตามข่าว สถานการณ์ คำนึงมาคำเตือนต่างๆ จากทางราชการอย่างต่อเนื่อง 3. กำหนดให้มีแผนการซักซ้อมการอพยพรวมคนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง) 4. ให้ออกจากอาคาร เมื่อมีการสั่งการจากผู้ที่ควบคุมแผนป้องกันหรือผู้ที่รับผิดชอบในเรื่องนี้ 5. ให้อยู่ในส่วนของอาคารที่มีโครงสร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มากหรือได้โต๊ะที่แข็งแรง เพื่อป้องกันอันตรายจากสิ่งปรักหักพังร่วงลงมา และให้อยู่ห่างจากประตู ระเบียง และหน้าต่างที่พังทลายได้ง่าย 6. ให้ออกจากอาคารโดยเร็วในโอกาสแรกที่แผ่นดินไหวเกิดขึ้นแล้ว และหนีห่างจากสิ่งที่จะหล่นทับได้	

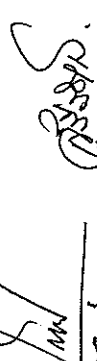
เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนิต อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

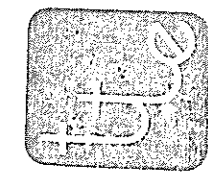


เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เพ-โท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ผลกระทบจากพื้นที่ เสี่ยงภัยดินถล่ม	โครงการอยู่ในเขตพื้นที่ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง ซึ่งเป็น 1 ใน 6 อำเภอของจังหวัดนครราชสีมาที่อยู่ใน พื้นที่เสี่ยงภัย เนื่องจากสภาพภูมิประเทศของตำบลเป็นพื้นที่ ราบสูง ที่ลาดเอียง มีภูเขาอยู่ทางด้านเหนือของตำบล ส่วน ทางด้านใต้เป็นเขตอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ ซึ่งเป็นแหล่ง ต้นน้ำลำธารสายต่างๆ ที่ไหลผ่านตำบล ได้แก่ คลองปูน คลองโปง และคลองเดื่อ สำหรับพื้นที่เสี่ยงภัยของตำบล โป่งตาลองส่วนใหญ่จะเป็นบ้านเรือนราษฎรที่ถูกสร้าง บ้านในบริเวณต้นภูเขาสูง หรือคิดให้เขาสลับบ้านเรือนที่ ปลูกติดกับลำห้วยและสะพาน ได้แก่ บ้านโป่งตาลอง หมู่ 1 บ้านโป่งไทร หมู่ 3 และบ้านบ่อ หมู่ 4 ทั้งนี้ จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการกับแผนที่แสดงพื้นที่ที่มี โอกาสเกิดดินถล่ม จังหวัดนครราชสีมา และจากข้อมูล บัญชีรายชื่อหมู่บ้านเสี่ยงภัยดินถล่ม จังหวัดนครราชสีมา ของกรมทรัพยากรธรณี ปี 2556 พบว่า พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่หมู่ 6 บ้านหนองจอก ไม่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม อย่างไรก็ตาม โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการ เฝ้าระวังเหตุการณ์ดังกล่าว	- ติดตามประกาศและข่าวสารการเตือนภัยเหตุการณ์ดินถล่ม ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ หากเหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้น บริเวณพื้นที่ใกล้เคียง โครงการต้องอพยพผู้พักอาศัย ภายในโครงการ ไปยังพื้นที่ปลอดภัยทันที	

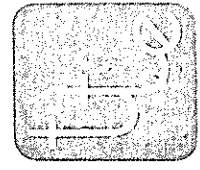

 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต ชวนชูธรรม และนางสุวิรัตน์ ชวนชูธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่นส์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัย ไวก่อ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ช่วงเปิดดำเนินการ 2.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 2.1.1 สภาพภูมิประเทศ ในอดีตสภาพพื้นที่โครงการเคยเป็นไร่ข้าวโพดแต่ถูกปล่อยทิ้งร้าง มีสภาพแห้งแล้ง โดยพื้นที่โครงการมีลักษณะภูมิประเทศลาดชันครอบคลุมทั้งเนินเขาและหุบเขา ทั้งนี้ บริษัท อีทีเอช จำกัด ผู้พัฒนาโครงการได้ซื้อที่ดินดังกล่าวและทำการปรับสภาพพื้นที่ โดยในการปรับพื้นที่จะยังคงสภาพภูมิประเทศเดิม และมุ่งเน้นการจัดทำภูมิทัศน์ให้สวยงาม ร่มรื่น ซึ่งโครงการได้วางแผนพัฒนาโครงการ โดยในบริเวณที่เป็นเนินเขามีการนำต้นไม้มาปลูกเต็มพื้นที่โครงการแทนพื้นที่ไร่ข้าวโพดทิ้งร้างเพื่อให้เกิดความร่มรื่น และสร้างภูมิทัศน์ที่ดีขึ้น สำหรับบริเวณที่เป็นหุบเขาได้จัดทำเป็นสระน้ำ เพื่อรองรับน้ำหลากภายในพื้นที่โครงการ ดังนั้น สภาพพื้นที่โครงการจึงถูกพัฒนาจากไร่ข้าวโพดทิ้งร้างมาเป็นพื้นที่ปลูกต้นไม้ สะระสน้ำ ซึ่งถูกจัดไว้อย่างสวยงาม และเกิดความร่มรื่นภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งในการพัฒนาโครงการจะแบ่งพื้นที่ออกเป็น 6 เฟส (รูปที่ 2 ถึง 8 ประกอบ) นอกจากนี้ ปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการ		1. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่มไม้คลุมดิน ภายในพื้นที่โครงการแต่ละเฟส (ดูภาคผนวกประกอบ) โดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดิน 2. จัดทำแนวรั้วระแนงปลูกไม้เลื้อย ขนาดความสูง 1.5 เมตร บริเวณแนวเขตที่ดินด้านที่ติดกับถนนสาธารณะประโยชน์ (บริเวณด้านทิศตะวันตก) โดยพันธุ์ไม้ที่จะนำมาปลูกได้แก่ เล็บมือนาง ทั้งนี้ โครงการจะจัดทำภายในพื้นที่โครงการเฟส 4 และ 5 เท่านั้น 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล คัดแต่ง แนวรั้วต้นไม้ให้อยู่ในสภาพดี สวยงามอยู่เสมอ	- ดูเอกสารหัวข้อโครงการให้สมบูรณ์ มั่นคง แข็งแรง

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้อำนวยการของบริษัท อีทีเอช จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ไวกาฬ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

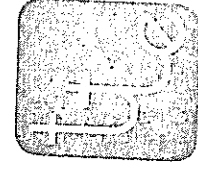
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เฟส 1 ยังมีอาคารสำนักงานขาขึ้นชั่วคราว ซึ่งอยู่ระหว่างก่อสร้าง (ณ เดือนกันยายน 2557) ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยมีระดับดินภายในโครงการอยู่ที่ระดับ -26 ถึง +8 เมตร (อ้างอิงค่าระดับ±0.00 เมตร ที่ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ) ทั้งนี้ จากลักษณะภูมิประเทศซึ่งมีความลาดชัน ผู้ออกแบบจึงออกแบบการจัดวางตัวอาคารตามสภาพความลาดชันของภูมิประเทศเดิม จึงทำให้แต่ละอาคารตั้งลดหลั่นกันไป และมีหลักการในการปรับพื้นที่เฉพาะที่เป็นที่ตองอาคารและระบบสาธารณูปโภค เช่น ถนนภายในโครงการ ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น เท่านั้น โดยยังคงต้นไม้และสระน้ำไว้ เพื่อให้ภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงจากเดิมมากนัก โดยตัวอาคารโครงการจะแทรกตัวอยู่ตามพุ่มต้นไม้ขนาดใหญ่ เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จบริเวณพื้นที่โครงการจะประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 3-6 ชั้น จำนวน 17 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 282 ห้อง ซึ่งในการพัฒนาโครงการจะแบ่งพื้นที่ออกเป็น 6 เฟส โดยอาคารดังกล่าวจะจัดวางตัวอาคารให้สอดคล้องกับพื้นที่ที่วางแผนพัฒนาไว้เป็นพื้นที่ปลูกต้นไม้และสระน้ำ ดังนั้นระดับดินภายในโครงการเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จจะไม่ต่างจาก		

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนต์ อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิเทียม ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวภาณี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิสวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	ระดับดินก่อนการพัฒนาโครงการมากนัก อย่างไรก็ตามโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของอาคารโครงการ จะมีค่าประมาณ 0.007 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการจะสามารถหาความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ได้ดังนี้ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่โครงการประมาณ 0.047 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการทั้ง 6 เฟส ปริมาณ 0.003-มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณ 0.05 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุลคนความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการแต่ละเฟสให้มากที่สุด (ดูภาคผนวกประกอบ) เพื่อช่วยดูดซับฝุ่นและของ	1. ทำความสะอาดถนนภายในโครงการทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการแต่ละเฟสให้มีความสมบูรณ์สวยงามทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานชัดเจน ไม่บดบัง 4. จัดส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ

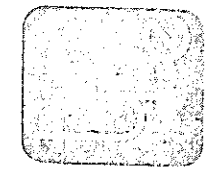


นายมน 2558 ลงชื่อ
(นายมน บุญนาค ใจกล้า)
กรรมการผู้อำนวยการบริษัท อีลิชั่น คิวลอปไมท์ จำกัด

นายมน 2558 ลงชื่อ
(นายมน บุญนาค ใจกล้า)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) จากผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการปริมาณ 0.035 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ปริมาณ 0.003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ทั้ง 6 เฟส จะทำให้มีฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ปริมาณ 0.038 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากฝุ่นละอองต่อพื้นที่ข้างเคียงที่อยู่โดยรอบ และโรงเรียนบ้านหนองจอก ซึ่งเป็นพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง		

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมาทิด อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

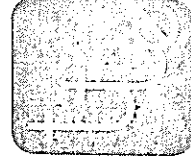


เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนูญ นัธ วกาถิ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศ โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ดังนั้น ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจะเกิดจากการจราจรภายในโครงการเป็นส่วนใหญ่ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นจะมาจากท่อไอเสียรถยนต์โดยจะมีการปล่อยก๊าซต่างๆ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) และไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) รายละเอียดดังนี้ - ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของพื้นที่โครงการทั้ง 6 เฟส มีค่า 0.063 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) จากผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการปริมาณ 0.168 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณไนโตรเจนออกไซด์รวม 0.231 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของพื้นที่โครงการทั้ง 6 เฟส จะมีค่าประมาณ 0.319 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวม		1. ออกแบบที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการแต่ละเฟส อยู่บริเวณชั้นล่างใต้อาคารและภายนอกอาคาร มีลักษณะเปิดโล่งไม่ปิดทึบ มีลมพัดผ่านตลอดเวลา อากาศหมุนเวียนได้สะดวก 2. คัดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 3. ควบคุมความเร็วของรถยนต์ในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุณลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน 4. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถยนต์ในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกสามารถทำได้ ปลอดภัยและปลอดภัย 5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด ขนาดพื้นที่รวม 45,982.44 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกประกอบ) เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ โดยพื้นที่ไม้ที่โครงการเลือกปลูกสามารถดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ได้ประมาณ 330 โมล	1. ทำความสะอาดถนนภายในโครงการทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการแต่ละเฟสให้มีความสมบูรณ์ด้วยงานทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายในสภาพดีมองเห็นชัดเจน ไม่เปลี่ยน 4. จัดส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ

.....

นายมนูญ นัท ไวกาติ
(นายมนูญ นัท ไวกาติ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



.....
นายมนูญ นัท ไวกาติ
หมายเลข 2558 ลงชื่อ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กับสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) จากผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการปริมาณ 1.329 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) รวม 1.648 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของพื้นที่โครงการทั้ง 6 เฟส จะมีค่าเท่ากับ 0.033 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการปริมาณ 1.13 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์(CO) รวม 1.163 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร สำหรับในการประเมินผลกระทบจากปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์นั้น บริษัทที่ปรึกษาไม่ได้ประเมินเนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาของกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันเชื้อเพลิงมาเป็นระยะเพื่อลดปัญหามลพิษทางอากาศที่เกิดจากการ		



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่น ดิวelopเมนต์ จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทร่วม ไซ-ไทย วิสาหกิจ

กรรมการผู้อำนวยการบริษัท อิตีเซียม ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท "ไ-ไ" วิทยากร จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1.4 คุณภาพน้ำ	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นรวม 240 ลูกบาศก์เมตร/วัน (แบ่งเป็น น้ำเสียจากพื้นที่โครงการ เฟส 1 2 3 4 5 และ 6 ปริมาณ 47.3 28.4 34.8 41.2 30.3 และ 57.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามลำดับ) ซึ่งโครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรูปขบวนการกรองชีวภาพ (ไม่เกิดกลิ่น) จำนวนรวมทั้งสิ้น 58 ชุด โดยมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ที่กำหนดให้ “น้ำทิ้งจากอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอนแต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน จัดเป็นน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข กำหนดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร” ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้วของโครงการแต่ละเฟสจะนำมาใช้ประโยชน์รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการทั้งหมด ไม่มีการระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	1. โครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองเติมอากาศ จำนวน 58 ชุด (ดูรูปที่ 10 ประกอบ) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข โดยมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ 3. จัดทำคู่มือการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างปฏิบัติตามได้ปฏิบัติตามที่ได้ประสิทธิภาพ 4. ประสานให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของบริษัทเอกชนที่ให้บริการภายในพื้นที่นำไปกำจัดทุกเดือน 5. จัดให้มีพนักงานคัดแยกขยะออกจากถังขยะของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดทุก 2 วัน และจัดบันทึกการระบายน้ำทิ้งจากอาคารชุดทุกวัน ในกระถางที่มีกระดาษหุ้มซองที่กันกระดาก เพื่อใส่ในส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากถังขยะและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยในพื้นที่วางมูลฝอยแห่งของโครงการ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป	1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด ทุกๆ 1 เดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการโดยมีดัชนีที่ตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน 2 จุด ดังนี้ (ดูรูปที่ 10 ประกอบ) (1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด คือ ส่วนแยกกาก (2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด คือ บ่อเก็บน้ำทิ้ง 2. โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติ

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนูญ นัฐ ใจกาฬ)
 กรรมการผู้ชำนาญการของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

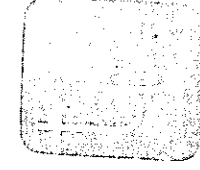


เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนูญ นัฐ ใจกาฬ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. จัดให้มีถังเก็บก๊าซมีเทน ความจุ 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถึง/ระบบบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด เพื่อเก็บก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งเพียงพอในการบำบัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด และกำจัดก๊าซมีเทนด้วยวิธีการเผาทุกวัน วันละ 1 ครั้ง ซึ่งการบำบัดก๊าซมีเทนดังกล่าว จะช่วยลดปริมาณก๊าซมีเทนที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพและทำให้เกิดภาวะโลกร้อนได้ 7. ติดตั้งระบบบำบัด Aerosol ซึ่งเป็นอุปกรณ์บำบัดก๊าซ Aerosol ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้หลักการบำบัดแบบ Biofilter ซึ่งเป็นระบบการกรองอนุภาคโดยใช้ตัวกลาง Media โดยติดตั้งถังบำบัด Aerosol ปริมาตรรวมของถัง 1.2 ลูกบาศก์เมตรจำนวน 1 ถัง/ระบบบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด เพื่อบำบัด Aerosol ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดได้อย่างเพียงพอ 8. จัดให้มีระบบมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ	ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนี้ (1) จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้ง แหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี (2) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดในแต่ละเดือนตามแบบ ทส. 2 ส่งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้ชำนาญของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัท ใจกลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิสาหกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.2.1 นิเวศวิทยาทางบก	โครงการตั้งอยู่ริมทางหลวงชนบท นม. 3052 (ถนนสายท่ามะปรางค์-หนองคู) ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งจากการสำรวจสภาพแวดล้อมบริเวณโดยโครงการ พบว่า เป็น มีการตั้งบ้านเรือนชุมชนอยู่อย่างเบาบาง โดยบริเวณใกล้เชิงโครงการ ประกอบด้วยพื้นที่ที่กว้างยังมีได้มีการทำประโยชน์ พื้นที่เกษตรกรรม เช่น ไร่ข้าวโพด และ ไร่มันสำปะหลัง สำหรับพื้นที่ชุมชนจะอยู่ติดออกมาทางด้านทิศตะวันตกเป็นชุมชนบ้านหนองจอก (หมู่ 6) ตั้งบ้านเรือนกระจายอยู่ริมทางหลวงชนบท นม. 3052 (ถนนท่ามะปรางค์-หนองคู) มีลักษณะเป็นบ้านพักอาศัยขนาด 1-2 ชั้น นอกจากนี้ ยังมีพบ สถานศึกษา (โรงเรียนบ้านหนองจอก) และศาสนสถาน (วัดหนองจอก (วัดชัยมงคลอินทรากรม)) อยู่บริเวณพื้นที่ชุมชนดังกล่าว ซึ่งระบบนิเวศวิทยาโดยรอบที่ตั้งโครงการ จัดได้ว่าเป็นสังคมชนเมืองกึ่งชนบท ไม่พบทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบแต่อย่างใด ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้านชีวภาพ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือนคุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	

นายชน 2558 ลงชื่อ
(นายมนูญ นัธ ใจกลี)

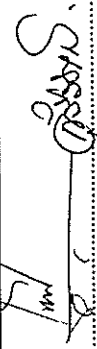


นายชน 2558 ลงชื่อ
(นายมนูญ นัธ ใจกลี)

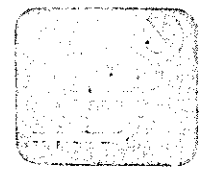
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่น ดิวelopเมนต์ จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	โครงการจะบ้ำน้ำเสียที่เกิดขึ้น และนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ ไม่มีการระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อโครงการที่มีนัยสำคัญต่อนิเวศวิทยาทางน้ำ	- ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียรวมให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	
2.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.3.1 การใช้น้ำ	เมื่อโครงการทั้ง 6 เฟส เปิดดำเนินการจะมีความต้องการใช้น้ำรวมทั้งสิ้นประมาณ 300 ลูกบาศก์เมตร/วัน (แบ่งเป็นพื้นที่โครงการเฟส 1 2 3 4 5 และ 6 มีความต้องการน้ำใช้ประมาณ 59.1 35.5 43.5 51.5 37.9 และ 72.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามลำดับ) โดยโครงการจะขอน้ำประปาจากเอกชนที่ขายน้ำในบริเวณพื้นที่ ได้แก่ นายสมานหวานา โดยรับน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค ปากช่อง และขนส่งน้ำให้กับผู้ที่ต้องการ โดยขนส่งด้วยรถบรรทุก ขนาด 10 ล้อ จำนวน 4 คัน และมีเครือข่ายร่วมให้บริการอื่นๆ อีก โดยใช้รถ 6 ล้อ จำนวน 2 คัน รวมเป็นปริมาณการขนส่งน้ำประปาทั้งหมดอย่างน้อย 88 ลูกบาศก์เมตร/เที่ยว ซึ่งสามารถจัดหาให้ใช้ให้แก่โครงการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่มีนัยสำคัญต่อการใช้ น้ำของชุมชน ทั้งนี้ผลกระทบ	1. จัดให้มีน้ำสำรองเก็บไว้ในถังเก็บน้ำสำเร็จรูป โดยสำรองน้ำใช้ได้นานไม่น้อยกว่า 1 วัน 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี 3. ในการออกแบบเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้งก๊อกประหยัสน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัสน้ำ 4. ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในพื้นที่โครงการ 5. กำหนดให้พนักงานใช้ภาชนะรองน้ำและซักล้างอุปกรณ์ในภาชนะก่อนที่จะนำไป เช็ดดู ซึ่งจะใช้ใช้น้ำน้อยกว่าการใส่สายยางฉีดล้างทำความสะอาดโดยตรง 6. และกำหนดให้พนักงานฝ่ายช่างล้างถังถึงปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) โดยในการทำความสะอาด ทางผู้ปฏิบัติงานต้องสูบน้ำออกให้หมดก่อน จากนั้นกวาดตะกอน จัดสนิม	1. ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ หากพบเหตุนกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันทีเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. จัดให้มีช่างซ่อมบำรุง ซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากพบการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที



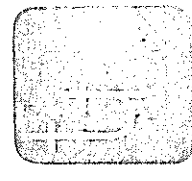
นายชน 2558 ลงชื่อ
(นายชน 2558)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



นายชน 2558 ลงชื่อ
(นายชน 2558)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.2 สระว่ายน้ำ 1) คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำ จำนวน 1 แห่ง บริเวณพื้นที่โครงการเฟส 6 ขนาดพื้นที่สระว่ายน้ำประมาณ 87 ตารางเมตร (ไม่รวมลานสระ) ซึ่งการออกแบบสระว่ายน้ำจะต้องกำหนดให้มีมาตรการในด้านความมั่นคงแข็งแรงของสระว่ายน้ำ โดยในการฆ่าเชื้อโรคในน้ำในสระจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) ซึ่งเปลี่ยนเกลือให้เป็น โซเดียมไฮโปคลอไรด์ ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัย ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการด้านคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	หรือคราบที่เกาะตามผนังหรือขอบของถังสำรองน้ำโดยใช้เปรงขัดไม่ใช้น้ำยาสิ่งที่มีสารเคมี ซึ่งอาจตกค้าง ทั้งนี้ ในการล้างทำความสะอาดดำเนินการครั้งละถังเพื่อให้ถังที่เหลือน้ำสำรองน้ำใช้ของอาคารได้ โดยกำหนดให้ล้างในช่วงเวลา 24.00 - 05.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำน้อย เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของผู้พักอาศัย โดยมีความถี่ในการล้างทำความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของผู้พักอาศัยภายในโครงการ 1. ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) 2. เติมน้ำในระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำในสระว่ายน้ำ กรณีที่น้ำขุ่นให้ดำเนินการเติมน้ำในระบบทันทีจนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะใส 3. ดำเนินการดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำมีให้บริการ	1. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้มีน้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้ น้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อนขึ้น โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวันหลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว 2. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำอย่างน้อย 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่างอย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึก

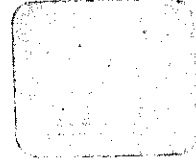
เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้ชำนาญของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไก่เกี๋ย)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้ให้น้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว 5. จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ โดยมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้ - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ - จำนวนสูงสุดผู้ใช้สระว่ายน้ำ - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง และ ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก - ผู้เป็นโรคตาแดง ผื่นหนัง หวัด ไข้เป็นน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามใช้สระว่ายน้ำ - ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือส่งน้ำมูลลงในน้ำ 6. จัดให้มีผู้มีความรู้ความสามารถดูแลปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 7. ดูแลให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ 8. จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดสควทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสตุ	และส่วนต้นในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำจำนวนมากที่สุดและจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ Coliform Bacteria และจุลินทรีย์ กลุ่มที่ ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>) 3. จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดต่าง (pH) และ Residual Chlorine ของน้ำในสระทุกวัน และ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้

นายธน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนันต์ อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

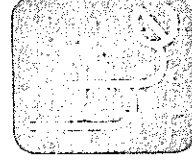


นายธน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนันท์ อีลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) อุบัติเหตุจากการขนน้ำ	ผู้มาใช้สระว่ายน้ำอาจได้รับอันตรายจากการใช้สระว่ายน้ำได้แก่ การลื่น หกล้ม บริเวณที่มีน้ำขัง หรืออาจเกิดอุบัติเหตุในระหว่างว่ายน้ำ ซึ่งเป็นสาเหตุให้น้ำ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในขณะที่ใช้สระว่ายน้ำ	แผนลด 1. จัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่ตามารวมมองเห็นได้ชัดเจน โดยมีตัวเลขแสดงความเสี่ยงเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ 2. จัดให้มีการรักษาความปลอดภัยบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระ และทางเดินขอบสระเปียก ลื่น ตลอดระยะเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ 4. จัดให้มีอุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ ซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจนและนำมาใช้ได้ทันที โดยอุปกรณ์ที่จัดให้มี ได้แก่ - ไม้ช่วยชีวิต ยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน - ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่าความยาวของสระ - ไม้ช่วยชีวิตอย่างน้อย 2 อัน - เครื่องช่วยหายใจสำหรับเด็กและผู้ใหญ่อย่างน้อย อย่างละ 1 เครื่อง	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ ไม้ช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา 2. ตรวจสอบขอบสระและทางเดินโดยรอบสระว่ายน้ำ ไม่ให้น้ำขังตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ

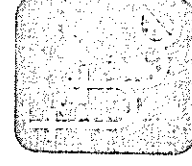
เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนต์ อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้ชำนาญการบริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนต์ อุดมคุณธรรม)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) โครงสร้างสระว่ายน้ำ	โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำ จำนวน 1 แห่ง บริเวณพื้นที่โครงการเฟส 6 ขนาดพื้นที่สระว่ายน้ำประมาณ 87 ตารางเมตร (ไม่รวมลานสระ) ซึ่งการออกแบบสระว่ายน้ำจะต้องกำหนดให้มีมาตรการในด้านความมั่นคงแข็งแรงของสระว่ายน้ำ	5. จัดให้ผู้ดูแลสระว่ายน้ำ ที่มีความรู้ด้านการปฐมพยาบาลคนจมน้ำ 6. ติดป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลคนจมน้ำในบริเวณสระว่ายน้ำให้ชัดเจน 1. โครงสร้างของสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กมีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ คนนั่งเรียนอยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย 2. จัดให้มีรั้วระบายน้ำ มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำสกปรกกรอง 3. จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่มีต้นไม้ขึ้นข้างและทำความสะอาดง่าย 4. พื้นสระว่ายน้ำทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่แตกกร้าว ทำความสะอาดง่าย ไม่มีสิ่งสกปรก 5. จัดให้แสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้ในเวลากลางคืน	1. ตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกกร้าว เป็นประจำสม่ำเสมอ 2. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิดสระว่ายน้ำ

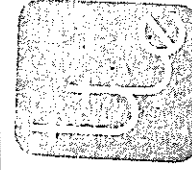
เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนันต์ อุดมคุณธรรม และนางศิริรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้ชำนาญของบริษัท อีลิชั่น คิวลอปเป้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัท ไกลสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิสาหกร จำกัด

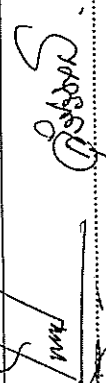
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.2 การบำบัดน้ำเสีย	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นรวม 240 ลูกบาศก์เมตร/วัน (แบ่งเป็น น้ำเสียจากพื้นที่โครงการ เฟส 1 2 3 4 5 และ 6 ปริมาณ 47.3 28.4 34.8 41.2 30.3 และ 57.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามลำดับ) ซึ่งโครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเร็วรูปชนิดเกรอะ-กรองเดิมอากาศจำนวนรวมทั้งสิ้น 58 ชุด โดยมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ที่กำหนดให้ “น้ำทิ้งจากอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอนแต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน จัดเป็นน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข กำหนดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร” ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้วของโครงการแต่ละเฟสจะนำมาใช้ประโยชน์รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการทั้งหมด ไม่มีการระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ	1. โครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเร็วรูปชนิดเกรอะ-กรองเดิมอากาศ จำนวน 58 ชุด (ดูรูปที่ 10 ประกอบ) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข โดยมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ 3. จัดทำคู่มือการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างปฏิบัติตามให้ได้ประสิทธิภาพ 4. ประสานให้รอดูสิ่งผิดปกติของบริษัทเอกชนที่ให้บริการภายในพื้นที่นำไปกำจัดทุกเดือน 5. จัดให้มีพนักงานดักไขมันออกจากรั้วคอกไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดทุก 2 วัน และจดบันทึกรายงานผลทุกครั้ง โดยนำภาคไขมันใส่ในกระดางที่มีกระดาษหุ้มรองที่ก้นกระดาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยที่พื้นที่ว่างมูลฝอยแห้งของโครงการ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป	1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด ทุกๆ 1 เดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการโดยมีดัชนีที่ตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำจำนวน 2 จุด ดังนี้ (ดูรูปที่ 10 ประกอบ) (1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด คือ ส่วนแยกกาก (2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด คือ บ่อเก็บน้ำรดต้นไม้ 2. โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด ตามกฎกระทรวงกำหนดเกณฑ์การวัด วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติ

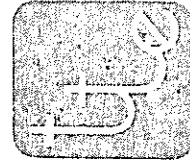
เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนูญช์ ไวก่อ)
 กรรมการผู้อำนวยการบริษัท อีลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนูญช์ ไวก่อ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิสาหกิจ

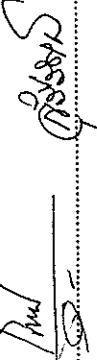
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. จัดให้มีถังเก็บก๊าซมีเทน ความจุ 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง/ระบบบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด เพื่อเก็บก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งเพียงพอในการบำบัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด และกำจัดก๊าซมีเทนด้วยวิธีการเผาทุกวัน วันละ 1 ครั้ง ซึ่งการบำบัดก๊าซมีเทนดังกล่าว จะช่วยลดปริมาณก๊าซมีเทนที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพและทำให้เกิดภาวะโลกร้อนได้ 7. ติดตั้งระบบบำบัด Aerosol ซึ่งเป็นอุปกรณ์บำบัดก๊าซ Aerosol ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้หลักการบำบัดแบบ Biofilter ซึ่งเป็นระบบการกรองอนุภาคโดยใช้ตัวกลาง Media โดยติดตั้งถังบำบัด Aerosol ปริมาตรรวมของถัง 1.2 ลูกบาศก์เมตรจำนวน 1 ถัง/ระบบบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด เพื่อบำบัด Aerosol ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดได้อย่างเพียงพอ 8. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่ปิดดำเนินโครงการ	ตั้งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนี้ (1) จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผล การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดใน แต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้ง แหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็น เวลา 2 ปี (2) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 ส่งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบล ไปตลอง) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

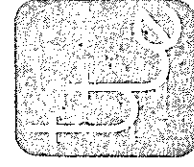

 นายมนิต อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่น คิวคลอปเมนต์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกาลิ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

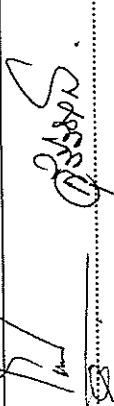
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.3 การระบายน้ำ	การพัฒนาโครงการจะทำให้อัตราการระบายน้ำเปลี่ยนแปลงจาก 1.101 ลูกบาศก์เมตร/วินาทีเป็น 1.599 ลูกบาศก์เมตร/วินาทีซึ่งมีปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องกักเก็บไว้ในพื้นที่โครงการประมาณ 1,218 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- ปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการมีสระน้ำจำนวน 2 แห่ง ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่เฟสที่ 2 และ 6 โดยพื้นที่ 2 เป็นสระน้ำขนาดพื้นที่ 3,552 ตารางเมตร ความลึกน้ำ 8.6 เมตร ปริมาตรกักเก็บ 20,344 ลูกบาศก์เมตร และพื้นที่ 6 เป็นสระน้ำขนาดพื้นที่ 3,552 ตารางเมตร ความลึกน้ำ 10.7 เมตร ปริมาตรกักเก็บ 101,699 ลูกบาศก์เมตร โดยสระน้ำดังกล่าวจะรับน้ำฝนที่ตกลงสู่สระโดยตรง สำหรับน้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่รอบอาคารโครงการเฟส 2 และ 6 จะระบายน้ำลงสู่รางระบายน้ำตามแนวนอนการระจายอม (โหนดที่ดินเลขที่ 2053 เลขที่ดิน 103) ซึ่งมีได้มีการระบายน้ำลงสู่สระน้ำภายในพื้นที่เฟส 2 และ 6 แต่อย่างใด สำหรับการระบายน้ำของพื้นที่โครงการเฟส 1 3 4 และ 5 จะระบายน้ำลงสู่รางระบายน้ำตามแนวนอนการระจายอม (โหนดที่ดินเลขที่ 2053 เลขที่ดิน 103) เช่นกัน จากนั้นน้ำฝนจากรางระบายน้ำตามแนวนอนการระจายอมทั้งหมดจะระบายน้ำเข้าสู่สระน้ำภายในพื้นที่ของนายมานิต อุดมคุณธรรม (เจ้าของเดียวกับผู้พัฒนาโครงการ) มีปริมาตรกักเก็บ 355,538 ลูกบาศก์เมตร (รูปที่ 9 ประกอบ) ทั้งนี้ จุดปลายสุดของรางระบายน้ำตามแนวนอนการระจายอม (โหนดที่ดินเลขที่ 2053	1. ตรวจสอบดูแลเปิดฝาท่อระบายน้ำเป็นประจำทุกวัน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักขยะ ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ 2. จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่นส์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด




 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.4 ผลกระทบด้านน้ำท่วม	โครงการตั้งอยู่ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา จากการศึกษาพื้นที่น้ำท่วมที่องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง เพื่อสอบถามข้อมูลน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการ ได้รับคำชี้แจงว่า ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลองไม่เคยเกิดเหตุการณ์น้ำท่วม ทั้งนี้ ในกรณีที่มีฝนตกหนักๆ ประมาณ 4-5 ชั่วโมง ติดต่อกัน จะมีเพียงน้ำหลากและไหลแรงเท่านั้น โดยจะใช้เวลาในการระบายน้ำประมาณ 2 ชั่วโมง แต่อย่างไรก็ตาม โครงการจะจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	เลขที่ดิน 103) จะจัดให้มีบ่อพักน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะจำนวน 2 แห่ง และจะควบคุมอัตราการระบายน้ำด้วยการจำกัดขนาดท่อระบายน้ำออกจากบ่อพักน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ โดยเลือกใช้ขนาดท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.6 เมตร จำนวน 2 ท่อ มีอัตราการระบายน้ำรวม 1.008 ลูกบาศก์เมตร/วินาที (ไม่เกินอัตราการระบายน้ำสูงสุดก่อนพัฒนาโครงการ คือ 1.101 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) 1. จัดให้มีการเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่ทำให้มีระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งผู้เกี่ยวข้องภายใน โครงการทราบ และประชุมทีมรับผิดชอบเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป 2. ติดตามรายงานสภาพภูมิอากาศและสถานการณ์น้ำในช่วงฤดูฝนอย่างใกล้ชิด เพื่อเตรียมการป้องกันกรณีเกิดน้ำท่วม	





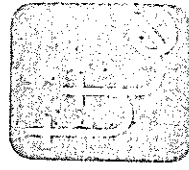
เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนูญ นิช ไวกาฬ)
 ผู้อำนวยการสำนักงานของบริษัท อีทีซีเอ็น คิวลอปเป้นท์ จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนูญ นิช ไวกาฬ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.5 การจัดการมูลฝอย	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีปริมาณมูลฝอยจากโครงการรวมทั้งสิ้นประมาณ 4.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน (แบ่งเป็นปริมาณมูลฝอยจากพื้นที่โครงการเฟส 1 2 3 4 5 และ 6 ปริมาณ 0.9 0.54 0.66 0.78 0.58 และ 1.1 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามลำดับ) ปัจจุบันรถเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง จัดให้มีรถเก็บขนมูลฝอยแบบอัดท้าย ขนาดความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร (สามารถบีบอัดมูลฝอยได้ประมาณ 9-10 ตัน) จำนวน 1 คัน โดยดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยในพื้นที่หมู่ 4 และ 6 (ซึ่งเป็นที่ตั้งโครงการ) โดยจะเข้ามาจัดเก็บทุกวันวัน ซึ่งดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยในช่วงเวลา 08.30-14.30 น. อนึ่ง ในการจัดเก็บมูลฝอยให้กับโครงการนั้น รถเก็บขนมูลฝอยสามารถจอดรอนถนนภายในโครงการแต่ละเฟสซึ่งใกล้กับอาคารพักมูลฝอยรวมของแต่ละเฟสได้อย่างสะดวก ทั้งนี้ รถเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลองจะมาถึงโครงการเวลาประมาณ 10.00น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่การจราจรภายในและภายนอกโครงการเบาบาง ซึ่งในช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอย โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. โครงการแต่ละเฟสจะจัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นของแต่ละอาคาร โดยภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นแต่ละห้องจะตั้งถังมูลฝอยขนาด 50 ลิตร ภายในโรงรถด้วยถังค้ำอีกชั้นหนึ่ง จำนวน 3 ถัง (ถังมูลฝอยแห่ง 1 ถึง ถังมูลฝอยแยก 1 ถึง และถังมูลฝอยอันตราย) สำหรับห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด โครงการจะตั้งถังมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง (ถังมูลฝอยแห่ง 1 ถึง และถังมูลฝอยแยก 1 ถึง) ไว้ภายในห้องดังกล่าว 2. จัดให้มีพนักงานขนย้ายมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยประจำชั้นของแต่ละอาคาร โดยใช้รถเข็นในการบรรทุกมูลฝอยไปยังอาคารพักมูลฝอยรวมแต่ละเฟส เพื่อป้องกันกรณีถุงค้ำภายในถังถึงขีดจำกัดและอาจมีน้ำชะมูลฝอยรั่วไหลลงพื้น 3. จัดทำป้ายข้อความหรือสติ๊กเกอร์ที่มีข้อความเชิญชวนให้ลดปริมาณมูลฝอยติดไว้ บริเวณ โถงลิฟต์ หรือโถงทางเดิน หรือบริเวณอื่นๆ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน โดยมีตัวอย่างข้อความดังนี้ - ช้อนเขมสิ่งของที่ชำรุดให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้นาน เพื่อลดปริมาณการทิ้งเป็นมูลฝอย - เลือกใช้ภาชนะบรรจุอาหารที่สามารถล้างและนำกลับมาใช้ใหม่ได้ แทนการใช้พลาสติกหรือกล่องโฟมบรรจุ	1. ตรวจสอบถึงบรรจุภัณฑ์โดยให้มีสภาพดีอยู่เสมอบนทุกวันและตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการหากพบว่ามีบรรจุภัณฑ์ชำรุดต้องแจ้งรับดำเนินการแก้ไขทันที 2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยออกถังบริเวณถังรองรับมูลฝอย และเวลาการพักมูลฝอยรวมโครงการและตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่าปริมาณมูลฝอยตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที

นายมน 2558 ลงชื่อ
(นายมน นุญช์ ไวกะ)

กรรมการผู้ชำนาญการบริษัท อีลีเซียน ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



นายมน 2558 ลงชื่อ
(นายมน นุญช์ ไวกะ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		อาหาร - เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่บรรจุหีบห่อหลายชั้น - เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดเติม (Retail) เพื่อลดปริมาณภาชนะบรรจุ 4. จัดทำแผนพับให้ความรู้เรื่องการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท ได้แก่ มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิลแจกแก่ผู้พักอาศัยทุกห้อง เพื่อให้สามารถแยกมูลฝอยแต่ละประเภทได้อย่างถูกต้องไม่ทิ้งปะปนกัน 5. คัดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท ได้แก่ มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล ก่อนทิ้งลงในภาชนะรองรับแต่ละประเภท 6. การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่ให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง 7. ต้องมีคูปากถุงทำให้แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจาย 8. ตรวจสอบรอยรั่วของถุงบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลังการบรรจุมูลฝอย เพื่อให้ไม่ให้น้ำมูลฝอยรั่วไหลออกมามากเกินไป	

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุวรรณ์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		9. โครงการแต่ละเฟสจะจัดให้มีการพักเบรกโดยรวม โดยแบ่งเป็น พื้นที่ว่างเบรกย่อยแห้ง พื้นที่ว่างเบรกย่อยเปียก และพื้นที่ว่างเบรกย่อยอันตราย แยกกันอย่างชัดเจน รายละเอียดดังนี้ - ห้องพักเบรกย่อยแห้ง ขนาดพื้นที่ 4.67 ตารางเมตร ความจุ 7 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงของเบรกย่อย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับเบรกย่อยแห้งของโครงการแต่ละเฟสได้แก่ เบรกย่อยทั่วไป และเบรกย่อยรีไซเคิลหรือเบรกย่อยที่สามารถนำไปขายได้ ได้อย่างเพียงพอ โดยภายในจะจัดให้มีเบรกย่อยขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง (แบ่งเป็นเบรกย่อยทั่วไป จำนวน 2 ถัง และเบรกย่อยรีไซเคิลจำนวน 4 ถัง) ตั้งไว้ภายในห้องพักเบรกย่อยแห้ง - ห้องพักเบรกย่อยเปียก ขนาดพื้นที่ 4.67 ตารางเมตร ความจุ 7 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงของเบรกย่อย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับเบรกย่อยเปียกของโครงการแต่ละเฟสได้แก่ เบรกย่อยย่อยสลายได้ ได้อย่างเพียงพอ โดยภายในจะตั้งถังรองรับเบรกย่อยขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง รองรับเบรกย่อยอีกชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันการกระจัดกระจายของเบรกย่อยกรณีถูกเบรกย่อยล้นจาก	

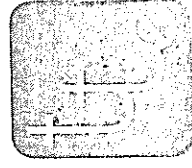
เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนิต อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนูญักษ์ ไวก่อ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาดพื้นที่ 2.87 ตารางเมตร ความจุ 4.3 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงกองมูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยอันตรายของโครงการแต่ละเฟสได้อย่างเพียงพอ โดยภายในจะตั้งถังรองรับ มูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง ไว้ภายในห้องพัก มูลฝอยอันตราย 10. จัดให้มีการทำความสะอาดอาคารพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค 11. ห้องพักมูลฝอยจะต้องปิดมิดชิด โดยเปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น 12. จัดให้มีทอรวรบนน้ำจากการล้างพื้นภายในอาคารพัก มูลฝอย เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของ อาคารพักมูลฝอย 13. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยขององค์การบริหาร ส่วนตำบลโป่งตาลอง ให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยไม่มีการตกค้าง 14. ประสานกับร้านซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียง ให้มารับซื้อ มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกโดยตรง	

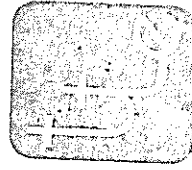
นายมน 2558 ลงชื่อ
(นายมน นุญนัย อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



นายมน 2558 ลงชื่อ
(นายมน นุญนัย ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.6 ระบบไฟฟ้า	โครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่การให้บริการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอปากช่อง ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการไฟฟ้าแก่ชุมชน และโครงการได้อย่างเพียงพอ	15. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรสำหรับรถเก็บขยะมูลฝอย ตลอดจนรถของผู้พักอาศัยภายในโครงการ ในช่วงที่มีการเก็บขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลองให้สามารถเดินรถได้อย่างสะดวก 16. โครงการจะควบคุมไม่ให้พนักงานนำมูลฝอยมากองไว้เพื่อรอการเก็บขยะจากการบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง เนื่องจากเกรงจะทำให้กลิ่นอวลอาก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพและอาจส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ ตลอดจนผู้พักอาศัยข้างเคียงได้ 1. โครงการแต่ละเฟสจัดให้มีระบบไฟฟ้าปกติและระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน มีรายละเอียดดังนี้ 1) พื้นที่โครงการเฟส 1 - ระบบไฟฟ้าปกติ อุปกรณ์หลักสำหรับระบบแจกจ่ายไฟฟ้าปกติ ประกอบด้วย สวิตช์บอร์ดแรงสูงชนิดติดตั้งภายในอาคาร สวิตช์บอร์ดแรงต่ำและหม้อแปลงไฟฟ้าแปลงไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขนาด 22 KV ผ่านหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิด Dry Type ขนาด 800 KVA จำนวน 1 ชุด แปลงไฟฟ้าให้เป็น 400/230 V	1. ตรวจสอบป้ายเตือนระบับอันตรายบริเวณที่ตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพดีไม่เปลี่ยนแปลงทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการและรับแก้ไขหากพบการชำรุด

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนูญ นัธ ใจกาฬ)
 กรรมการผู้ชำนาญการบริษัท อีลิชั่น ดิวelopเมนต์ จำกัด

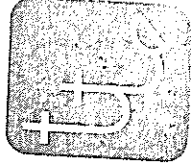


เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนูญ นัธ ใจกาฬ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่างๆ ในภาวะปกติ โดยโครงการพื้นที่เฟส 1 มีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมประมาณ 784 KVA กระแสไฟฟ้าเข้าสู่ห้องพักแต่ละห้อง ขนาด 100 แอมแปร์ - ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน ในกรณีไฟฟ้าปกติขัดข้อง โครงการจะติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน ได้แก่ Battery ขนาด 12-24 V ทำงานได้นานประมาณ 2 ชั่วโมง 2) พื้นที่โครงการเฟส 2 - ระบบไฟฟ้าปกติ อุปกรณ์หลักสำหรับระบบแจกจ่ายไฟฟ้าปกติ ประกอบด้วย สวิตช์บอร์ดแรงสูงชนิดติดตั้งภายในอาคาร สวิตช์บอร์ดแรงต่ำและหม้อแปลงไฟฟ้าแปลงไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขนาด 22 KV ผ่านหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิด Dry Type ขนาด 630 KVA จำนวน 1 ชุด แปลงไฟให้เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่างๆ ในภาวะปกติ โดยโครงการพื้นที่เฟส 2 มีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมประมาณ 529 KVA กระแสไฟฟ้าเข้าสู่ห้องพักแต่ละห้อง ขนาด 50 แอมแปร์	

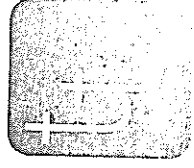
เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้ชำนาญการบริษัท อีทีเอ็ม ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนาค ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน ในกรณีไฟฟ้าปกติขัดข้อง โครงการจะติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรองสว่างฉุกเฉิน ได้แก่ Battery ขนาด 12-24 V ทำงานได้นานประมาณ 2 ชั่วโมง 3) พื้นที่โครงการพลส 3 - ระบบไฟฟ้าปกติ อุปกรณ์หลักสำหรับระบบ แยกจ่ายไฟฟ้าปกติ ประกอบด้วย สวิตช์บอร์ดแรงสูงชนิด ติดตั้งภายในอาคารสวิตช์บอร์ดแรงต่ำและหม้อแปลง ไฟฟ้าแปลงไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขนาด 630 KVA จำนวน 1 ชุด แปลงไฟให้เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่างๆ ในภาวะปกติ โดยโครงการ พื้นที่พลส 3 มีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมประมาณ 537 KVA กระแสไฟฟ้าเข้าตู้ห้องพักแต่ละห้อง ขนาด 50 แอมแปร์ - ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน ในกรณีไฟฟ้าปกติขัดข้อง โครงการจะติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรองสว่างฉุกเฉิน ได้แก่ Battery ขนาด 12-24 V ทำงานได้นานประมาณ 2 ชั่วโมง 4) พื้นที่โครงการพลส 4 - ระบบไฟฟ้าปกติ อุปกรณ์หลักสำหรับระบบ แยกจ่ายไฟฟ้าปกติ ประกอบด้วย สวิตช์บอร์ดแรงสูงชนิด ติดตั้งภายในอาคารสวิตช์บอร์ดแรงต่ำและหม้อแปลง	

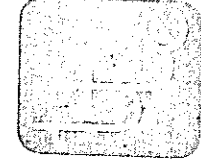
เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนาค ไวกาฬ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขนาด 630 KVA จำนวน 1 ชุด แปลงไฟให้เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่างๆ ในภาวะปกติ โดยโครงการพื้นที่เฟส 4 มีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมประมาณ 537 KVA กระแสไฟฟ้าเข้าสู่ห้องพักแต่ละห้อง ขนาด 50 แอมแปร์ - ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน ในกรณีไฟฟ้าปกติขัดข้อง โครงการจะติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรองแสงฉุกเฉิน ได้แก่ Battery ขนาด 12-24 V ทำงานได้นานประมาณ 2 ชั่วโมง 5) พื้นที่โครงการเฟส 5 - ระบบไฟฟ้าปกติ อุปกรณ์หลักสำหรับระบบแจกจ่ายไฟฟ้าปกติ ประกอบด้วย สวิตช์บอร์ดแรงสูงชนิดติดตั้งภายในอาคารสวิตช์บอร์ดแรงต่ำและหม้อแปลงไฟฟ้าแปลงไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขนาด 630 KVA จำนวน 1 ชุด แปลงไฟให้เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่างๆ ในภาวะปกติ โดยโครงการพื้นที่เฟส 5 มีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมประมาณ 537 KVA กระแสไฟฟ้าเข้าสู่ห้องพักแต่ละห้อง ขนาด 50 แอมแปร์	



เมษายน 2558 ลงชื่อ

(Signature)

(นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ

(Signature)

(นายบุญนัฐ ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน ในกรณีไฟฟ้าปกติขัดข้อง โครงการจะติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรองจากแบตเตอรี่ 2 ชั่วโมง Battery ขนาด 12-24 V ทำงานได้นานประมาณ 2 ชั่วโมง 6) พื้นที่โครงการพล 6 - ระบบไฟฟ้าปกติ อุปกรณ์หลักสำหรับระบบ แยกจ่ายไฟฟ้าปกติ ประกอบด้วย สวิตช์บอร์ดแรงสูงชนิด ติดตั้งภายในอาคารสวิตช์บอร์ดแรงต่ำและหม้อแปลง ไฟฟ้าแปลงไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขนาด ขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 ชุด แปลงไฟให้เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่าง ๆ ในภาวะปกติ โดย โครงการพื้นที่พล 6 มีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวม ประมาณ 849 KVA กระแสไฟฟ้าเข้าสู่ห้องพักแต่ละห้อง ขนาด 50 แอมแปร์ - ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน ในกรณีไฟฟ้าปกติขัดข้อง โครงการจะติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรองจากแบตเตอรี่ 2 ชั่วโมง Battery ขนาด 12-24 V ทำงานได้นานประมาณ 2 ชั่วโมง 2. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 3. โครงการจะจัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการ แต่ละเฟส โดยจัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง เป็น แบบติดตั้งพื้น ซึ่งจะติดตั้งอยู่ภายในอาคารห้องเครื่อง	

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่น จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวก่อ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

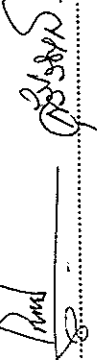
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.7 ก 1 ร อ น ุ รั ก ษ์พลังงาน	ตามกฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคารและมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 กำหนดให้การก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด ที่มีขนาดพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎกระทรวงนี้ ดังนั้น อาคารภายในโครงการแต่ละเฟสมีพื้นที่มากกว่า 2,000 ตารางเมตร จึงออกแบบตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับดังกล่าว นอกจากนี้ข้อกำหนดการต้องกำหนดให้มีมาตรการอนุรักษ์พลังงานอื่น ๆ รวมด้วย	(MEP) มีระยะห่างจากอาคารข้างเคียงอย่างน้อย 4 เมตร 4. จัดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแล เฝ้าระวัง กรณีมีสิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้าให้ประสานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอปากช่อง เพื่อเข้ามาแก้ไขโดยทันที 5. คัดป้ายเตือนแสดงข้อความ “อันตรายไฟฟ้าแรงสูง” และ “เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น” ให้เห็นชัดเจนติดไว้ที่จุดติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 1. ออกแบบอาคารตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 รายละเอียดดังนี้ (1) ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคาร (Overall Thermal Transfer Value : OTTV)และค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคาร(Roof Thermal Transfer Value : RTTV) 1) พื้นที่โครงการเฟส 1 - ค่า OTTV ในแต่ละอาคารมีค่าสูงสุด เท่ากับ 26.85 วัตต์/ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 30 วัตต์/ตารางเมตร	- ตรวจสอบเครื่องแบบแสดงประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน และอายุการใช้งานของระบบไฟฟ้าสื่อสาร ระบบปรับอากาศ ส่วนกลาง และเครื่องปรับอากาศต่าง ๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

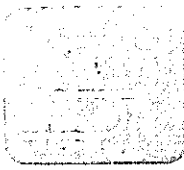
นายชน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนันต์ อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



นายชน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนันท์ ใจกาฬ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

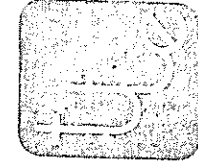
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ค่า RTTV ในแต่ละอาคารมีค่าเท่ากับ 9.6 วัด/ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 10 วัด/ตารางเมตร 2) พื้นที่โครงการเฟส 2 - ค่า OTTV ในแต่ละอาคารมีค่าสูงสุดเท่ากับ 26.85 วัด/ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 30 วัด/ตารางเมตร - ค่า RTTV ในแต่ละอาคารมีค่าเท่ากับ 9.6 วัด/ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 10 วัด/ตารางเมตร 3) พื้นที่โครงการเฟส 3 - ค่า OTTV ในแต่ละอาคารมีค่าสูงสุดเท่ากับ 26.57 วัด/ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 30 วัด/ตารางเมตร - ค่า RTTV ในแต่ละอาคารมีค่าเท่ากับ 9.6 วัด/ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 10 วัด/ตารางเมตร 4) พื้นที่โครงการเฟส 4 - ค่า OTTV ในแต่ละอาคารมีค่าสูงสุดเท่ากับ 26.57 วัด/ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 30 วัด/ตารางเมตร - ค่า RTTV ในแต่ละอาคารมีค่าเท่ากับ 9.6 วัด/ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 10 วัด/ตารางเมตร 5) พื้นที่โครงการเฟส 5 - ค่า OTTV ในแต่ละอาคารมีค่าสูงสุดเท่ากับ 26.57 วัด/ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 30 วัด/ตารางเมตร	


 นายมนนิต อุดมคุณธรรม และนางพัชรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนนิต อุดมคุณธรรม)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิสวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ค่า RTTV ในแต่ละอาคารมีค่า เท่ากับ 9.6 วัดต์/ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 10 วัดต์/ตารางเมตร 6) พื้นที่โครงการพล 6 - ค่า OTTV ในแต่ละอาคารมีค่า เท่ากับ 28.36 วัดต์/ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 30 วัดต์/ตารางเมตร - ค่า RTTV ในแต่ละอาคารมีค่า เท่ากับ 9.6 วัดต์/ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 10 วัดต์/ตารางเมตร (2) ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ในการออกแบบระบบไฟฟ้าโครงการเลือกใช้ค่ากำลังไฟฟ้าส่องสว่างสูงสุด (วัดต์ต่อตารางเมตรของพื้นที่ใช้งาน) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 กล่าวคือ ใช้ค่ากำลังไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 12 วัดต์/ตารางเมตร ของพื้นที่ใช้งานแต่ละประเภท 2. มาตรการอื่น ๆ ในการอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการ ดังนี้ 1) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของเจ้าของโครงการ มีดังนี้ - ปิดกั้นไม่ภายในโครงการแต่ละเฟสให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช้ถนนและทางวิ่งเพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ	

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้ชำนาญการบริษัท อีลิเซียม ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิสาหกิจ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- โครงการจะต้องจ้างเครื่องปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอ - แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง แทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก - ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานนอกประตูซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก แต่บางครั้งต้องการน้อย - จำนวนและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำ ทำให้โดยเพิ่มขนาดสายไฟให้โตขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้ - ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ร้อยละ 30 เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา - ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานแบบชนิดที่เรียกว่า Compact Fluorescent Light Bulb (CFL) เพราะจะกินไฟเพียง 1 ใน 4 ของหลอดเดิม และให้แสงสว่างสูง และมีสีที่นุ่มนวล มีอายุการใช้งานยาวนาน และความร้อนที่ตัวหลอดน้อยกว่าเมื่อเทียบกับหลอด Incandescent (หลอด	

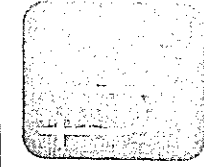
เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่นส์ คิเวลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัท ไวกาฬ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		มีได้) - กำหนดตำแหน่งติดตั้งหลอดไฟให้เหมาะสม โดยไม่ให้มีจำนวนที่มากเกินไปจนเกิดความจำเป็นแต่ก็ไม่ให้หย่อนจนมีแสงสว่างไม่เพียงพอ - ตั้งเวลาให้หลอดไฟปิดตัวเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์บีด-บีบประดู - แสดงเลขชั้นที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่าย จะช่วยลดการเดินหลงชั้นและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น - ติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ VSD เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เครื่องสูบน้ำ 2) มาตรการที่เจ้าของโครงการควรทำให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ โดยโครงการแต่ละเฟสจะจัดให้มีคู่มืออนุรักษ์พลังงาน แจกสำหรับห้องชุดพักอาศัยทุกห้องหรือติดป้ายเพื่อเป็นการรณรงค์ให้ปฏิบัติ โดยมีรายละเอียดในคู่มือดังนี้ - ตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส - ปิดเครื่องระบายอากาศเท่าที่จำเป็น - บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ	

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่นส์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัท ไวกวัก)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิสาหกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และภูมิทัศน์ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.8 การป้องกัน อัคคีภัย	ในการดำเนินโครงการจะแบ่งพื้นที่ออกเป็น 6 เฟส โดยโครงการจะประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 3-6 ชั้น ความสูงไม่ถึง 23 เมตร และมีพื้นที่อาคารน้อยกว่า 10,000 ตารางเมตร จึงไม่จัดเป็นประเภทอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษจึงไม่มีถนนกว้าง 6 เมตร โดยรอบอาคาร แต่ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีถนนความกว้าง 6 เมตร ซึ่งสามารถเข้าถึงทุกอาคารได้อย่างสะดวก นอกจากนี้ ในการประเมินระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยที่โครงการจัดเตรียมกับข้อกำหนด บริษัทที่ปรึกษาจะเปรียบเทียบกับข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รวมทั้งจากการคำนวณระยะเวลา	- ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศค่าน้ำ และแผ่นระบายความร้อนด้านหลังทุก ๆ เดือน - เลือกใช้เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง และประหยัดพลังงาน - หมั่นดูแลทำความสะอาดเครื่องฟุ้งละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ 1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและเตือนอัคคีภัย โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ ระบบป้องกันอัคคีภัย 1) หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) โครงการแต่ละเฟสจะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคารขนาด 6 x 2½ x 2½ นิ้ว พร้อม Check Valve จำนวน 1 ชุด โดยติดตั้งบริเวณถนนการะจ่ายอม (โหนดที่ดินเลขที่ 2053 เลขที่ดิน 103) ซึ่งตำแหน่งที่ติดตั้งดังกล่าวมีความสะดวกในการรับน้ำดับเพลิงขององค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลองเพื่อจ่ายไปยังหัวน้ำดับเพลิงขนาด 6 นิ้ว ที่ดับกับหัวจ่ายน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร นอกจากนี้ พื้นที่โครงการเฟส 2 และ 6 จะจัดให้	1. ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาปีค ดำเนินการ 2. ตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองให้มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาปีเปิดดำเนินการ 3. ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางการหนีไฟให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจนไม่บดบัง

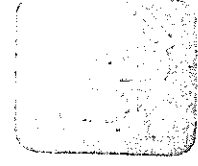
เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้อำนวยการบริษัท อีลิคชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาติ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
หมื่นไฟของการการประเมินข้างต้นจะเห็นได้ว่า ระยะเวลาหมื่นไฟของแต่ละอาคารภายในโครงการแต่ละเฟสจะใช้เวลาประมาณ 4 นาที ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด 60 นาทีสำหรับอาคารในพื้นที่โครงการเฟส 1 และ 2 มีขนาดความสูง 3-4 ชั้น จะสามารถใช้น้ำมันได้ขึ้น-ลงของอาคารลงสู่ชั้นล่างได้อย่างสะดวก ดังนั้น จึงคาดว่าผู้พักอาศัยที่อยู่ภายในแต่ละอาคารจะสามารถอพยพลงสู่ชั้นที่ 1 และออกสู่ภายนอกอาคารได้อย่างปลอดภัย กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	หมื่นไฟของการการประเมินข้างต้นจะเห็นได้ว่า ระยะเวลาหมื่นไฟของแต่ละอาคารภายในโครงการแต่ละเฟสจะใช้เวลาประมาณ 4 นาที ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด 60 นาทีสำหรับอาคารในพื้นที่โครงการเฟส 1 และ 2 มีขนาดความสูง 3-4 ชั้น จะสามารถใช้น้ำมันได้ขึ้น-ลงของอาคารลงสู่ชั้นล่างได้อย่างสะดวก ดังนั้น จึงคาดว่าผู้พักอาศัยที่อยู่ภายในแต่ละอาคารจะสามารถอพยพลงสู่ชั้นที่ 1 และออกสู่ภายนอกอาคารได้อย่างปลอดภัย กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหามหา อัตรการสูบ 500 แกลลอน/นาที ที่ TDH 70 เมตร เพื่อสูบน้ำจากสระน้ำไปใช้ในการดับเพลิงในกรณีที่ระดับเพลิงจากกองค้การบริหารส่วนตำบลไม่ตกลงยังมาไม่ถึงโครงการ 2) หัวจ่ายน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Hydrant : FHD) โครงการแต่ละเฟสจะติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร ขนาด 4 x 2½ x 2½ นิ้ว พร้อมวาล์วจำนวน 1 ชุด/อาคาร ซึ่งจะติดตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าของแต่ละอาคาร เพื่อใช้ในการดับเพลิงกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 3) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Box : FHB) ติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Box : FHB) ไว้บริเวณเดียวกับตำแหน่งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Hydrant : FHD) 4) ถังดับเพลิงแบบมือถือ ABC ชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์ โครงการจะติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือ ABC ไว้บริเวณห้องนั่งเล่นภายในห้องชุดพักอาศัยทุกห้อง 5) มั่นไฟไหม้ไฟ โครงการประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 3-6 ชั้น จำนวน 17 อาคาร โดยจะแบ่งพื้นที่พัฒนาออกเป็น 6 เฟส โดยพื้นที่โครงการเฟส 1 ซึ่งประกอบด้วย อาคาร 1 2 3 และ 4 แต่ละอาคาร	เดือนครึ่ง ตลอดเวลาเปิดดำเนินการ 4. ตรวจสอบบันไดหนีไฟ เส้นทางหนีไฟและจุดรวมคนเบื้องต้น ได้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

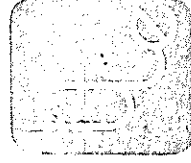
เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้ชำนาญของบริษัท อีทีเอ็น ดิเวลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัท ไวก่)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิสาหกิจ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ขนาดความสูง 4 ชั้น (ชั้นที่ 4 เป็นห้องพักผ่อนของ ห้องพักชั้นที่ 3) ซึ่งอาคารดังกล่าวจะมีทางเข้า-ออกอาคาร ในชั้นที่ 2 เชื่อมกับถนนภายในโครงการ ดังนั้น ในการ หนีไฟเพื่อออกสู่ภายนอกอาคารจะหนีไฟออกสู่ชั้น 2 ซึ่ง เป็นการหนีไฟเพียง 1 ชั้น จึงไม่ได้ออกแบบให้มีบันได หนีไฟ โดยผู้พักอาศัยชั้นที่ 1 และ 3 จะหนีไฟไปยัง ชั้นที่ 2 และออกสู่ภายนอกอาคารได้สะดวก ส่วนพื้นที่ โครงการเฟส 2 ซึ่งประกอบด้วย อาคาร 5 6 7 และ 8 แต่ละอาคารขนาดความสูง 3 ชั้น (ชั้นที่ 3 เป็นห้องพัก ผ่อนของห้องพักชั้นที่ 2) จึงไม่ได้ออกแบบให้มีบันได หนีไฟ โดยสามารถออกสู่ภายนอกอาคารได้โดยสะดวก สำหรับพื้นที่โครงการเฟส 3 4 5 และ 6 ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 4-6 ชั้น ซึ่งจะจัดให้มี บันไดที่หนีไฟภายในพื้นที่โครงการเฟส 3 4 5 และ 6 รายละเอียดดังนี้ 1) พื้นที่โครงการเฟส 3 ประกอบด้วย อาคาร 9 และ 10 ขนาดความสูง 6 ชั้น (ชั้นที่ 6 เป็นห้องพักผ่อนของ ห้องพักชั้นที่ 5) โดยจัดให้มีบันไดที่หนีไฟ จำนวน 2 แห่ง/อาคาร ได้แก่ บันได STA บริเวณด้านทิศตะวันออก และทิศตะวันตกของแต่ละอาคาร เป็นบันไดที่สามารถ	

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัย ไวก่อ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิสาหกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ลงจากชั้นที่ 5 ถึง ชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.17 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ขานพักกว้าง 1.92 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน 2) พื้นที่โครงการเฟส 4 ประกอบด้วย อาคาร 11 และ 12 ขนาดความสูง 6 ชั้น (ชั้นที่ 6 เป็นห้องพักผ่อนของห้องพักชั้นที่ 5) โดยจัดให้มีบันไดที่ใช้หนีไฟ จำนวน 2 แห่ง/อาคาร ได้แก่ บันได STA บริเวณด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกของแต่ละอาคาร เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นที่ 5 ถึง ชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.17 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ขานพักกว้าง 1.92 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน 3) พื้นที่โครงการเฟส 5 ประกอบด้วย อาคาร 13 ขนาดความสูง 6 ชั้น (ชั้นที่ 6 เป็นห้องพักผ่อนของห้องพักชั้นที่ 5) โดยจัดให้มีบันไดที่ใช้หนีไฟ จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ บันได STA บริเวณด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกของแต่ละอาคาร เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นที่ 5 ถึง ชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.17 เมตร ลูกนอน	

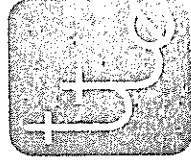
เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัท ไวก่อ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท "ไท-ไท" วิสาหกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และภูมิทัศน์ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		กว้าง 0.25 เมตร ชานพักกว้าง 1.92 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน สำหรับอาคาร 14 มีขนาดความสูง 4 ชั้น (ชั้นที่ 4 เป็นห้องพักผ่อนของห้องพักชั้นที่ 3) แต่ทั้งนี้ อาคารดังกล่าวจะมีทางเข้า-ออกอาคารในชั้นที่ 2 เชื่อมกับถนนภายในโครงการ ดังนั้น ในการหนีไฟเพื่อออกสู่ภายนอกอาคารจะหนีไฟออกสู่ชั้น 2 ซึ่งเป็นการหนีไฟเพียง 1 ชั้น จึงไม่ได้ออกแบบให้มีบันไดหนีไฟ โดยผู้พักอาศัยชั้นที่ 1 และ 3 จะหนีไฟไปยังชั้นที่ 2 และออกสู่ภายนอกอาคารได้สะดวก 4) พื้นที่โครงการพลส 6 ประกอบด้วย อาคาร L5 L6 และ L7 ขนาดความสูง 4 ชั้น โดยจัดให้มีบันไดที่ใช้หนีไฟ จำนวน 2 แห่ง/อาคาร ได้แก่ บันได ST6 บริเวณด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกของแต่ละอาคาร เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นที่ 4 ถึง ชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.24 เมตร ถูกค้ำสูง 0.17 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ชานพักกว้าง 1.57 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน	

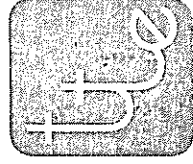
เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวก่อ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<u>ระบบเตือนอัคคีภัย</u> 1) แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FACP) จะทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ - ส่งสัญญาณตรวจรับ โดยเมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงาน จะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบและหากเป็นเหตุเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร 2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เป็นตัวรับกลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคารและส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมทราบและส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร โดยจะติดตั้งตรวจจับควันภายในห้องชุดพักอาศัยทุกห้อง ห้องสำนักงานติดชุดอาคารชุด และห้องเครื่องไฟฟ้า 3) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) จะติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อนภายในห้องเครื่องไฟฟ้า บริเวณชั้นที่ 1 ของแต่ละอาคาร 4) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้อัตินิ่ง (Fire Alarm Manual Station) จะติดตั้งเครื่องแจ้งเหตุโดยใช้อัตินิ่งบริเวณทางเดินด้านหน้าลิฟต์ภายในอาคารชุดพักอาศัยแต่ละอาคาร	

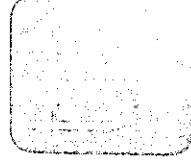
เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีทีเซ็น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวก่อ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5) กรณีสัญญาณเตือนอัคคีภัย (Fire Alarm Bell) จะติดตั้งเครื่องแจ้งเหตุโดยให้มีติดตั้งบริเวณทางเดินด้านหน้าโถงบันได 2. โครงการแต่ละเฟสจะกำหนดจุดรวมคนเบื้องต้น (ดูรูปที่ 11 ประกอบ) โดยมีรายละเอียดดังนี้ (1) พื้นที่โครงการเฟส 1 จัดให้มีจุดรวมคนบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการเฟส 1 ขนาดพื้นที่ประมาณ 80 ตารางเมตร ซึ่งพื้นที่จุดรวมคนของโครงการสามารถรองรับจำนวนคนได้ 320 คน (โดย 1 คน ใช้พื้นที่ยืน 0.25 ตารางเมตร) จึงสามารถรองรับจำนวนผู้ที่อยู่ภายในโครงการเฟส 1 ซึ่งมีจำนวน 299 คน (ผู้พักอาศัยภายในโครงการ 294 คน และจำนวนพนักงาน 5 คน) ได้อย่างเพียงพอ (2) พื้นที่โครงการเฟส 2 จัดให้มีจุดรวมคนบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการเฟส 2 ขนาดพื้นที่ประมาณ 80 ตารางเมตร ซึ่งพื้นที่จุดรวมคนของโครงการสามารถรองรับจำนวนคนได้ 320 คน (โดย 1 คน ใช้พื้นที่ยืน 0.25 ตารางเมตร) จึงสามารถรองรับจำนวนผู้ที่อยู่ภายในโครงการเฟส 2 ซึ่งมีจำนวน 181 คน (ผู้พักอาศัยภายในโครงการ 176 คน และจำนวนพนักงาน 5	

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



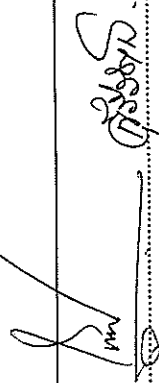
เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาฬ)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		คน) ได้อย่างเพียงพอ (3) พื้นที่โครงการเฟส 3 จัดให้มีจุดรวมคนบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการเฟส 3 ขนาดพื้นที่ที่สามารถรองรับจำนวนคนได้ 320 คน (โดย 1 คน ใช้พื้นที่ยืน 0.25 ตารางเมตร) จึงสามารถรองรับจำนวนผู้ที่อยู่ภายในโครงการเฟส 3 ซึ่งมีจำนวน 221 คน (ผู้พักอาศัยภายในโครงการ 216 คน และจำนวนพนักงาน 5 คน) ได้อย่างเพียงพอ (4) พื้นที่โครงการเฟส 4 จัดให้มีจุดรวมคนบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการเฟส 4 ขนาดพื้นที่ประมาณ 80 ตารางเมตร จึงพื้นที่จุดรวมคนของโครงการสามารถรองรับจำนวนคนได้ 320 คน (โดย 1 คน ใช้พื้นที่ยืน 0.25 ตารางเมตร) จึงสามารถรองรับจำนวนผู้ที่อยู่ภายในโครงการเฟส 4 ซึ่งมีจำนวน 261 คน (ผู้พักอาศัยภายในโครงการ 256 คน และจำนวนพนักงาน 5 คน) ได้อย่างเพียงพอ (5) พื้นที่โครงการเฟส 5 จัดให้มีจุดรวมคนบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการเฟส 5 ขนาดพื้นที่ประมาณ 80 ตารางเมตร จึงพื้นที่จุดรวมคนของโครงการสามารถ	

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนนิต อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้ชำนาญการบริษัท อีลิเซียน คิวลอปไบน์ท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัท ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิถีการ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	 นายมานิต ชูตนคุณธรรม และนางสุรรัตน์ ชูตนคุณธรรม) กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	รองรับจำนวนคนได้ 320 คน (โดย 1 คน ใช้พื้นที่ขึ้น 0.25 ตารางเมตร) จึงสามารถรองรับจำนวนผู้ที่อยู่ในโครงการเฟส 5 ซึ่งมีจำนวน 193 คน (ผู้พักอาศัยภายในโครงการ 188 คน และจำนวนพนักงาน 5 คน) ได้อย่างเพียงพอ (6) พื้นที่โครงการเฟส 6 จัดให้มีจุดรวมคนบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการเฟส 6 ขนาดพื้นที่ประมาณ 95 ตารางเมตร ซึ่งพื้นที่จุดรวมคนของโครงการสามารถรองรับจำนวนคนได้ 385 คน (โดย 1 คน ใช้พื้นที่ขึ้น 0.25 ตารางเมตร) จึงสามารถรองรับจำนวนผู้ที่อยู่ในโครงการเฟส 6 ซึ่งมีจำนวน 365 คน (ผู้พักอาศัยภายในโครงการ 360 คน และจำนวนพนักงาน 5 คน) ได้อย่างเพียงพอ 3. คิดค้นแบบแปลนแผนผังของอาคารแต่ละชั้นแสดงตำแหน่งห้องต่าง ๆ ทุกห้อง ตำแหน่งที่ตั้งตู้ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ประดูหรือทางหนีไฟของชั้นนั้น คิดไว้ที่บริเวณหน้าโถงลิฟต์และโถงทางเดินทุกชั้นซึ่งเป็นตำแหน่งที่เห็นชัดเจน และจะเก็บแปลนแผนผังของอาคารทุกชั้นไว้ภายในห้องสำนักงานดินคอลลอการชุด ซึ่งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคารภายในพื้นที่โครงการแต่ละเฟส	



เมษายน 2558 ลงชื่อ

เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายมานิต ชูตนคุณธรรม และนางสุรรัตน์ ชูตนคุณธรรม)

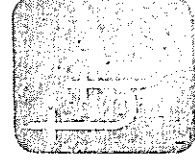
(นายบุญนาค ไวกาฬ)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.9 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	ความร้อนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการค้าเป็นความร้อนที่เกิดขึ้นจากระบบปรับอากาศไอความร้อนของรถยนต์และความร้อนจากการถ่ายเทความร้อนผ่านพื้นผิววัสดุซึ่งทำให้อุณหภูมิผสมของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการสูงขึ้นจากเดิม 35.1 องศาเซลเซียส เป็น 35.56 องศาเซลเซียสซึ่งยังคงเป็นอุณหภูมิปกติของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่มีนัยสำคัญ	เพื่อให้สามารถตรวจสอบค่าแรงต่าง ๆ ภายในอาคารกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้โดยสะดวก 4. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 5. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยคิดต่อประสานงานกับเทศบาลเมืองปากช่อง หรือสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนครราชสีมา ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ 6. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้ เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัยและนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป 1. ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ โดยตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางกั้นการระบายอากาศ 2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการแต่ละเฟสให้ได้มากที่สุด	- ตรวจสอบของระบบยกเกาส์รวมชาติให้ไม่มีวัตถุสิ่งกีดขวาง และหัดลมระบายอากาศให้มีสภาพพร้อมใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้ชำนาญการบริษัท อีลิชั่น คิเวลอปเมนต์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ไวกาฬ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

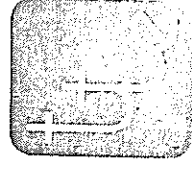
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.10 การจราจร	อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น จากการประเมินผลกระทบด้านจราจรช่วงเปิดดำเนินการ พบว่า โครงข่ายบนถนนสายต่าง ๆ บริเวณ โครงการ ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 (ถนนมิตรภาพ) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2090 (ถนนรัชชบุรี) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2235 (ถนนหนองตา) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2311 ทางหลวงชนบท นม. 3311 ทางหลวงชนบท นม. 2213 (ถนนโยธีการ-นครราชสีมา) ทางหลวงชนบท นม. 3052 (ถนนท่ามะพร้าว-หนองคู) และทางหลวงชนบท นม. 3052 (ถนนสายท่ามะพร้าว-หนองคู) บริเวณด้านหน้าโครงการมีค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงไป แต่ทั้งนี้เมื่อเปรียบเทียบปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นเมื่อโครงการเปิดดำเนินการและอัตราส่วนระหว่างปริมาณจราจรกับค่าความจุถนน พบว่าโครงข่ายบนถนนสายต่าง ๆ บริเวณ โครงการยังสามารถรองรับปริมาณจราจรที่เกิดจากโครงการได้ แต่อย่างไรก็ตามโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดทำเรื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถให้ชัดเจนรวมทั้งป้ายต่างๆ เพื่อให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้าออกโครงการสามารถทำได้โดยสะดวก 2. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า - ออกโครงการ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว 3. คิดตั้งป้ายชื่อโครงการ ถูกครแสดงทิศทาง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะสังเกตเห็นได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย และลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสมอันเป็นสาเหตุของปัญหาจราจรและอุบัติเหตุ 4. คิดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบนถนนการะจำยอม (โหนดที่ดินเลขที่ 73174 เลขที่ดิน 101) ตลอดจนบริเวณริมถนนทั้ง 2ฝั่งของถนนการะจำยอม (โหนดที่ดินเลขที่ 2053 เลขที่ดิน 103) และ	1. ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายจราจรทางภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกให้มองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้มีสภาพคล่องตัวทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ

นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์

เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายมานิต อดิศักดิ์ และนายสุรศักดิ์ อดิศักดิ์)

กรรมการผู้ชำนาญการบริษัท อีลิคชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญฤทธิ์ ไวก่อ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ทางเข้า-ออกโครงการแต่ละเฟสให้สามารถมองเห็นรถที่จะเข้าหรือออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน 5. จัดทำอุกกระนาตชะลอความเร็วของรถยนต์ จำนวน 7 จุด บริเวณทางวิ่งรถยนต์ใกล้ทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณตามแยกต่าง ๆ ของถนนการะจำยอม (โฉนดที่ดินเลขที่ 2053 เลขที่ดิน 103) ซึ่งมีขนาดเป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างถนนชะลอความเร็วของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2556 เพื่อลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสม อันเป็นสาเหตุของปัญหาการจราจรและอุบัติเหตุ 6. ขอความร่วมมือไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการบนถนนการะจำยอม (โฉนดที่ดินเลขที่ 73174 เลขที่ดิน 101) และถนนการะจำยอม (โฉนดที่ดินเลขที่ 2053 เลขที่ดิน 103) เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่ขัดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ 7. โครงการจะไม่มีการกำหนดให้มีที่จอดรถประจำ ซึ่งจะทำการหาพื้นที่ว่างเพิ่มเติมที่จอดรถได้เพิ่มมากกว่าแบบกำหนดที่จอดรถประจำ	



เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายมนันต์ อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่น ดิเวลลอปเม้นท์ จำกัด

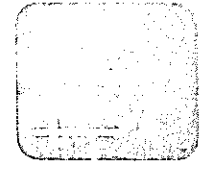
เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญนัท ไวกาฬ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิสวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		8. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัดเหมาะสมอันเป็นสาเหตุของปัญหาจราจรและอุบัติเหตุ 9. กำหนดการบริหารจัดการที่จอดรถของโครงการ (Parking Management) โดยจัดให้มีการแบ่งพื้นที่การจอดรถให้เหมาะสม คือ - สำหรับผู้พักอาศัยในโครงการจะไม่มีรถกำหนดเป็นที่จอดรถประจำ ซึ่งจะทำการหมุนเวียนพื้นที่จอดรถได้เพิ่มมากกว่าแบบกำหนดที่จอดรถประจำ - สำหรับผู้ที่มาติดต่อผู้พักอาศัยในโครงการ โครงการจะแจกบัตรอนุญาตชั่วคราว และให้จอดรถได้ไม่เกิน 2 ชั่วโมง (โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการจอด) หลังจากนั้นจะกำหนดให้เสียค่าจอดรถ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการจัดการการนำรถนอกโครงการมาจอดในพื้นที่โครงการ และใช้พื้นที่จอดรถภายในโครงการโดยไม่จำเป็น 10. ในกรณีที่จอดรถไม่เพียงพอ โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกหาพื้นที่จอดรถเพิ่มเติมบริเวณที่ว่างภายในโครงการหรือในบางจุดที่เหมาะสมเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อถนนบริเวณด้านหน้าโครงการหรือบริเวณใกล้เคียง	

นายมน 2558 ลงชื่อ
 (นายมน นิต อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้ชำนาญการของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



นายมน 2558 ลงชื่อ
 (นายมน นิต อุดมคุณธรรม)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

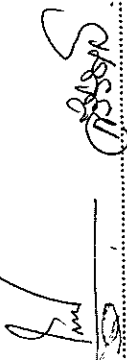
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.11 การใช้ที่ดิน	1) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย ปัจจุบันบริเวณที่ตั้งโครงการยังไม่มีกฎกระทรวงผังเมืองรวมบังคับใช้ และจากการสอบถามไปยังสำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา เกี่ยวกับร่างผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา สำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมาได้รับคำชี้แจงว่า ปัจจุบันร่างผังเมืองดังกล่าวอยู่ในขั้นตอนที่ 5 อยู่ระหว่างการเตรียมปีงบประมาณ 90 วัน ทั้งนี้ ตามร่างผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา พบว่า “ที่ตั้งโครงการอยู่ในการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทอนุรักษ์ป่าไม้” 1) ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการสงวนและคุ้มครอง ดูแลรักษา	11. กำหนดให้ผู้ถืออาศัยที่มีรถยนต์ส่วนตัวแจ้งให้เจ้าหน้าที่โครงการทราบ และจัดทำเป็นบัญชี เพื่อตรวจสอบความเพียงพอของรถที่จอด และปริมาณรถที่จะเข้ามาในโครงการได้ เพื่อเป็นการช่วยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้สามารถดูแลและคอยอำนวยความสะดวกได้ง่ายยิ่งขึ้น 12. จัดให้มีการบริหารจัดการจำนวนที่จอดรถของโครงการ โดยการจัดทำบัตรอนุญาตจอดรถ หรือติดสติ๊กเกอร์ให้กับผู้ถืออาศัยภายในโครงการ - ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) แก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	

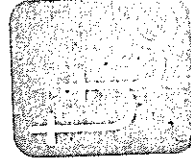
เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่นส์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนาค ไวกาฬ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

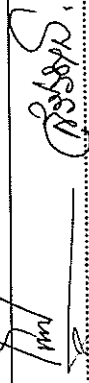
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	หรือบำรุงป่าไม้ สัตว์ป่า ต้นน้ำลำธาร และทรัพยากรธรรมชาติอื่น ๆ เพื่อความสมดุลของระบบนิเวศและสภาพแวดล้อมตามธรรมชาติ ตามคณะมติรัฐมนตรีและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการป่าไม้ การสงวนคุ้มครองสัตว์ป่า และการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ" ทั้งนี้ หากพิจารณาตามร่างผังเมืองรวมจังหวัดนครราชสีมา พบว่าโครงการซึ่งอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 3-6 ชั้น จำนวน 17 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 282 ห้อง ซึ่งในการพัฒนาโครงการจะแบ่งพื้นที่ออกเป็น 6 เฟส โดยโครงการมีลักษณะเป็นอาคารชุดพักอาศัย ซึ่งไม่สอดคล้องกับร่างผังเมืองรวมจังหวัด ทั้งนี้ ร่างผังเมืองรวมจังหวัดนครราชสีมาปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการเตรียมปิดประกาศ 90 วัน ยังไม่ผลบังคับใช้แต่อย่างใด 2) การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในชั้นคุณภาพลุ่มน้ำโครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 5 ซึ่งรายละเอียดการใช้ประโยชน์ ที่ดินในแต่ละบริเวณไม่ขัดกับกฎกระทรวงฉบับดังกล่าว		


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนต์ อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่น คิวลอปเป้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไก่ดำ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณค่าคุณภาพชีวิต 2.4.1 ผลกระทบทางสังคม	จากการสำรวจทัศนคติของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการต่อการเปิดดำเนินการของโครงการ มีความห่วงกังวลในเรื่องการจราจรติดขัด ขยะมูลฝอย และน้ำเน่าเสีย เป็นต้น ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด เพื่อช่วยบรรเทาหรือลดระดับความรุนแรงของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ทั้งในแง่ของคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าคุณภาพชีวิต ตลอดจนมีการติดตามถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โดยกำหนดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเปิดดำเนินการอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ทำให้การดำเนินการของโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และไม่ส่งผลกระทบต่อสังคมหรือชุมชนที่มีอยู่เดิม	1. โครงการต้องจัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพักอาศัยให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ โดยเน้นการไม่ก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยในโครงการและบริเวณข้างเคียง 2. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	



นายธน 2558 ลงชื่อ
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการผู้ชำนาญการบริษัท อีลิเซียน ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



นายธน 2558 ลงชื่อ
(นายธนบุญ นักร ไวก่)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4.2 สภาพเศรษฐกิจ	การมีผู้พักอาศัยเข้ามาอยู่อาศัยในพื้นที่โครงการ จะส่งผลให้มีการจับจ่ายใช้สอยมากขึ้น อันจะเป็นผลดีต่อธุรกิจการค้าที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งการพัฒนาของโครงการถือได้ว่าเป็นการสร้างแหล่งงานให้กับแรงงานและธุรกิจการค้าก่อสร้างที่เกี่ยวข้องทั้งระบบ และเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับที่ดิน ทำให้มีเงินหมุนเวียนภายในระบบจึงเป็นผลกระทบระดับระบบเศรษฐกิจโดยรวม	-	-
2.4.3 การสาธารณสุข	บริษัทที่ปรึกษาได้วิเคราะห์ผลกระทบด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการและเปิดดำเนินการก่อสร้างพื้นที่ใกล้เคียง จากข้อมูลสถิติสาธารณสุขปี 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองคุ่ม ย้อนหลัง 5 ปี (ในช่วงปี 2551-2555) พบว่า กลุ่มสาเหตุของโรคที่เป็นสาเหตุการป่วยมากที่สุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ 1) โรคระบบหายใจ อาทิเช่น โรคหัด โรคภูมิแพ้ มีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากฝุ่นละออง โดยฝุ่นละอองดังกล่าวส่วนหนึ่งมาจากการจราจรบนถนน และการก่อสร้างอาคารต่างๆ เป็นต้น 2) อาการ อากาศแสดและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางจุลินทรีย์ และทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนก	1. ดำเนินการตามมาตรการด้านภาพชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ 2. จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพกายและสุขภาพจิตรายละเอียดดังที่จะกล่าวต่อไปในหัวข้อ 2.4.4	-



(Signature)

เมษายน 2558 ลงชื่อ
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการผู้ชำนาญของบริษัท อีลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ
(นายบุญนัท ไวกาลี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โรคในกลุ่มอื่นได้ 3) โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมทั้งโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริมมีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากพฤติกรรมการทำงาน โดยเมื่อพิจารณาสาเหตุการเกิดโรคข้างต้นพบว่า เกิดจากพฤติกรรมการทำงาน และจากสภาพแวดล้อม ทั้งนี้ จากสถิติจำนวนผู้ป่วยดังกล่าวมีจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นและลดลงบ้างไม่แน่นอนในแต่ละปี อนึ่ง โรคระบบหายใจ มีจำนวนผู้ป่วยสูง โดยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลงจนถึงปัจจุบัน ซึ่งสาเหตุอาจเนื่องมาจากการสูดดมของรถบนถนนบริเวณโครงการ ซึ่งก่อให้เกิดฝุ่นละอองที่เป็นสาเหตุของโรคระบบหายใจ รวมทั้งเกิดจากสภาพอากาศที่มีการเปลี่ยนแปลงไปตามฤดูกาล (โรคหวัด) โดยจากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม ประชาชนที่อยู่ในรัศมี 1.4 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ และสอบถามเกี่ยวกับการป่วยของคนในครอบครัวในรอบปีที่ผ่านมา พบว่า กลุ่มตัวอย่างในระยะ 1.4 กิโลเมตร จากโครงการ หากมีการเจ็บป่วยจะเป็นโรคทางเดินหายใจ/โรคหวัดมากที่สุด ทั้งนี้ จากการพิจารณาข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองคุ่ม และจากข้อมูล		



นาย อดิศักดิ์ อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)

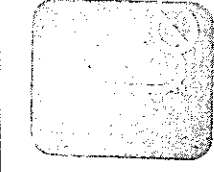
กรรมการผู้ชำนาญการบริษัท อีลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

นาย อดิศักดิ์ อุดมคุณธรรม (นายมนูญ ใจกาฬ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิสาหกิจ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การเจ็บป่วยของผู้ที่อยู่บริเวณ โดยรอบโครงการ พบว่า มีผู้ป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจเป็นลำดับที่ 1 โดยบริษัทที่ปรึกษาจะวิเคราะห์รวมถึงสภาพแวดล้อมบริเวณ โดยรอบโครงการในปัจจุบันร่วมด้วย ซึ่งจากการสำรวจสภาพแวดล้อมบริเวณ โดยโครงการ พบว่า เป็นสังคมชนเมืองกึ่งชนบท มีการตั้งบ้านเรือนชุมชนอย่างเบาบาง แต่ทั้งนี้ เนื่องจากพื้นที่ตั้งโครงการเป็นเส้นทางผ่านไปยังอำเภอวังน้ำเขียว จึงเป็นสถานที่ท่องเที่ยวอีกแห่งหนึ่ง ทำให้มีการจราจรเพิ่มมากขึ้นตามไปด้วย ทำให้เกิดฝุ่นละอองเพิ่มมากขึ้น จากสาเหตุดังกล่าวข้างต้นผู้ที่อยู่บริเวณโดยรอบจึงมีแนวโน้มที่จะเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ โดยข้อมูลจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองคู นั้น กลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจตั้งแต่ปี 2551-2555 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในปี 2551-2553 และลดลงในปี 2554-2555 โดยในปี 2555 ซึ่งเป็นปีล่าสุด พบว่า มีผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาคด้วยกลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจ จำนวน 1,113 คน ซึ่งจำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎรตำบลโป่งตาลองในปี 2555 มีจำนวนทั้งสิ้น 5,192 คน (อ้างอิงจากการปกครอง กระทรวงมหาดไทย, 2556) ดังนั้น คิดเป็นผู้คิดราส่วนผู้ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ		

นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)



นายบุญฤทธิ์ ไวกุลี
(นายบุญฤทธิ์ ไวกุลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ร้อยละ 21.4 ของจำนวนประชากรที่อยู่ในตำบลโป่งตาลอง ดังนั้น หากพิจารณาข้อมูลกลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจ จากการสำรวจประชาชนภายในรัศมี 1.4 กิโลเมตร และ ข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองคุ่ม จึง อาจเกิดจากสภาพอากาศที่มีการเปลี่ยนแปลงไปตามฤดูกาล และเกิดจากฝุ่นละอองที่เกิดจากการจราจรที่มีเพิ่มมากขึ้นใน พื้นที่ตำบลโป่งตาลอง แต่อย่างไรก็ตาม จากการสำรวจ สภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบ ในรัศมี 1.4 กิโลเมตรจาก พื้นที่โครงการไม่พบอาคารที่กำลังก่อสร้างในปัจจุบัน แต่พบ อาคารที่กำลังสร้างแล้วเสร็จภายในระยะเวลา 5 ปี ได้แก่ อาคารขององค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง อาคาร โรงพยาบาลมกุฏศิริน และอาคารของศูนย์ปฏิบัติธรรม (เวสต์พีช วิลเลจ) นอกจากนี้ ยังพบไซโลผลิตคอนกรีต ผสมเสร็จ (บริษัท วิศณุภัณฑ์ จำกัด) ตั้งอยู่ห่างจาก โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ระยะทางประมาณ 1.3 กิโลเมตร ซึ่งอาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองจากการ กระบวนการผลิตคอนกรีตผสมเสร็จดังกล่าว ซึ่งเป็นปัจจัย สำคัญที่ก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินผลกระทบต่อสุขภาพที่ เกิดจากกิจกรรมของโครงการ ในช่วงเปิดดำเนินการ		



[Signature]

เมษายน 2558 ลงชื่อ
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการผู้ชำนาญการของบริษัท อีลิเซี่ยน คิวเวลอปเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ
(นายบุญนาค ไวกาฬ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งตามที่โครงการได้กำหนดให้มีการจัดการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการในช่วงปีดำเนินการมาตรการดังกล่าวจะสามารถช่วยป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนโดยรวมได้ อีกทั้งผลกระทบในการจัดการน้ำเสีย มาตรการด้านการจัดการมูลฝอย มาตรการด้านการจราจร เป็นต้น ดังนั้น เมื่อโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ คาดว่าโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพที่มีนัยสำคัญต่อประชาชนที่อยู่โดยรอบ		



(Signature)

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนิต อุดมคุณธรรม และนพสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้ชำนาญของบริษัท อีลิชั่น คิวคลอปเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัย ไวกาลิ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4.4 สุขภาพ 1) ด้านสุขภาพกาย - ไร้ระบบทางเดินหายใจ	1. การระดมมลสารทางอากาศ โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัยตั้งบนแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศจะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ซึ่งเกิดจากการสัญจรของรถยนต์ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งรถภายในโครงการ ได้แก่ การรับดมบนอกไซด์ (CO) ในโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และฝุ่นละอองซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อเครื่องปรับอากาศและการสะสมเป็นผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้มาใช้บริการภายในโครงการหรือผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงได้ ดังนั้นโครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1. จัดตั้งป้ายห้ามคิดเครื่องยนคั้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 2. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ต้นทุนเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการปล่อยมลพิษของฝุ่นบนผิวถนน 3. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนเส้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการทำได้ง่ายขึ้น 4. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการแต่ละเฟสให้มากที่สุด เพื่อให้พื้นที่สีเขียวภายในโครงการแต่ละเฟสให้มากที่สุด เพื่อให้พื้นที่สีเขียวภายในโครงการแต่ละเฟสให้มากที่สุด 5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการแต่ละเฟสให้มากที่สุด เพื่อให้พื้นที่สีเขียวภายในโครงการแต่ละเฟสให้มากที่สุด 6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการแต่ละเฟสให้มากที่สุด เพื่อให้พื้นที่สีเขียวภายในโครงการแต่ละเฟสให้มากที่สุด	1. ตรวจสอบสภาพป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและรักษาความสมบูรณ์ของพื้นที่สีเขียวอยู่เสมอ


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิด อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิเซี่ยน คิวลอปเป้นท์ จำกัด




 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนิช ไวกสิ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2. ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ โครงการใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ซึ่งเป็นระบบปรับอากาศชนิดเป่าลมเย็นโดยการใช้น้ำยาในการแลกเปลี่ยนความร้อนและใช้พัดลมระบายความร้อนออกมิได้ใช้น้ำจากหอผึ่งน้ำ (Cooling Tower) เป็นตัวช่วยระบายความร้อนจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญเรื่องการแพร่กระจายของเชื้อลิจิโอเนลลา (Legionnaire) แต่อย่างไรก็ตาม หากไม่มีการดูแลรักษาอาจทำให้เกิดเชื้อโรคได้โดยทั่วไปโรคที่พบบ่อยจากการใช้เครื่องปรับอากาศที่เต็มไปด้วยเชื้อโรค คือ โรคภูมิแพ้ ซึ่งผู้ป่วยจะมีอาการคันจมูก คันตา จามบ่อย แน่นจมูก และคันนอนนั้นจะมีอาการระคายคอ ดังนั้น โครงการต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบรวมทั้งเสนอแนะให้ผู้พักอาศัยมีวิธีการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ 2. ระบบเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางของอาคาร นิติบุคคลอาคารชุดของแต่ละแฟลตต้องจัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบ เป็นประจำสม่ำเสมอ ทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค 3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายใน โครงการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศในห้องพักอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยใช้น้ำฉีดแรงๆ บริเวณด้านหลังเพื่อไม่ให้ฝุ่นและสิ่งสกปรกหลุดออกและในแต่ละปีควรร้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบซึ่งจะช่วยชำระฝุ่นละอองและเชื้อโรคที่เกาะติดอยู่กับส่วนต่างๆ ของเครื่องออก	

นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์

เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายมนิต อดิสรณ์ อดิสรณ์ อดิสรณ์)
กรรมการผู้ชำนาญการบริษัท อิตีเซียม คิเวลอปเน็ท จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายมนูญ นิช ไก่)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โรคผิวหนัง	1. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถังเก็บน้ำใช้โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้ไว้ในถังเก็บน้ำสำเร็จรูป ซึ่งการสะสมของตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือขอบกุ่มของถังน้ำไม่มีการหมุนเวียนอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการที่ใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ได้ ดังนั้น เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ของที่พักอาศัยภายในโครงการจึงต้องกำหนดให้มีการป้องกันการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- กำหนดให้พนักงานฝ่ายช่างล้างถังปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) โดยในการทำความสะอาด ทางผู้ปฏิบัติงานต้องสูบน้ำออกให้หมดก่อนจากนั้นกวาดตะกอน ชัดสนิม หรือคราบที่เกาะตามผนังหรือขอบกุ่มของถังสำรองน้ำ โดยใช้แปรงขัดไม้ใช้ยาล้างที่มีสารเคมีซึ่งอาจตกค้าง พงนี้ ในการทำความสะอาดถังเก็บน้ำของโครงการจะทำการกวาดตะกอน ชัดสนิม หรือคราบที่เกาะตามผนังหรือขอบกุ่มของถังน้ำที่ไม่มีการหมุนเวียน โดยใช้แปรงขัดไม้ใช้ยาล้างที่มีสารเคมีซึ่งอาจตกค้าง พงนี้ ในการล้างทำความสะอาดจะดำเนินการครั้งละถัง เพื่อให้ถังที่เหลืสามารถสำรองน้ำใช้ของอาคารได้ โดยกำหนดให้ล้างในช่วงเวลา 24.00 - 05.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำน้อย เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ของที่พักอาศัย โดยมีเวลาที่ในการล้างทำความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของผู้พักอาศัย	



เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุรัตน์ อุดมคุณธรรม)

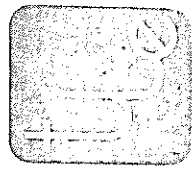
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่น คิวลอปมันท์ จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญนัช ไวกิติ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

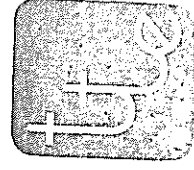
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำเสียส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมของผู้พักอาศัย ได้แก่ น้ำอาบและน้ำชักโครก เป็นต้น โดยโครงการจัดให้มีระบบรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้เพียงพอ และมีประสิทธิภาพสามารถบำบัดน้ำทิ้งจากอาคาร ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้วของโครงการแต่ละเฟสจะนำมาใช้ประโยชน์รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการทั้งหมด ไม่มีการระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ดังนั้น จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยหรือผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับชุมชนโครงการเดิม อาคาร จำนวน 58 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียจากโครงการได้อย่างเพียงพอ และสามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ค่าตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ซึ่งกำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ 3. จัดทำคู่มือการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างปฏิบัติให้ได้ประสิทธิภาพ 4. ประสานให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของบริษัทเอกชนที่ให้บริการภายในพื้นที่นี้ไปกำจัดทุกเดือน 5. จัดให้มีพนักงานตักไขมันจากถังตกไขมันทุก 2 วัน และจัดบันทึกทุกครั้ง โดยนำภาชนะไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษหุ้มรูช่องที่กันกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นไขมันออกจากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยที่ห้องพักมูลฝอยแห่งของโครงการ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป	



[Signature]

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนต์ อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้ชำนาญของบริษัท อีลิชั่น คิวลอปเปอร์ต จำกัด
 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญชัย ไวก่อ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องิเลสสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากสระว่ายน้ำ โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำ จำนวน 1 แห่ง บริเวณพื้นที่โครงการเฟส 6 ขนาดพื้นที่สระว่ายน้ำประมาณ 87 ตารางเมตร (ไม่รวมลานสระ) ซึ่งการออกแบบสระว่ายน้ำจะต้องกำหนดให้มีการไหลเวียนน้ำในสระอย่างต่อเนื่องของสระว่ายน้ำ โดยในการฆ่าเชื้อโรคในสระจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) ซึ่งเปลี่ยนเกลือให้เป็น โซเดียมไฮโปคลอไรด์ ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อด้านสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัย ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีการการด้านคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	6. จัดให้มีระบบมีเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสีย และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ 1. ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) 2. เดินระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำในสระว่ายน้ำ กรณีนี้น้ำขุ่นให้ดำเนินการเดินระบบทันทีจนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะใสหลังจากนั้นดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำนี้ปิดบริการ 3. ดำเนินการดูแลก่อน ล้างสระใคร่ และตกแต่งผิวน้ำสระ 1 ครั้ง 4. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดทำความสะอาดสระและไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากปิดใช้	1. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้มีน้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว 2. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำอย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึก ครั้ง โดยเก็บตัวอย่างอย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึก และส่วนตื้นในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุดและจัดให้เป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ Coliform Bacteria และอีโคไลน์ กลุ่มที่ทำให้



เมษายน 2558 ลงชื่อ

(Signature)

(นายมนต์ อุดมคุณธรรม และนายสุรศักดิ์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่นส์ คิเวลอปเม้นท์ จำกัด

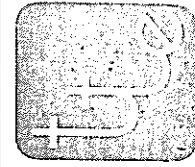
เมษายน 2558 ลงชื่อ

(Signature)

(นายบุญนาค วกา)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สระว่ายนํ้าแล้ว 5. จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายนํ้า โดย มีข้อความอย่างน้อย ดังนี้ - ต้องสวมชุดว่ายนํ้าที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายนํ้า - จำนวนสูงสุดผู้ใช้สระว่ายนํ้า - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายนํ้าทุกครั้ง และ ห้ามทำสระว่ายนํ้าสกปรก - ผู้เป็นโรคตาแดง ผื่นผื่น หวัด ไข้เป็นนํ้าหนอง หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามใช้สระว่ายนํ้า - ห้ามปัสสาวะ ปั่นนํ้าลาย หรือสังนํ้ามูลลงในนํ้า 6. จัดให้มีความรู้ความสามารถดูแลปรับปรุงคุณภาพนํ้าใน สระว่ายนํ้าให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 7. ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายนํ้า 8. จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาด สระว่ายนํ้า ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิด สวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงช้อนวัสดุ แขวนลอย	เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas</i> <i>aeruginosa</i> 3. จัดให้มีการตรวจวัดค่าเคมีเป็นกรดต่าง (pH) และ Residual Chlorine ของนํ้าในสระทุกวัน วันละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้ สระว่ายนํ้า และจัดทำเกินสถิติให้เจ้าหน้าที่ ตรวจสอบได้



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีทีซีเอ็น ดีเวลล็อปเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนูญภัช ไวกาฬ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

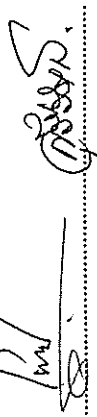
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการอาจมีโอกาสนำโรคติดต่อต่างๆ ได้ เนื่องจากมีสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคเช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน อยู่ภายในโครงการหรือถูกแมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น ยุงลายทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการต้องจัดให้มีระบบการจัดการด้านสุขอนามัยภายในโครงการ ได้แก่ ระบบระบายน้ำ ระบบการจัดการมูลฝอย เป็นต้น	1. จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้น ภายในพื้นที่โครงการ 2. ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารทิ้งหรืออุดตัน 3. ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร 4. ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น จัดพนักงานกำจัดยุง เป็นต้น 5. จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ตั้งภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และตามจุดต่างๆ ภายในอาคารพร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการแต่ละเฟส 6. อาคารพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิดเปิดเฉพาะช่วงที่มีเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนูแมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น 7. ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง 8. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณทางเดินภายในอาคารห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและอาคารพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ	- ตรวจสอบสภาพถังมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงที่เป็นพาหะนำโรคให้พ้นที่อยู่อาศัยแหล่งอาหาร กรณีพบว่าถังมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนถังมูลฝอยใหม่ทันที



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุธีรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้ชำนาญการบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกาลิ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

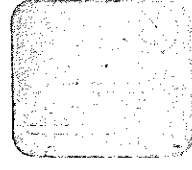
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- อุบัติเหตุ 1. การจราจร การสัญจรของรถยนต์ของผู้พักอาศัยภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อร่างกายและทรัพย์สินและก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น		9. ติดตามประสานงานในห้วงการบริหารส่วนตำบล ไปศาลลงนามเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ไม่มีมูลฝอยตกค้าง 1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวกและรวดเร็ว และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการเดินทางตามการจัดจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความสะดวกและความปลอดภัยในการเดินทาง 2. จัดทำป้ายและสัญญาณจราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้ยั้งดีและปลอดภัย 3. จัดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย และลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสมอันเป็นสาเหตุของปัญหาจราจรและอุบัติเหตุ	1. ตรวจสอบสภาพป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 2. ตรวจสอบสภาพความคล่องตัวในการเดินรถบริเวณทางเข้า-ออกและถนนภายในโครงการ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

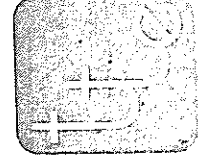


เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญนาค ไวกะสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ที-ไอ วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. การผลิตถ่านหิน		บริเวณทางเข้าออกโครงการได้ 4. ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และถนนการจราจร บนโฉนดที่ดินเลขที่ 73174 เลขที่ดิน 101 ตลอดจนบริเวณทาง 2 ฟังของถนนการจราจร บนโฉนดที่ดินเลขที่ 2053 เลขที่ดิน 103 และทางเข้า-ออกโครงการแต่ละเฟส ให้สามารถมองเห็นรถที่จะเข้าหรือออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน 5. จัดทำภูกระนาคะลดความเร็วของรถยนต์ จำนวน 7 จุด บริเวณทางวิ่งรถยนต์ใกล้ทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณตามแยกต่างๆ ของถนนการจราจร (โฉนดที่ดินเลขที่ 2053 เลขที่ดิน 103) ซึ่งมีขนาดเป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างสันชะลอความเร็วของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2556 เพื่อลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสม - จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเดินภายในอาคารและบันไดแต่ละแห่งไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้	



เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายมนัส อุดมคุณธรรม และนายสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญนาค ไวก่อ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. อุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง 4. อุบัติเหตุจากการเกิดเหตุเพลิงไหม้		- จัดให้มีรั้วกันตกความสูง 1 เมตร บริเวณระเบียงสำหรับ แต่ละห้องพัก 1. ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง เพื่อให้มองเห็นช่องทางเดินได้ และ จัดให้มีป้ายทางหนีไฟที่มองเห็นชัดเจน ตัวอักษรสูง 15 เซนติเมตร รวมทั้งติดตามตรวจสอบระบบเป็นประจำทุก 3 เดือน 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้ สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือ ใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 3. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงของ เทศบาลเมืองปากช่อง หรือสำนักงานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยจังหวัดนครราชสีมาให้มาจัดอบรมและซักซ้อม แผนอพยพ 4. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อให้ความ ช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ ส่งโรงพยาบาลต่อไป	-

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้ชำนาญการของบริษัท อีลิเซี่ยน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัท ไวก่อ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

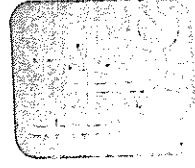
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โรคติดต่อ 2) ด้านสุขภาพจิต (1) ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว การนอนไม่หลับ เป็นต้น	- การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมของผู้พักอาศัยได้แก่ น้ำอาบ/ซักล้างและน้ำชักโครก เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้เพียงพอและมีประสิทธิภาพสามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารจากนั้นน้ำทิ้งทั้งหมดจะนำไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยไม่มีการระบายออกสู่ภายนอกแต่อย่างใด - โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย เมื่อเปิดดำเนินการจะมีผู้พักอาศัยหลายครอบครัวซึ่งการที่คนจำนวนมากต้องเข้ามาใช้ชีวิตร่วมกันภายในอาคารเดียวกันอาจก่อให้เกิดความขัดแย้งหรือข้อพิพาทซึ่งกันและกันหรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเกิดความเดือดร้อนรำคาญ ความรู้สึกอึดอัด วนวนของผู้พักอาศัยในโครงการ แต่ทั้งนี้คาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยที่สำคัญ เนื่องจากในการบริหารจัดการที่ผู้บริหารจะกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติ	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับชุดโครงการ-กรงเค็มอากาศ จำนวน 58 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียจากโครงการได้อย่างเพียงพอ และสามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ค่าตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ซึ่งกำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ 3. นำน้ำทิ้งทั้งหมดมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้โดยออกแบบระบบรดน้ำต้นไม้ให้เป็นระบบซึมดินเพื่อป้องกันไม่ให้มีผู้ไปสัมผัสกับน้ำทิ้ง 1. โครงการต้องจัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพักอาศัยให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติโดยเน้นการไม่ก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยในโครงการและบริเวณข้างเคียง 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย 3. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา	-

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้อำนวยการบริษัท อีลิเซียน ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวก่อ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

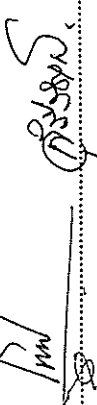
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ด้านเสียงและความสั่นสะเทือน	ควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัย - โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย เสียงและความสั่นสะเทือนส่วนมากจะเกิดจากยานพาหนะเข้า – ออกโครงการและเป็นระดับเสียงและระดับความสั่นสะเทือนปกติที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน และส่วนมากจะเกิดขึ้นเฉพาะช่วงเช้าและช่วงเย็นที่ผู้พักอาศัยออกไปทำงานหรือภารกิจนอกบ้าน ซึ่งเป็นช่วงเวลาสั้นๆ จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัย อย่างไรก็ตาม โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	4. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยและพนักงานมิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น 1. ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว และทำถนนเพื่อลดความเร็วเพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการเล่นของรถยนต์ 2. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน พร้อมทั้งควบคุมการปฏิบัติตามของผู้ที่พำนักอาศัยอย่างเคร่งครัด	



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้ชำนาญการบริษัท อีลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัย ไวก่อ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4.5 ทัศนียภาพ	โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัยซึ่งประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 3-6 ชั้น จำนวน 17 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 282 ห้อง ซึ่งในการพัฒนาโครงการจะแบ่งพื้นที่ออกเป็น 6 เฟส ซึ่งจากลักษณะทางกายภาพของที่ตั้งโครงการซึ่งเป็นพื้นที่ลาดเนินเขา หุบเขา มีความลาดชัน และบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ป่า และพื้นที่ทำการเกษตร เช่น ไร่ข้าวโพด ดังนั้น ในการออกแบบอาคาร โครงการจะคำนึงถึงความสอดคล้องกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม โดยรอบ เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ที่แวดล้อมไปด้วยพื้นที่ที่เป็นเนินเขาที่มีต้นไม้ปกคลุม และพื้นที่เกษตรกรรม ไม่มีอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างขนาดใหญ่ ดังนั้น ในการออกแบบอาคารโครงการจึงมีความคิดในการออกแบบโดยคำนึงถึงรูปแบบสถาปัตยกรรมและการจัดวางผังอาคาร การเลือกใช้พื้นที่ไม่และการสร้างความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม ประกอบกับพื้นที่โครงการมีไม้ยืนต้นขึ้นปกคลุมหนาแน่น ดังนั้นผู้ออกแบบจึงออกแบบการจัดวางตัวอาคารตามสภาพลาดชันของภูมิประเทศเดิมและอาคารตั้งลดหลั่นกันไป โดยมีหลักการในการปรับพื้นที่เฉพาะที่เป็นที่ตั้งอาคารเท่านั้น และในกรณีที่ก่อสร้างอาคารโครงการจะคงสภาพต้นไม้และ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการแต่ละเฟสให้มากที่สุด (ดูภาคผนวกประกอบ) 2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการแต่ละเฟสให้สวยงามและมีควมสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา โดยต้นไม้ภายในโครงการจะช่วยเพิ่มความร่มรื่น และลดความโดดเด่นของอาคารได้เป็นอย่างดี 3. เลือกใช้สีของอาคารเป็นโทนสีอ่อนที่เย็นสบายตา ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก 4. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยและพนักงานมิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น	-



 เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)

 กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิเซียม ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



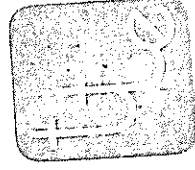
 เมษายน 2558 ลงชื่อ

 (นายบุญนัย ไวก่อ)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

130/230

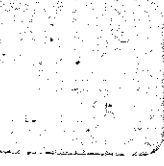
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4.6 การบังคับ แสงแดด และ ทิศทางลม	ภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด ซึ่งตัวอาคารจะแทรกตัวอยู่ตาม พุ่มไม้ใหญ่ ทำให้มุมมองจากแต่ละด้านมายังกลุ่มอาคาร โครงการ จึงไม่โดดเด่นจนบดบังความเป็นธรรมชาติของ พื้นที่เดิม เนื่องจากโครงการประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาด ความสูง 3-6 ชั้น จำนวน 17 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพัก อาศัยรวมทั้งสิ้น 282 ห้อง ซึ่งในการพัฒนาโครงการจะแบ่ง พื้นที่ออกเป็น 6 เฟส สถาปโดยรอบพื้นที่โครงการส่วน ใหญ่เป็นพื้นที่เป็นเนินเขาที่มีต้นไม้ขึ้นปกคลุม และพื้นที่ เกษตรกรรม โดยอาคารใกล้เคียงที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุด เป็นอาคารของศูนย์ปฏิบัติการ เวลด์พีช วิลเลจ ขนาด ความสูง 3 ชั้นมีระยะห่างจากโครงการ 330 เมตร ดังนั้น การกีดกันของโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อในด้าน บังคับแสงและทิศทางลมแต่อย่างใด		



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท อีลิชั่น คิวลอปเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาติ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4.7 ปลอดย้ายในชีวิตร และทรัพย์สิน	จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในรัศมี 1.4 กิโลเมตร โดยผู้ตอบแบบสอบถามได้แสดงความเห็นต่อ ความเป็นอยู่ของชุมชนในด้านปัญหาที่พบในชุมชนส่วนมาก ประสบปัญหาหลายข้อ และปัญหาหลักๆ มีดังนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง 2. กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคาร ผู้พักอาศัยต้องให้ ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ฝ่าย นิติบุคคลอาคารชุดกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เพื่อความ ปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อยของอาคารชุด 3. คัดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่โครงการแต่ละเฟส เพื่อ ตรวจสอบความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ ใกล้เคียง	




 นายมานิต อุดมคุณธรรม และนางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการผู้ชำนาญการพิเศษ อธิบดีฯ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 กระทรวงพาณิชย์

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ไวก่อ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Swan Lake Khaoyai

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
● ช่วงก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	1) ภายในพื้นที่โครงการ แต่ละส่วน (ส่วนที่ 1 ได้แก่ เฟส 1 2 และ 3 ส่วนที่ 2 ได้แก่ เฟส 4 5 และ 6) (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)	- ปริมาณฝุ่นรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นขนาดเล็ก ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วย วิธีมาตรฐาน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานราก และรายงานผลการ ตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลัง จากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเทียม ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) ^{1/}
	2) ภายในพื้นที่โรงเรียน บ้านหนองจอก (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)	- ปริมาณฝุ่นรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นขนาดเล็ก ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วย วิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเทียม ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) ^{1/}
	3) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเทียม ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) ^{1/}

หมายเหตุ : ^{1/} เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเทียม ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง

มีนาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาวสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการของบริษัท อีลิเทียม ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



มีนาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนิช ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ แต่ละส่วน (ส่วนที่ 1 ได้แก่ เฟส 1 2 และ 3 ส่วนที่ 2 ได้แก่ เฟส 4 5 และ 6) (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)	- ปริมาณคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบ ไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO _x) - ปริมาณออกไซด์ของ ซัลเฟอร์ (SO _x)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วย วิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเซียน ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{1/}
	2) ภายในพื้นที่โรงเรียน บ้านหนองจอก (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)	- ปริมาณคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบ ไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO _x)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วย วิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเซียน ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{1/}

หมายเหตุ: ^{1/} เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเซียน ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง

มีนาคม 2558 ลงชื่อ
(นายมนิต อุดมคุณธรรม และ นางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

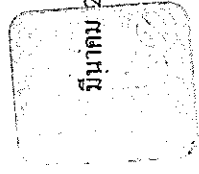
มีนาคม 2558 ลงชื่อ
(นายบุญฤทธิ์ ไวกาลี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 2)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	3) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x)	- ติดตั้งกล่องรับความเค็ดเห็นบริเวณเ้าอมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) ^{1/}
		- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือรื้อร้งเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ			
	1) ภายในพื้นที่โครงการแต่ละส่วน (ส่วนที่ 1 ได้แก่ เฟส 1 2 และ 3 ส่วนที่ 2 ได้แก่ เฟส 4 5 และ 6) (รูปที่ 1 ประกอบ)	- ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) ^{1/}
	2) ภายในพื้นที่โรงเรียนบ้านหนองออก (รูปที่ 1 ประกอบ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) ^{1/}

หมายเหตุ: ^{1/} เ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง

มีนาคม 2558 ลงชื่อ
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาววิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



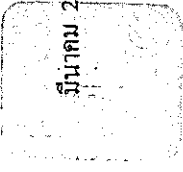
มีนาคม 2558 ลงชื่อ
(นายบุญนัท ไกาลี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 3)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	3) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- คิดถึงผลกระทบต่อความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{1/}
3. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการแต่ละส่วน (ส่วนที่ 1 ได้แก่ เฟส 1 2 และ 3 ส่วนที่ 2 ได้แก่ เฟส 4 5 และ 6) (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)	- ความสั่นสะเทือน	- เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter) ค่าที่ได้ต้องเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัด สัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{1/}
	2) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- คิดถึงผลกระทบต่อความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{1/}

หมายเหตุ : ^{1/} เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลไปตลาด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ
(นายมนิต อุดมคุณธรรม และ นางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)



มีนาคม 2558 ลงชื่อ
(นายมนูญช์ ไวกาศี)

กรรมการของบริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

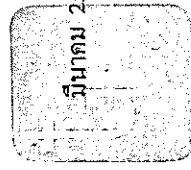
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 4)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. การพังทลายของดิน	2) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือร่องรอยเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- คัดคัดกรองรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเทียม ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) ^{1/}
5. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา - ถึงกับน้ำใช้	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา - ความสะอาด	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่ - ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเทียม ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) ^{1/} - เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเทียม ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) ^{1/}
6. น้ำเสีย	1) ระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเทียม ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) ^{1/}

หมายเหตุ: ^{1/} เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเทียม ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง

มีนาคม 2558 ลงชื่อ
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสุรียรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเทียม ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



มีนาคม 2558 ลงชื่อ
(นายบุญนัฐ ไวกาศี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ 5)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	2) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- Fat, Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- ตรวจเสียหยา/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเทียม คิวลอปเมนต์ จำกัด) ^{1/}
		- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักขยะ และรางระบายน้ำ			
7. การระบายน้ำ	- รางระบายน้ำและบ่อพักขยะภายในโครงการ		- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเทียม คิวลอปเมนต์ จำกัด) ^{1/}
8. การจัดการมูลฝอย	1) ภายในพื้นที่โครงการแต่ละส่วน (ส่วนที่ 1 ได้แก่ เฟส 1 2 และ 3 ส่วนที่ 2 ได้แก่ เฟส 4 5 และ 6)	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเทียม คิวลอปเมนต์ จำกัด) ^{1/}

หมายเหตุ: ^{1/} เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเทียม คิวลอปเมนต์ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง

มีนาคม 2558 ลงชื่อ (นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสุรีรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเทียม คิวลอปเมนต์ จำกัด

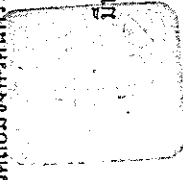
มีนาคม 2558 ลงชื่อ (นายบุญนิจ ไวกาศี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิถีกร จำกัด

138/230

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	2) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- คิดค้นกลองรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) ^{1/}
9. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) ^{1/}
10. การป้องกันอัคคีภัย	- ถังดับเพลิงเคมี - ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และ แผนผังเส้นทางหนีไฟ	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน - สภาพดี มองเห็นได้ ชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) ^{1/}
11. การจราจร	1) ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายชื่อโครงการ และ ป้ายทิศทางการจราจร ต่าง ๆ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) ^{1/}

หมายเหตุ: ^{1/} เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง

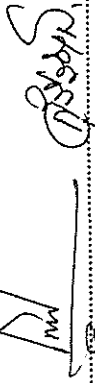
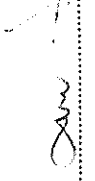
มีนาคม 2558 ลงชื่อ
(นายมนิต อุดมคุณธรรม และ นางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)



มีนาคม 2558 ลงชื่อ
(นายบุญนัย ไวกาศี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเซี่ยน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) ^{1/}
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเซี่ยน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) ^{1/}
		- สภาพความสมบูรณ์ของรั้ว กำแพง และ Chain Link	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเซี่ยน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) ^{1/}
	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเซี่ยน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) ^{1/}
	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเซี่ยน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) ^{1/}

หมายเหตุ : ^{1/} เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเซี่ยน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง

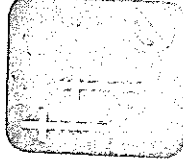
มีนาคม 2558 ลงชื่อ  (นายมนิต อุดมคุณธรรม และ นางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 มีนาคม 2558 ลงชื่อ  (นายมนูญษ์ ไวกาสี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4) คนงานก่อสร้าง		1. การเป็นพาหนะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ตรวจเลือด	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงาน ทุก 6 เดือน	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{1/}
		2. สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิดและวิธีการ	- คัดกรองปัจจัยสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{1/}
		3. ความรู้ความเข้าใจของ คนงานในการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์	- จัดอบรม	- เดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{1/}
5) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ ก่อสร้าง		- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- คัดกรองร้องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{1/}

หมายเหตุ: ^{1/} เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง

มีนาคม 2558 ลงชื่อ
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสุรีรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ
(นายบุญนัฐ ไวภาณี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิถีกรร จำกัด



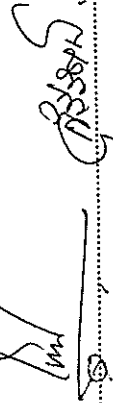
1417230

ตารางที่ 2 (ต่อ 9)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
● <u>ช่วงดำเนินการ</u> 1. คุณภาพอากาศ 1.1 ผู้ปล่อย	1) ถนนภายในพื้นที่โครงการแต่ละเฟส 2) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ความสะอาด - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่ 2. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม และตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด)^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ถนนภายในพื้นที่โครงการแต่ละเฟส 2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการแต่ละเฟส	- ความสะอาด - ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่ - ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด)^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด - เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด)^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา และองค์กรการบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง



มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)

กรรมการของบริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายบุญนัฐ ไวกาลิ)

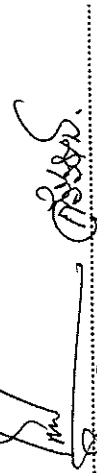
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิสวกร จำกัด

142230

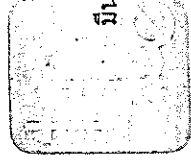
ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3) ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิเช่น ป้ายห้ามติด เครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	ผู้พักอาศัยใกล้เคียง พื้นที่โครงการ	- สภาพดีมองเห็นชัดเจน และไม่หลบเลือน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
		- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	2. ติดตั้งกล้องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม และตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
2. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการแต่ละเฟส - ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิเช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	- สภาพดีมองเห็นชัดเจน และไม่หลบเลือน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้ออกใบอนุญาตก่อสร้าง จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง



มีนาคม 2558 ลงชื่อ
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาวสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)



มีนาคม 2558 ลงชื่อ
(นายบุญนาค ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิสาหกิจ

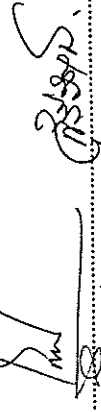
ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	2) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	2. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม และตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเซี่ยน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
3. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเซี่ยน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ดึงเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเซี่ยน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- วาล์วควบคุมการจ่ายน้ำ	- การปิดวาล์วในช่วง 07.00-10.00 และช่วงเวลา 19.30-21.00 น.	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเซี่ยน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเซี่ยน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง

มีนาคม 2558 ลงชื่อ



(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)

กรรมการของบริษัท อีลิเซี่ยน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ



(นายมนูญ ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิสาหกิจ

144/230

ตารางที่ 2 (ต่อ 12)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. สระว่ายน้ำ 4.1 โครงสร้าง สระว่ายน้ำ	- พื้นสระว่ายน้ำ	- สภาพดี ไม่แตกร้าว	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเซี่ยน ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณ สระว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเซี่ยน ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
4.2 อุบัติเหตุจากการ จมน้ำ	- ขอบสระและทางเดิน บริเวณสระว่ายน้ำ	- ไม่มีน้ำขัง	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการสระ ว่ายน้ำ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเซี่ยน ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ใช้น้ำ	- สภาพดี ไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเซี่ยน ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเซี่ยน ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดสร้างงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง



มีนาคม 2558 ลงชื่อ (นายบุญนัท ไกาสี)
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการของบริษัท อีลิเซี่ยน ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- อุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
4.3 คุณภาพ สระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก และส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- pH - Residual Chlorine	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วย วิธีมาตรฐาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก และส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- Coliform Bacteria - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วย วิธีมาตรฐาน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ระบบกรองสระว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง



มีนาคม 2558 ลงชื่อ (นายมนูญ นิช ไวกาลี)
มีนาคม 2558 ลงชื่อ (นายมนูญ นิช ไวกาลี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- ความสะอาดของสะพานน้ำ	- ไม่มีตะกอน ทราย ใรน้ำ และเศษผง	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเทียม ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
5. น้ำเสีย					
5.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ส่วนแยกกาก ของระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolves Solids - Sulfide - TKN	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเทียม ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเทียม ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผู้ว่าราชการจังหวัดศรีสะเกษ และองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง



มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)

กรรมการของบริษัท อีลิเทียม ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายบุญนัท ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิกาวกร จำกัด

147/230

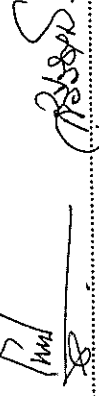
ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		- Fat, Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria			
(2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- บ่อเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat, Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเซียน คิวเวลอปเมนต์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเซียน คิวเวลอปเมนต์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดตั้งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา

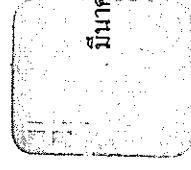
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง

มีนาคม 2558 ลงชื่อ



(นายมนันต์ อุดมคุณธรรม และ นางสาวรัตน อุดมคุณธรรม)

กรรมการของบริษัท อีลิเซียน คิวเวลอปเมนต์ จำกัด



มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายมนันท์ ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการแต่ละชุด	1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลูกบาศก์เมตร) 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร) 4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5. ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียดและรายงานสรุป ผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ. 2555)	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน และบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น และจัดทำรายงานสรุป ผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดในแต่ละเดือนและเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง) ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเซียน ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลเอกชน

หมายเหตุ: ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเซียน ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นายสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)

กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



มีนาคม 2558 ลงชื่อ

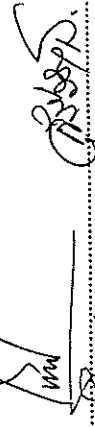
(นายบุญนัท ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิกเกอร์ จำกัด

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) 6. การทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) 7. การทำงานของเครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8. การทำงานของเครื่อง เติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) 9. การทำงานของเครื่อง กวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)			

หมายเหตุ: ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเซ็น อีลิเซ็น ดินห์ลอปเมนต์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา

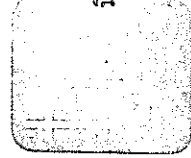
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง



มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)

กรรมการของบริษัท อีลิเซ็น ดิวelopเมนต์ จำกัด



มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายบุญนัย ไวกาลี)

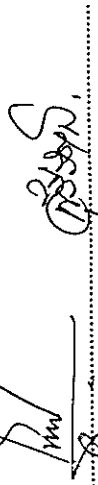
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		10. การทำงานของเครื่อง กวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) 11. เครื่องสูบลูกบอล (ปกติ/ผิดปกติ) 12. อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) 13. ปริมาณตะกอนส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลูกบาศก์เมตร) 14. ปัญหาอุปสรรค และ แนวทางแก้ไข			

หมายเหตุ : ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

 (นายมานิค อุดมคุณธรรม)

กรรมการของบริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายบุญนัฐ ไวภาติ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำ	- รางระบายน้ำและบ่อ คักขยะภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดิน ในบ่อคักขยะ และราง ระบายน้ำ	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเทียม ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
7. มลพิษ	1) พื้นที่โครงการแต่ละเฟส - บริเวณที่ตั้งถังมูฝอย ห้องพักมูฝอยประจำ ชั้นแต่ละอาคาร และ อาคารพักมูฝอยรวม ของโครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเทียม ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) ผู้พักอาศัยใกล้เคียง พื้นที่โครงการ	- กลิ่น และทัศนียภาพ	- ติดตามประเมินจากส่วน รับร้องเรียนและ ความคิดเห็น และตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเทียม ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเทียม ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง



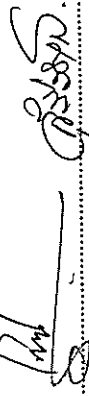
มีนาคม 2558 ลงชื่อ (นายมนูญ นิช ไวกาลี)

กรรมการของบริษัท อีลิเทียม ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
8. ระบบไฟฟ้า	1) หม้อแปลงไฟฟ้า - ป้ายเตือนระวังอันตราย	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน ไม่บดบัง - มีสภาพโล่ง ไม่มีกิ่งไม้ต่ำ	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- บริเวณโดยรอบ หม้อแปลงไฟฟ้า		- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
9. การอนุรักษ์พลังงาน	2) อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ส่วนกลาง - ระบบปรับอากาศ ส่วนกลาง	- เครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพ ประหยัดพลังงานที่ระบุ มากับอุปกรณ์ เครื่อง	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา

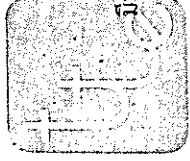
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง



มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสุรีรัตน์ อุดมคุณธรรม)

กรรมการของบริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายบุญเชื้ ไวภาส)

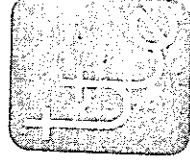
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- เครื่องจักร อุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น ลิฟต์ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น - จุดติดประกาสและป้ายประชาสัมพันธ์	ใช้ไฟฟ้า - อายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า - สภาพสี มองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทดสอบอุปกรณ์	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งคาลอง



มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(Signature)

(นายมนิต อุดมคุณธรรม และ นางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)

กรรมการของบริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(Signature)

(นายมนูญช์ ไวกาลี)

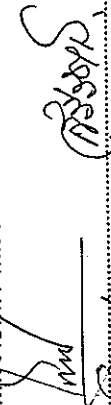
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	3) ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และ แผนผังเส้นทางหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเทียม ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	4) อุปกรณ์ดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อยุ่การใช้	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเทียม ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- หัวรับน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเทียม ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและ ตู้เก็บสายฉีด (FHB)	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเทียม ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเทียม ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้ออกแบบโครงการก่อสร้างอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา

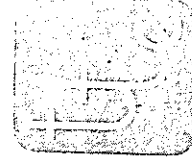
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง



มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสุรีรัตน์ อุดมคุณธรรม)

กรรมการของบริษัท อีลิเทียม ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายบุญนัฐ ไวภาณี)

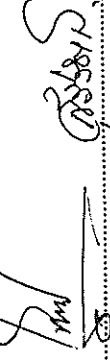
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- หัวดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- เครื่องสูบน้ำแบบ หยาบ	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	5. บันไดหนีไฟ เส้นทาง ในการหนีไฟ และ จุดรวมคนเบื้องต้น	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
11. ระบบระบายอากาศ	1. ห้องระบายอากาศ ธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี

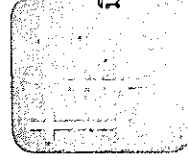
ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี และองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง



มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)

กรรมการของบริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายบุญเชษฐ์ ใจกลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 25)

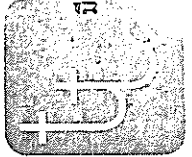
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	2. พัฒนาระบบอากาศ	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเซียน ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
12. การจราจร	1) พื้นที่โครงการแต่ละเฟส - ป้ายและเครื่องหมาย การจราจร ภายใน โครงการและบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพมองเห็นชัดเจน และไม่ลบลบ	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเซียน ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า ออกโครงการแต่ละเฟส	- สภาพความคล่องตัว ในการเดินรถบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเซียน ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิเซียน ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่แจ้งจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง

มีนาคม 2558 ลงชื่อ
(นายมนูญ นิช ไวกาติ)



มีนาคม 2558 ลงชื่อ
(นายมนูญ นิช ไวกาติ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิกเกอร์ จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- คัดถามประเมินจากส่วน รับเรื่องร้องเรียนและ ความคิดเห็น และตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เป็นดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อลิเซ็น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
13. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการแต่ละเฟส - กรณีที่ภายในโครงการ มีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอก อาคาร การซ่อมบำรุง ผิวจราจร การขุดลอก ท่อระบายน้ำ เป็นต้น	- คัดตั้งป้ายเตือนให้ระวัง บริเวณที่ปรับปรุง/ ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เป็นดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อลิเซ็น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

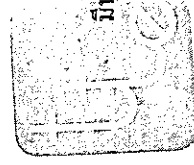
หมายเหตุ: ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท อลิเซ็น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง



มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสุรีรัตน์ อุดมคุณธรรม)



มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายมนูญช์ ไวภาณี)

กรรมการของบริษัท อลิเซ็น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิสวกร จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
14. ทัศนียภาพ	2) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
15. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
17. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการแต่ละเฟส	- ประเมินเรื่องร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีข้อร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา

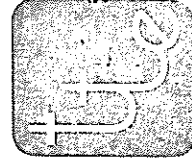
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง



มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสุรีรัตน์ อุดมคุณธรรม)

กรรมการของบริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายมนูญช์ ไวภาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด



สัญลักษณ์

พื้นที่โครงการ

1 จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภายในพื้นที่โครงการ

2 จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริเวณโรงเรียนบ้านหนองจอก

เปิดสอนตั้งแต่ระดับอนุบาลปีที่ 1 ถึงประถมศึกษาปีที่ 6

ปัจจุบันมีจำนวนบุคลากร และนักเรียน จำนวน 50 คน

- นักเรียน 45 คน

- ครู-อาจารย์ 4 คน

- นักการภารโรง 1 คน

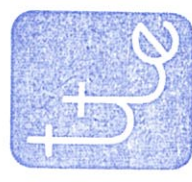
ห่างจากพื้นที่โครงการ ไปทางทิศเหนือ ระยะทางประมาณ 700 เมตร



เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)

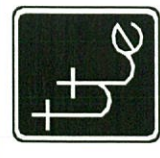
กรรมการของบริษัท อีลิชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญนัฐ ไวกาลี่)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



thai thai engineers co., ltd.

Environmental Engineers - Consultants

5/235 Tesaban Songkloe Road, Ladysao, Jatujak, Bangkok 10900
Tel. 0-2196-2140-3 Fax : 0-2196-2144

ชื่อโครงการ : Swan Lake Khaoyai

รูปที่ 1 : จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ และสถานที่อ่อนไหว

ที่มา : บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

พื้นที่พัฒนาในอาณาเขตของ นายมานิต อุดมคุณธรรม
ซึ่งเป็นกรรมการของ บริษัท อีลิเซียน
ดิเวลลอปเม้นท์ จำกัด ผู้พัฒนาโครงการ
(ปัจจุบันเป็นพื้นที่ปลูกต้นไม้และสระน้ำ)

พื้นที่พัฒนาในอาณาเขตของ นายมานิต อุดมคุณธรรม
ซึ่งเป็นกรรมการของ บริษัท อีลิเซียน
ดิเวลลอปเม้นท์ จำกัด ผู้พัฒนาโครงการ
(ปัจจุบันเป็นพื้นที่ปลูกต้นไม้และสระน้ำ)

- สัญลักษณ์**
- [] แนวเขตที่ดินโครงการ
 - [] แนวเขตพื้นที่ภาระจำยอม
(โฉนดที่ดินเลขที่ 2053 เลขที่ดิน 103
และโฉนดที่ดินเลขที่ 73714 เลขที่ดิน 101)
 - [] พื้นที่โครงการเฟส 1
 - [] พื้นที่โครงการเฟส 2
 - [] พื้นที่โครงการเฟส 3
 - [] พื้นที่โครงการเฟส 4
 - [] พื้นที่โครงการเฟส 5
 - [] พื้นที่โครงการเฟส 6

- [] แนวอาคารเฟส 1
- [] แนวอาคารเฟส 2
- [] แนวอาคารเฟส 3
- [] แนวอาคารเฟส 4
- [] แนวอาคารเฟส 5
- [] แนวอาคารเฟส 6
- [] อาคารพักมัลติพurpose
- [] อาคารนิติบุคคลอาคารชุด
- [] อาคารห้องเครื่อง (MEP)



Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ :
บริษัท อีลิเซียน ดิเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ :
SWAN LAKE Khooyai

สถาปนิก :
4b Architects

ออกแบบภายใน :
LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก :
[Signature]

วิศวกร :
STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSTRUCTION

วิศวกรโครงสร้าง :
[Signature]

วิศวกรไฟฟ้า :
[Signature]

วิศวกรเครื่องกล :
[Signature]

วิศวกรสุขาภิบาล :
[Signature]

รายการ	วันที่
E1	13 กันยายน 2556
E2	21 ตุลาคม 2556
E3	1 พฤศจิกายน 2556
E4	29 มกราคม 2557
E5	11 กุมภาพันธ์ 2557

STATUS
แบบเสร็จแล้ว

แบบแสดง

ผังบริเวณ และที่จอดรถ

เขียนโดย : [Signature] ตรวจสอบ : [Signature] วันที่ : 13 กันยายน 2556

แบบเลขที่

4barchitects
39th Fl. Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 645 7388 info.4b@gmail.com

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาวรัตน อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดิเวลลอปเม้นท์ จำกัด

รูปที่ 2 ผังบริเวณโครงการรวม 6 เฟส

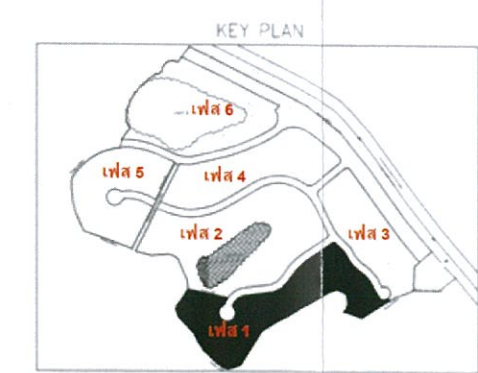
เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายบุญนัช ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



พื้นที่พัฒนาในอาณาเขตของ นายมานิต อุดมคุณธรรม
ซึ่งเป็นกรรมการของ บริษัท อีลิเชียน
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ผู้พัฒนาโครงการ
(ปัจจุบันเป็นพื้นที่ปลูกต้นไม้และสระน้ำ)

พื้นที่พัฒนาในอาณาเขตของ นายมานิต อุดมคุณธรรม
ซึ่งเป็นกรรมการของ บริษัท อีลิเชียน
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ผู้พัฒนาโครงการ
(ปัจจุบันเป็นพื้นที่ปลูกต้นไม้และสระน้ำ)

- สัญลักษณ์
- แนวเขตที่ดินเฟส 1
 - แนวอาคารเฟส 1
 - อาคารนิติบุคคลอาคารชุด
 - อาคารห้องเครื่อง (MEP) เฟส 1
 - อาคารพักผ่อนหย่อนใจ



Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ : บริษัท อีลิเชียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ :

สถาปนิก : 4b Architects

ออกแบบภายใน : LEO INTER

ภูมิสถาปนิก :

วิศวกร : STONEHENGE

วิศวกรโครงสร้าง : วิศวกรโครงสร้าง 26/1851

วิศวกรไฟฟ้า : วิศวกรไฟฟ้า 26/1851

วิศวกรเครื่องกล : วิศวกรเครื่องกล 26/1851

วิศวกรสุขาภิบาล : วิศวกรสุขาภิบาล 26/1851

รายการแก้ไข

STATUS : P1

แบบแสดง : ผังบริเวณ และที่จอดรถ

เขียนโดย : ศุภพร วัฒนศิริ วันที่ : 21 ตุลาคม 2557

แบบเลขที่ : A0020

4barchitects
39th Fl. Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาวรัตน อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเชียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

รูปที่ 3 ผังบริเวณโครงการเฟส 1

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมนูญ นัช ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

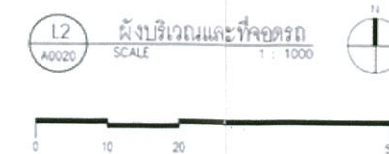
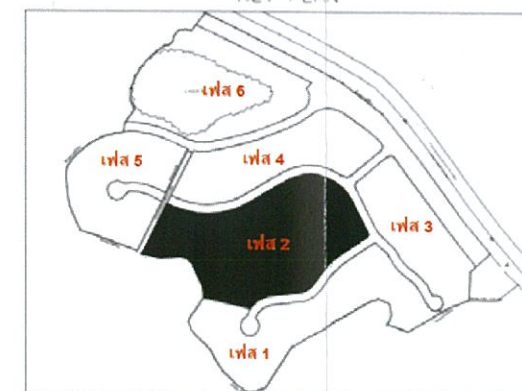


พื้นที่พัฒนาในอาณาเขตของ นายมานิต อุดมคุณธรรม
ซึ่งเป็นกรรมการของ บริษัท อีลิเชียน
ดิเวลลอปเม้นท์ จำกัด ผู้พัฒนาโครงการ
(ปัจจุบันเป็นพื้นที่ปลูกต้นไม้และสระน้ำ)

สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดินเฟส 2
- แนวอาคารเฟส 2
- อาคารใต้บุคคลอาคารชุด
- อาคารห้องเครื่อง (MEP) เฟส 2
- อาคารพักผ่อนหย่อนกรรม
- สระน้ำ

KEY PLAN



Do not scale drawings
All dimensions are in millimeters unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ:
บริษัท อีลิเชียน ดิเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ:
โครงการ

สถาปนิก:
4b Architects

ออกแบบภายใน:
LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก:
โครงการ

วิศวกร:
STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION

วิศวกรโครงสร้าง:
วิศวกรไฟฟ้า:
วิศวกรเครื่องกล:
วิศวกรสุขาภิบาล:

STATUS
แบบยื่นขออนุญาต

แบบแสดง:
ผังบริเวณ และที่จอดรถ
พื้นที่ 2

เขียนโดย: ตรวจสอบ: วันที่: 21 ตุลาคม 2557

แบบเลขที่:
A0020

4barchitects
39th Fl Ocean Tower 2 Building, 75/11118 Sukhumvit 19,
Klongloy Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาวริรัตน์ อุดมคุณธรรม)

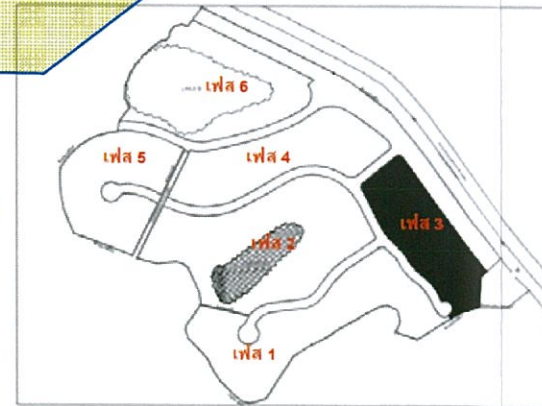
กรรมการของบริษัท อีลิเชียน ดิเวลลอปเม้นท์ จำกัด

รูปที่ 4 ผังบริเวณโครงการเฟส 2

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



39th Fl. Ocean Tower 2 Building, 75/11118 Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com

164/230

Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ
บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ

สถาปนิก

4bArchitects

ออกแบบภายใน

LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก

วิศวกร

STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

รายการแก้ไข

วันที่

STATUS

อนุมัติในหลักการ

P4

แบบแปลน

ผังบริเวณ และ ที่จอดรถ

เพล 4

เขียนโดย

ตรวจสอบ

วันที่

21 ตุลาคม 2557

แบบเลขที่

A0020

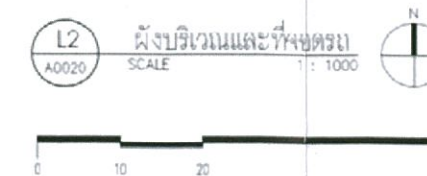
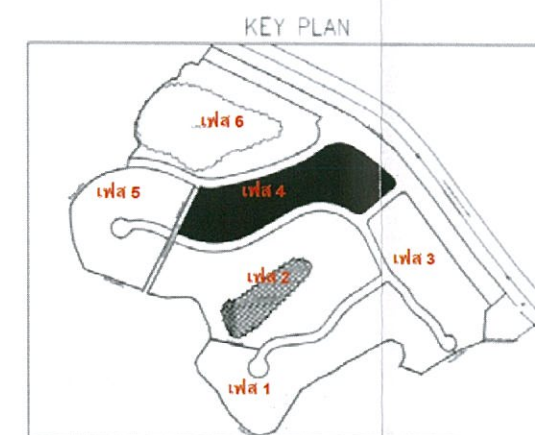
4barchitects

39th Fl Ocean Tower 2 Building, 75/1118 Sukhumvit 19,
Klongkum Nue, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com



สัญลักษณ์

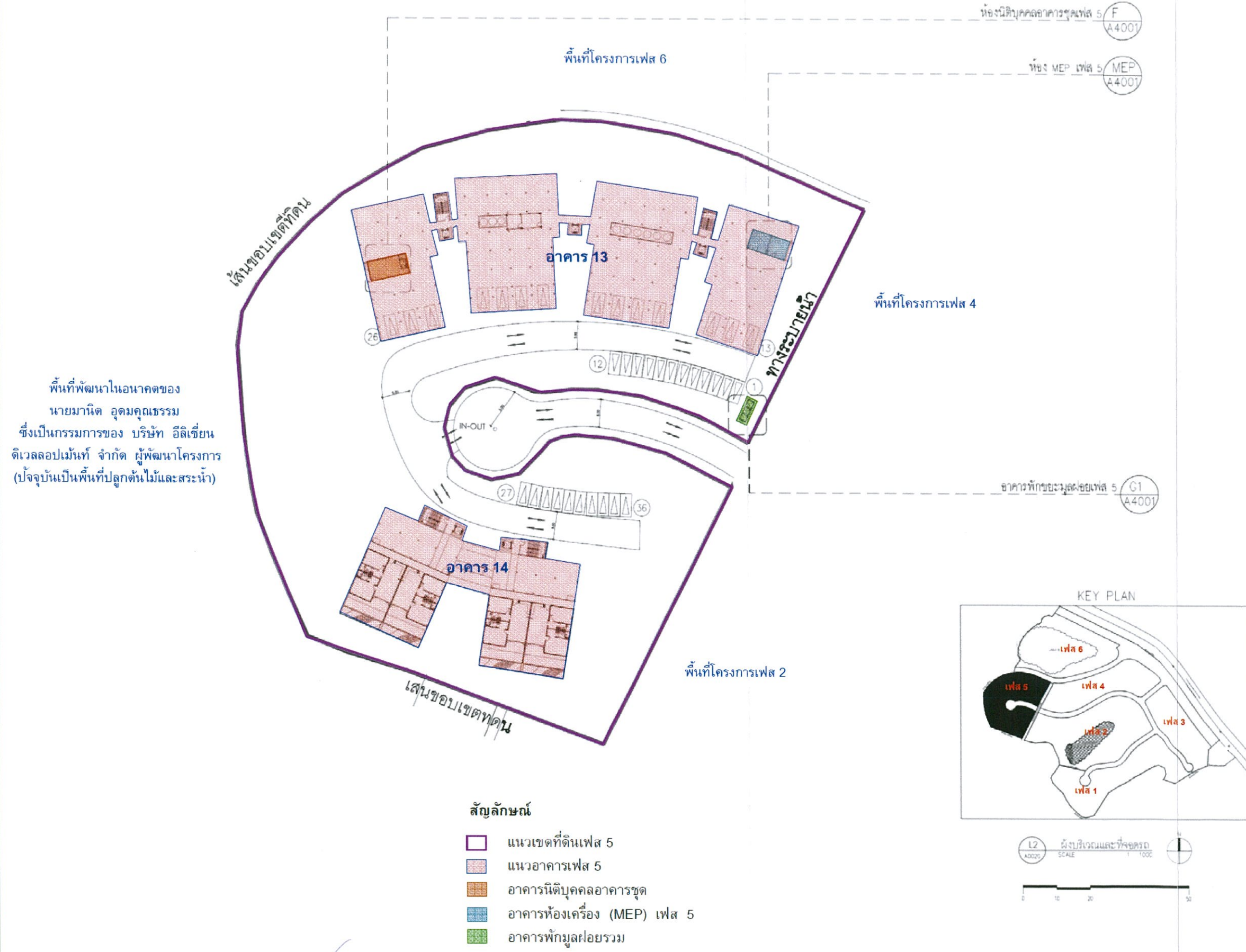
- แนวเขตที่ดินเพล 4
- แนวอาคารเพล 4
- อาคารนิติบุคคลอาคารชุด
- อาคารห้องเครื่อง (MEP) เพล 4
- อาคารพักมุลอยรวม



เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสุริรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

รูปที่ 6 ผังบริเวณโครงการเพล 4

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมนูญช์ ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



ห้องนิติบุคคลอาคารชุด เฟส 5 (F) A4001

ห้อง MEP เฟส 5 (MEP) A4001

อาคารพักมุลยอรรวม เฟส 5 (G1) A4001

Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ
บริษัท อีลิเชียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ

สถานที่
เลขที่ 111/111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

4b Architects

ออกแบบภายใน
LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก
คุณสุวิทย์ และนางสาว อรุณรัตน์

วิศวกร
STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSTRUCTION
111/111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
T. 02-2551 1111 F. 02-2551 1112 www.stonehenge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง
คุณสุวิทย์ และนางสาว อรุณรัตน์

วิศวกรไฟฟ้า
คุณสุวิทย์ และนางสาว อรุณรัตน์

วิศวกรเครื่องกล
คุณสุวิทย์ และนางสาว อรุณรัตน์

วิศวกรสุขาภิบาล
คุณสุวิทย์ และนางสาว อรุณรัตน์

STATUS
แบบยื่นขออนุญาตก่อสร้าง P5

แบบแปลน
ผังบริเวณ และที่จอดรถ
เฟส 5

เขียนโดย
ตรวจสอบ
วันที่
21 ตุลาคม 2557

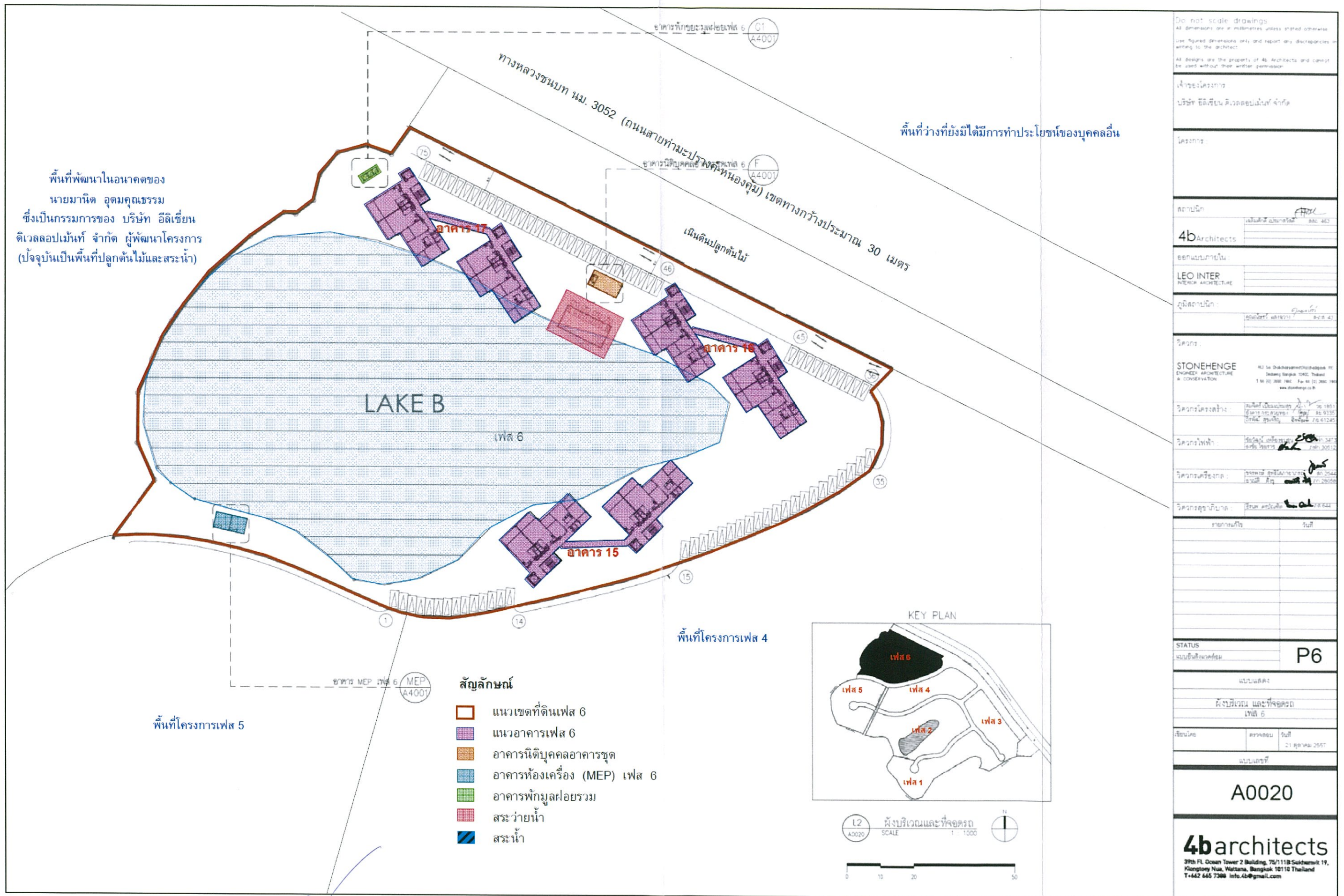
แบบเลขที่
A0020

4barchitects
39th Fl. Ocean Tower 2 Building, 75/1111 Sukhumvit 19,
Klongtoey Nue, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 645 7388 info.4b@gmail.com

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาววิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเชียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

รูปที่ 7 ผังบริเวณโครงการเฟส 5

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมนูญช์ ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

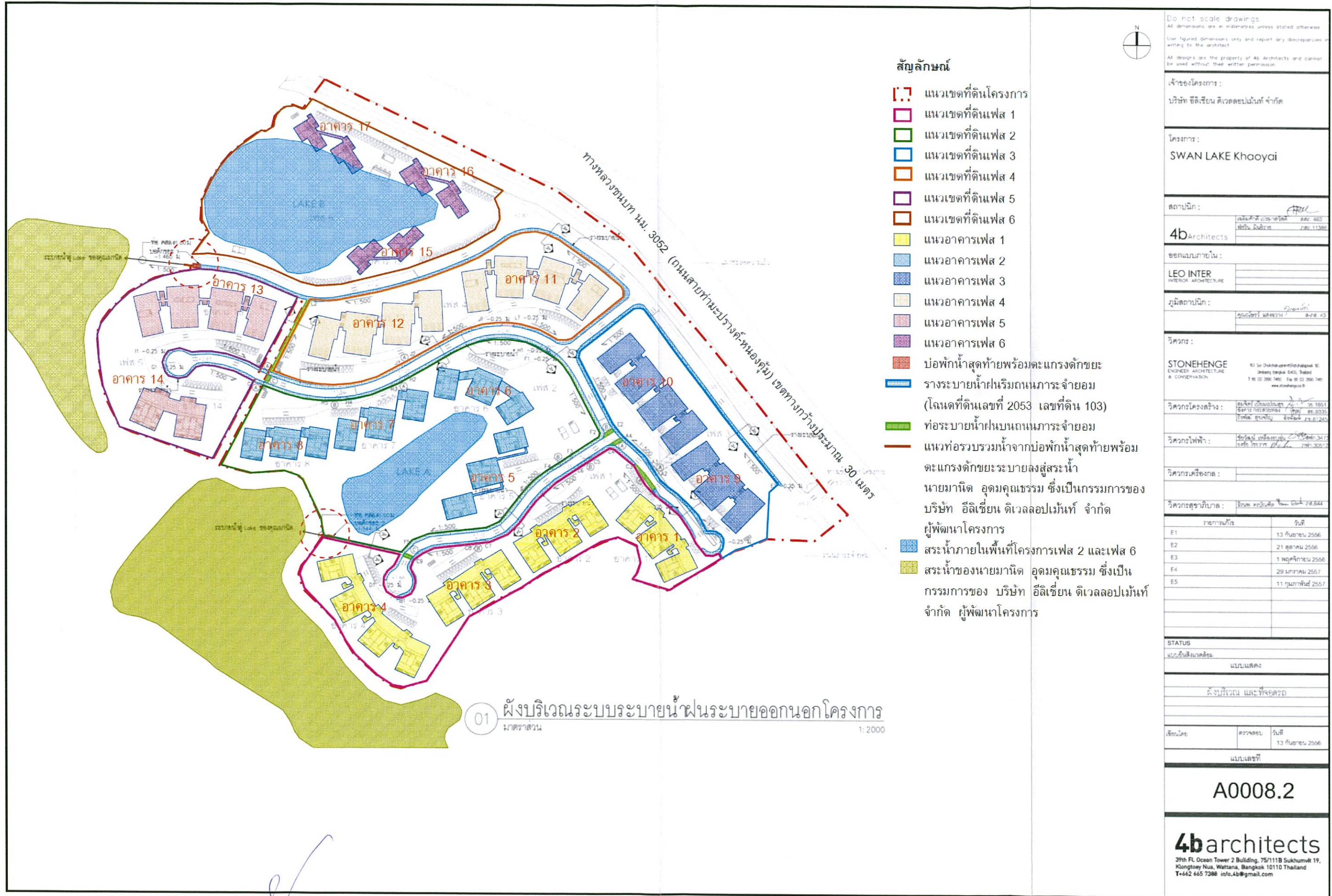
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาวรีรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดิเวลลอปเม้นท์ จำกัด

รูปที่ 8 ผังบริเวณโครงการเฟส 6



เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญช์ ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาวรีรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเชียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

รูปที่ 9 ผังระบบระบายน้ำฝนของโครงการ

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมนูญ นัช ไวกาลี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



Do not scale drawings
All dimensions are in millimeters unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ:
บริษัท อีลิเซีย ดิเวลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ:
SWAN LAKE Khooyai

สถาปนิก:
4bArchitects

ออกแบบภายใน:
LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก:

วิศวกร:
STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSTRUCTION

วิศวกรโครงสร้าง:

วิศวกรไฟฟ้า:

วิศวกรเครื่องกล:

วิศวกรสุขาภิบาล:

รายการ	วันที่
E1	13 กันยายน 2556
E2	21 ตุลาคม 2556
E3	1 พฤศจิกายน 2556
E4	29 มกราคม 2557
E5	11 กุมภาพันธ์ 2557

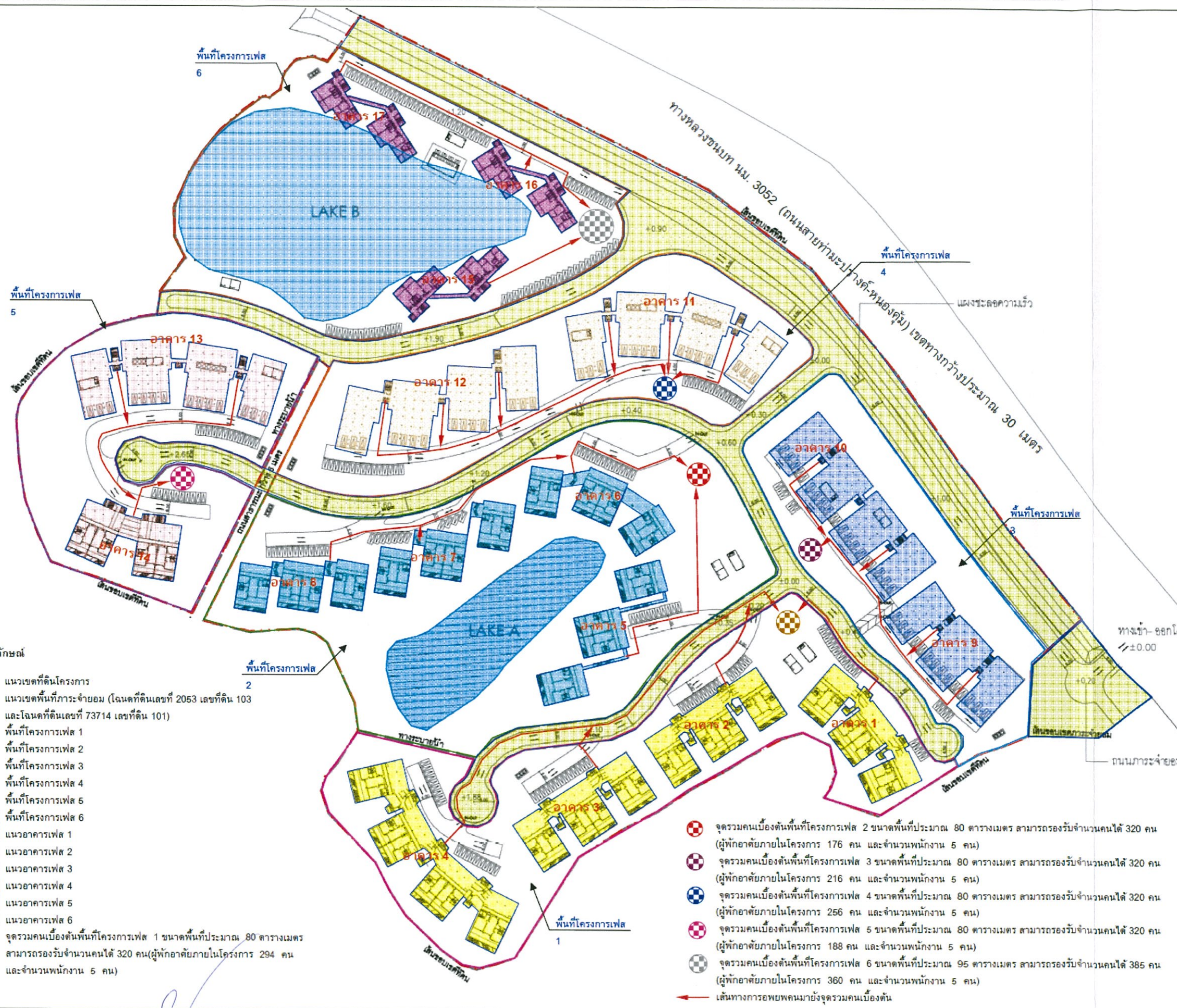
STATUS
แบบแปลน

ผังบริเวณ และผังจัด

เขียนโดย: ควบคุม 13 กันยายน 2556

แบบเลขที่

4barchitects
39th Fl. Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19,
Klongkoy Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com



- สัญลักษณ์
- แนวเขตที่ดินโครงการ
 - แนวเขตพื้นที่การจำหน่าย (โฉนดที่ดินเลขที่ 2053 เลขที่ดิน 103 และโฉนดที่ดินเลขที่ 73714 เลขที่ดิน 101)
 - พื้นที่โครงการเฟส 1
 - พื้นที่โครงการเฟส 2
 - พื้นที่โครงการเฟส 3
 - พื้นที่โครงการเฟส 4
 - พื้นที่โครงการเฟส 5
 - พื้นที่โครงการเฟส 6
 - แนวอาคารเฟส 1
 - แนวอาคารเฟส 2
 - แนวอาคารเฟส 3
 - แนวอาคารเฟส 4
 - แนวอาคารเฟส 5
 - แนวอาคารเฟส 6
 - จุดรวมคนเบื้องต้นพื้นที่โครงการเฟส 1 ขนาดพื้นที่ประมาณ 80 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนคนได้ 320 คน (ผู้พักอาศัยภายในโครงการ 294 คน และจำนวนพนักงาน 5 คน)

- จุดรวมคนเบื้องต้นพื้นที่โครงการเฟส 2 ขนาดพื้นที่ประมาณ 80 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนคนได้ 320 คน (ผู้พักอาศัยภายในโครงการ 176 คน และจำนวนพนักงาน 5 คน)
- จุดรวมคนเบื้องต้นพื้นที่โครงการเฟส 3 ขนาดพื้นที่ประมาณ 80 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนคนได้ 320 คน (ผู้พักอาศัยภายในโครงการ 216 คน และจำนวนพนักงาน 5 คน)
- จุดรวมคนเบื้องต้นพื้นที่โครงการเฟส 4 ขนาดพื้นที่ประมาณ 80 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนคนได้ 320 คน (ผู้พักอาศัยภายในโครงการ 256 คน และจำนวนพนักงาน 5 คน)
- จุดรวมคนเบื้องต้นพื้นที่โครงการเฟส 5 ขนาดพื้นที่ประมาณ 80 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนคนได้ 320 คน (ผู้พักอาศัยภายในโครงการ 188 คน และจำนวนพนักงาน 5 คน)
- จุดรวมคนเบื้องต้นพื้นที่โครงการเฟส 6 ขนาดพื้นที่ประมาณ 95 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนคนได้ 385 คน (ผู้พักอาศัยภายในโครงการ 360 คน และจำนวนพนักงาน 5 คน)
- เส้นทางการอพยพคนมายังจุดรวมคนเบื้องต้น

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)

กรรมการของบริษัท อีลิเซีย ดิเวลอปเม้นท์ จำกัด

รูปที่ 11 ผังแสดงตำแหน่งบันไดที่ใช้หนีไฟและเส้นทางการอพยพคนมายังจุดรวมคนเบื้องต้นภายในโครงการ



เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายบุญนัท ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



thai thai engineers co., ltd.

Environmental Engineers - Consultants

5/ 235 Tesaban Songkloe Road, Ladysao, Jatujak, Bangkok 10900
Tel. 0-2196-2140-3 Fax : 0-2196-2144

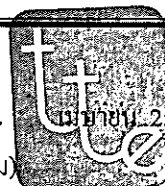
ภาคผนวก พื้นที่สีเขียวของโครงการ

โครงการ Swan Lake Khaoyai

เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายมานิต อุคมกุลธรรม และ นางสุรรัตน์ อุคมกุลธรรม)

กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

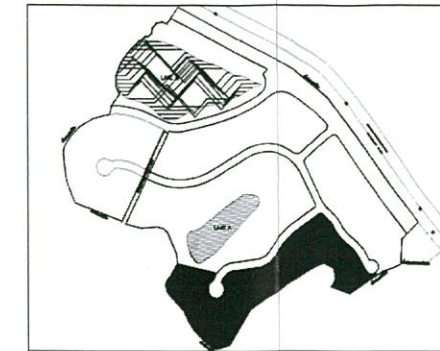


เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

KEY PLAN



รายการซื้อไม้ยืนต้น

สัญลักษณ์	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด	รัศมี	จำนวน	หน่วย
			Ø	สูง		
	ต้นป๊อบ	Millingtonia hortensis Linn. F	6"	6	3.m	27 ต้น
	ต้นไทร	Ficus benjamina L.var.variegata	12"	10	5.m	75 ต้น
	มะเกลือ	EbonyTree, Diospyros mollis Gagnep.	5"	6	3.m	12 ต้น
	สนสามใบ	Pinus kesiya Royle ex Gordon	4"	6	3.m	172 ต้น
	กร่างทอง	Ficus altissima	22"	6	4.m	10 ต้น
	หางนกยูงฝรั่ง	Delonix regia (Bojer) Raf.	8"	6	4.m	34 ต้น
	ยางอินเดีย	Ficus elastica Roxb. Ex Hornem	4"	6	4.m	5 ต้น
	ตีนเป็ดน้ำ	Cerbera odollam Gaertn.	4"	5	4.m	50 ต้น
	แคนนา	Dolichandrone rpathacea Schum	8"	6	4.m	14 ต้น
	จามจุรีสีทอง	Albizia lebbek (L.) Benth.	15"	8	5.m	1 ต้น
	ต้นจิก	Barringtonia acutangula (L.) Garetn	6"	6	3.m	7 ต้น
	ปืบทอง	Radermachera ignea (Kurz) Steenis	4"	5	3.m	4 ต้น
	มะขามเทศ	Pithecellobium dulce	14"	12	6.m	1 ต้น
	กันเกรา	Fagraea fragrans Roxb.	4"	5	6.m	14 ต้น
	ต้นหว้า	Syzygium cumini	6"	6	3.m	5 ต้น
	อินทนิล	Lagerstroemia speciosa (L.) Pers	4"	4	3.m	6 ต้น
	ต้นเลี่ยน	Melia azedarach L	8"	10	5.m	17 ต้น
	พิกุล	Mimusops elengi L.	8"	6	4.m	11 ต้น

ผังแสดงไม้ยืนต้น PHASE1

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาวศิริรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมนูญ นัช ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ : บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ : สวนเลค เขาใหญ่

สถาปนิก : 4bArchitects
เลขที่ 163 ซอย ชะอำนาถพลาซ่า (ใกล้ตลาดนัด) ถนนสุขุมวิท 19 กรุงเทพฯ 10110 โทร 02-665 7388

ออกแบบภายใน : LEO INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก : วิศวกร : STONEHENGE ENGINEER ARCHITECTURE & CONSERVATION 163 ซอย ชะอำนาถพลาซ่า (ใกล้ตลาดนัด) ถนนสุขุมวิท 19 กรุงเทพฯ 10110 โทร 02-665 7388

วิศวกรโครงสร้าง : วิศวกรไฟฟ้า : วิศวกรเครื่องกล : วิศวกรสุขาภิบาล :

STATUS : แบบยื่นเรื่องขออนุญาต

แบบแสดง : PHASE 1 ผังแสดงไม้ยืนต้น

เขียนโดย : ตรวจสอบ : วันที่ : 26 กันยายน 2557

แบบเลขที่ : LA 110

4barchitects
39th Fl. Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19, Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com

Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise

Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect

All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

โครงการ :

สวนเลค เขาใหญ่

ออกแบบภายใน :	
LEO INTER INTERIOR ARCHITECTURE	

ภูมิสถาปนิก :	
วันที่	19 มิ.ย. 2555
ปี	พ.ศ. 2555

วิศวกร :

STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION

163 Soi Chakchavanmit (Ratchadapisek 19)
Dindang Bangkok 10400, Thailand
T 66 (0) 2690 7460 Fax 66 (0) 2690 7461
www.stonehenge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง :	ณัฏฐ์ นิลนพรัตน์	ว.บ. 1851
	อ.การ กะตัญญู	ว.บ. 9335
	น.ร. ฤทธิชัย	ว.บ. 61245

วิศวกรไฟฟ้า :	ชัยวัฒน์ เหลืองอบุน 2548 สฟก.3473
	ธงชัย ไชยราช 2546 สฟก.30512

วิศวกรรมเครื่องกล :	ชื่อยางพิมพ์	สทศโณภาษากรรณ	คก.2544
	ชานติ คัญ	พณิศร์ อังค์	ภค.28058

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา

รายการแก้ไข	วันที่
-------------	--------

STATUS	
US 8,910,000 B2	

[illegible]

แบบแสดง

PHASE 1 ฟังแสดงไม้ยืนที่ล้อมออก

เขียนโดย	ตรวจสอบ	วันที่
----------	---------	--------

	26 กันยายน 2557
--	-----------------

แบบเลขที่

[illegible]

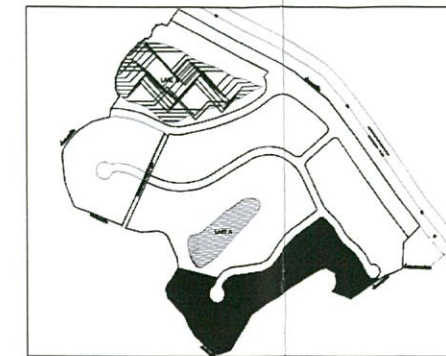
LA 102

[illegible]

4h architects

39th Fl. Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19,

Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com



ผังแสดงไม้ยืนต้นที่ล้อมออก
PHASE1

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

สัญลักษณ์	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด		รัศมี	จำนวน	ต้นไม้ที่ต้องล้อมออก	คงเหลือ	หน่วย
			Ø	สูง					
	ต้นปีบ	<i>Millingtonia hortensis</i> Linn. F	6"	6	3.m	28	12	16	ต้น
	ต้นไทร	<i>Ficus benjamina</i> L.var.variegata	12"	10	5.m	78	36	42	ต้น
	มะเกลือ	<i>EbonyTree, Diospyros mollis</i> Gagnep.	5"	6	3.m	12	3	9	ต้น
	สนสามใบ	<i>Pinus kesiya</i> Royle ex Gordon	4"	6	3.m	179	59	118	ต้น
	หางนกยูงฝรั่ง	<i>Delonix regia</i> (Bojer) Raf.	8"	6	4.m	37	3	34	ต้น
	ยางอินเดีย	<i>Ficus elastica</i> Roxb. Ex Hornem	4"	6	4.m	9	8	1	ต้น
	ตีนเป็ดน้ำ	<i>Cerbera odollam</i> Gaertn.	4"	5	4.m	50	13	37	ต้น
	แคนา	<i>Dolichandrone rpathacea</i> Schum	8"	6	4.m	14	6	8	ต้น
	จามจุรีสีทอง	<i>Albizia lebbeck</i> (L.) Benth.	15"	8	5.m	1	1	0	ต้น
	ต้นจิก	<i>Barringtonia acutangula</i> (L.) Garetn	6"	6	3.m	8	7	1	ต้น
	ก้นเกรา	<i>Fagraea fragrans</i> Roxb.	4"	5	6.m	14	7	7	ต้น
	ต้นหว่า	<i>Syzygium cumini</i>	6"	6	3.m	6	4	2	ต้น
	อินทนิล	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers	4"	4	3.m	7	2	5	ต้น
	ต้นเลี่ยน	<i>Melia azedarach</i> L	8"	10	5.m	16	5	11	ต้น
	พิทุล	<i>Mimusops elengi</i> L.	8"	6	4.m	11	5	6	ต้น

 ต้นไม้ที่ดองล้อมออก

173/230



ผังแสดงพื้นที่สีเขียว
PHASE 1

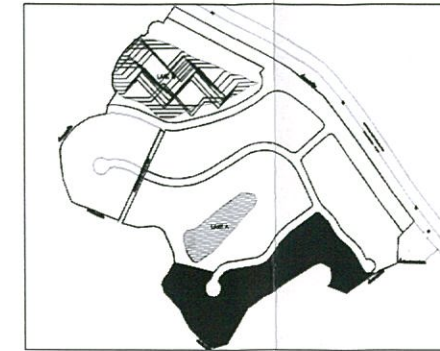
เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาวรัตน อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

สรุปขนาดพื้นที่ภายในโครงการ

- ขนาดพื้นที่สีเขียว 8,845.60 ตร.ม.
- ขนาดพื้นที่จุดรวมพล 80.00 ตร.ม.

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมนูญนัย ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

KEY PLAN



Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ : บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ : สวนเลนค เขาใหญ่

สถาปนิก : 4bArchitects

ออกแบบภายใน : LEO INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก : 2558 ไร่ 20

วิศวกร : STONEHENGE ENGINEER ARCHITECTURE & CONSERVATION 163 Soi Chulachalongkorn (Ratchadapisek 19) Dinsoy Bangkok 10400, Thailand T 66 (0) 2690 7460 Fax 66 (0) 2690 7461 www.stonehenge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง : สมชาติ ธีระประเสริฐ 76.1851 อังคาร กระจงทอง 76.1852 กิรพัทธ์ สุระใหญ่ 76.1853

วิศวกรไฟฟ้า : ชัยวัฒน์ ธีระประเสริฐ 76.1854 ธนชัย ธีระประเสริฐ 76.1855

วิศวกรเครื่องกล : ชัยวัฒน์ ธีระประเสริฐ 76.1856 อานันท์ ธีระประเสริฐ 76.1857

วิศวกรสุขาภิบาล : ธีระวัฒน์ ธีระประเสริฐ 76.1858

รายการแก้ไข

STATUS

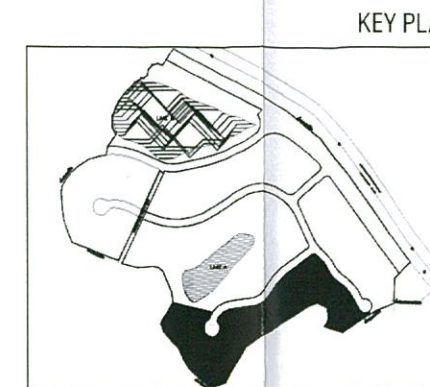
แบบยื่นถึงเวลด้อม

แบบแสดง PHASE 1 ผังแสดงพื้นที่สีเขียว

เขียนโดย ตรวจสอบ วันที่ 26 กันยายน 2557

แบบเลขที่ LA 100

4barchitects
39th FL Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19, Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand T+662 665 7388 info.4b@gmail.com



ผังแสดงไม้ยืนต้นยั่งยืนและไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน PHASE1

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



สัญลักษณ์

สรุปขนาดพื้นที่ภายในโครงการ

- ขนาดพื้นที่ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน 660.10 ตร.ม.
- พื้นที่สีเขียวยั่งยืน 8185.50 ตร.ม.
- พื้นที่จตุรรมพล 80.00 ตร.ม.

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมนูญนัย ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

KEY PLAN

Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ:
บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ:
สวนเลค เขาใหญ่

สถาปนิก:
4bArchitects

ออกแบบภายใน:
LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก:
2558 ไร่ 50/50 ไร่ 20

วิศวกร:
STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION
163 Soi Chakchabun (Ratchadapisek 19)
Bangkok 10400, Thailand
T 66 (0) 2690 7480 Fax 66 (0) 2690 7481
www.stonehenge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง:
นายวิชาญ อธิวงษ์กุล 2558 ไร่ 18/21
นางสาว วรรณิศา อธิวงษ์กุล 2558 ไร่ 18/21
นายวิชาญ อธิวงษ์กุล 2558 ไร่ 18/21

วิศวกรไฟฟ้า:
นายวิชาญ อธิวงษ์กุล 2558 ไร่ 18/21
นายวิชาญ อธิวงษ์กุล 2558 ไร่ 18/21

วิศวกรเครื่องกล:
นายวิชาญ อธิวงษ์กุล 2558 ไร่ 18/21
นายวิชาญ อธิวงษ์กุล 2558 ไร่ 18/21

วิศวกรสุขาภิบาล:
นายวิชาญ อธิวงษ์กุล 2558 ไร่ 18/21
นายวิชาญ อธิวงษ์กุล 2558 ไร่ 18/21

รายการแก้ไข

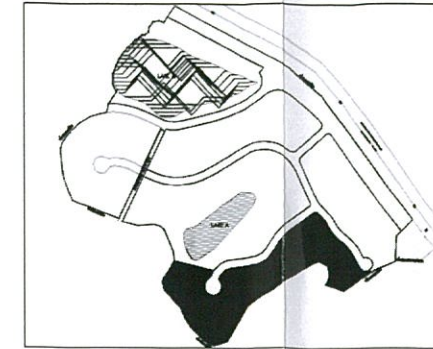
STATUS
แบบยื่นสิ่งแวดล้อม

แบบแสดง
PHASE 1 ผังแสดงไม้ยืนต้นยั่งยืนและไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน

เขียนโดย: ตรวจสอบ: วันที่: 26 กันยายน 2557

แบบเลขที่
LA 130

4barchitects
39th Fl. Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com



KEY PLAN



รายการต้นไม้ยืนต้น

สัญลักษณ์	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด		รัศมี	จำนวน	หน่วย
			Ø	สูง			
	ต้นปีบ	Millingtonia hortensis Linn. F	6"	6	3.m	27	ต้น
	ต้นไทร	Ficus benjamina L.var.variegata	12"	10	5.m	75	ต้น
	มะเกลือ	Ebony Tree, Diospyros mollis Gagnep.	5"	6	3.m	12	ต้น
	สนสามใบ	Pinus kesiya Royle ex Gordon	4"	6	3.m	172	ต้น
	กร่างทอง	Ficus altissima	22"	6	4.m	10	ต้น
	หางนกยูงฝรั่ง	Delonix regia (Bojer) Raf.	8"	6	4.m	34	ต้น
	ยางอินเดีย	Ficus elastica Roxb. Ex Hornem	4"	6	4.m	5	ต้น
	ตีนเป็ดน้ำ	Cerbera odollam Gaertn.	4"	5	4.m	50	ต้น
	แคนา	Dolichandrone rpathacea Schum	8"	6	4.m	14	ต้น
	จามจุรีสีทอง	Albizia lebbbeck (L.) Benth.	15"	8	5.m	1	ต้น
	ต้นจิก	Barringtonia acutangula (L.) Gaertn	6"	6	3.m	7	ต้น
	ปีบทอง	Radermachera ignea (Kurz) Steenis	4"	5	3.m	4	ต้น
	มะขามเทศ	Pithecellobium dulce	14"	12	6.m	1	ต้น
	กันเกรา	Fagraea fragrans Roxb.	4"	5	6.m	14	ต้น
	ต้นหว้า	Syzygium cumini	6"	6	3.m	5	ต้น
	อินทนิล	Lagerstroemia speciosa (L.) Pers	4"	4	3.m	6	ต้น
	ต้นเลี่ยน	Melia azedarach L	8"	10	5.m	17	ต้น
	พิทูล	Mimusops elengi L.	8"	6	4.m	11	ต้น

ผังแสดงไม้ยืนต้น PHASE1

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาวศิริรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมนูญชัย ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ:
บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ:
สวนเลค เขาใหญ่

สถาปนิก:
4bArchitects
เลขที่ 463

ออกแบบภายใน:
LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก:
STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION
163 Soi Chakradarumthani (Ratchadapisek 19)
Bangkok 10400, Thailand
T 66 (0) 2590 7460 Fax 66 (0) 2590 7461
www.stonehenge.co.th

วิศวกร:
วิศวกรโครงสร้าง:
วิศวกรไฟฟ้า:
วิศวกรเครื่องกล:
วิศวกรสุขาภิบาล:

รายการแก้ไข

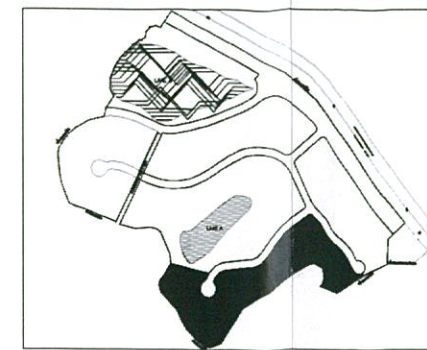
STATUS
แบบยื่นสิ่งแวดล้อม

แบบแสดง
PHASE 1 ผังแสดงไม้ยืนต้น

เขียนโดย: ตรวจสอบ: วันที่: 26 กันยายน 2557

แบบเลขที่
LA 110

4barchitects
39th Fl. Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com



KEY PLAN



ผังแสดงรูปตัด PHASE1

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาวรีรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมนูญช์ ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ:
บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ:
สวนเลค เขาใหญ่

สถาปนิก:
4bArchitects

ออกแบบภายใน:
LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก:
รชช. วิชาญ สุทธิธรรม ภา.ปส. 20

วิศวกร:
STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION
163 Soi Chulachalongkrajit (Ratchadaphin 19)
Bangkok Bangkok 10400, Thailand
T: 66 (0) 2690 7460 F: 66 (0) 2690 7461
www.stonehenge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง: นายจิตร ธีระบรรณศิริ วิชา. 1851
วิศวกรไฟฟ้า: นายวิมล ธีระบรรณศิริ วิชา. 3473
วิศวกรเครื่องกล: นายวิมล ธีระบรรณศิริ วิชา. 2544
วิศวกรสุขาภิบาล: ธีระพร ธีระบรรณศิริ วิชา. 644

รายการแก้ไข: วันที่

STATUS
แบบยื่นสิ่งแวดล้อม

แบบแสดง
PHASE 1 ผังแสดงรูปตัด

เขียนโดย: ตรวจสอบ: วันที่: 26 กันยายน 2557

แบบเลขที่
LA 200

4barchitects
39th FL Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com

บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

สถาปนิก :	
4bArchitects	เลขที่คดี : ๖๖๖๖๖๖๖๖ สสอ. 463

ภูมิสถาปนิก : รชช. ใจดี 5595 ก-กส. 25

วิศวกรโครงสร้าง :	สมจิตร นิ่มนพพรสุข 28.1851
	อำนวยการควบคุมงาน : 55.9335
	วิศวกรควบคุม : 61.245

วิศวกรรมไฟฟ้า:	ชัชวาลย์ เหลืองชอบกุล 2588 สฟก.3473
	ธงชัย ไชยวราช 1126 กฟผ.30512

วิศวกรรมเครื่องกล :	ชงนพพร อภิสิทธิ์ไพฑูริยาภรณ์	ภ.ก. 2544
	ชานนติ คำมูล	ภ.ก. 28058

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต : ธีรเทพ ตวณีนันท์ *Thiradee Tanwanant* ภาส.644

รายการแก้ไข	วันที่
-------------	--------

[illegible]

--	--

--	--

[illegible]

STATUS	
ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED	

[illegible]

แบบแสดง

PHASE 1 รูปตัด A

[illegible]

เขียนโดย ตรวจสอบ วันที่ 26 กันยายน 2557

1980

LA 318

LA 210

[illegible][illegible]

4b architects

40 architects
20th Fl. Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 18

39th FL Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 17,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T: 662 645 7288, info_6b@gmail.com

1+862 665 7368 info.4d@gmail.com

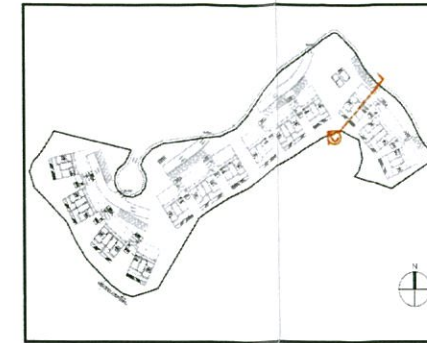
179/230

179/230

VARIES
GREEN A

179/230

KEY PLAN



Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ :

บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ :

สวนเลค เขาใหญ่

สถาปนิก :

4bArchitects

ออกแบบภายใน :

LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก :

วิศวกร :

STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION

153 Soi Chokchadumthani (Ratchadapisek 19)
Bangkok 10400, Thailand
T 66 (0) 2690 7460 F 66 (0) 2690 7461
www.stonehenge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง :

สมชาย เบ็ญจมาภรณ์ 10.1.85.1
โครงการ ภูเขาทอง / 10.1.85.1
การพิมพ์ ภูเขาทอง 10.1.85.1

วิศวกรไฟฟ้า :

สุวิทย์ เบ็ญจมาภรณ์ 10.1.85.1
โครงการ ภูเขาทอง / 10.1.85.1
การพิมพ์ ภูเขาทอง 10.1.85.1

วิศวกรเครื่องกล :

สมชาย เบ็ญจมาภรณ์ 10.1.85.1
โครงการ ภูเขาทอง / 10.1.85.1
การพิมพ์ ภูเขาทอง 10.1.85.1

วิศวกรสุขาภิบาล :

สุวิทย์ เบ็ญจมาภรณ์ 10.1.85.1
โครงการ ภูเขาทอง / 10.1.85.1
การพิมพ์ ภูเขาทอง 10.1.85.1

รายการแก้ไข :

วันที่

STATUS

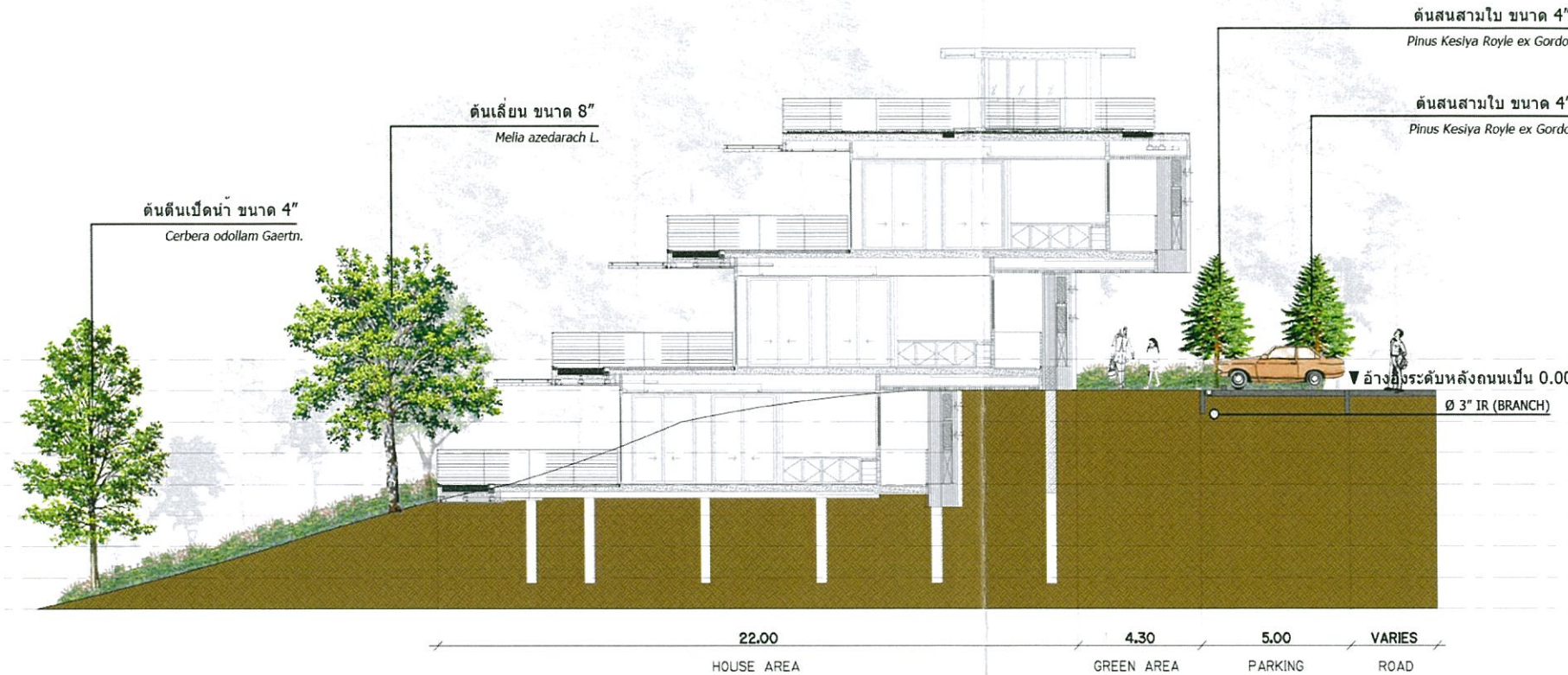
แบบยื่นเรื่องต่อกรม

แบบแสดง

PHASE 1 รูปตัด C

4barchitects

39th FL Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com



PHASE 1 SECTION C

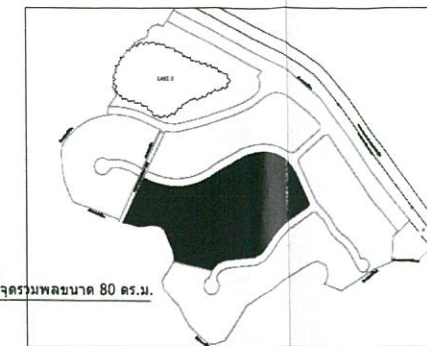
เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมนูญช์ ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



KEY PLAN



รายการต้นไม้ยืนต้น

สัญลักษณ์	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด Ø สูง	รัศมี	จำนวน	หน่วย
	ต้นปาล์ม	Millingtonia hortensis Linn. F	6" 6	3.ม	36	ต้น
	ต้นไทร	Ficus benjamina L. var. variegata	12" 10	5.ม	99	ต้น
	มะเกลือ	Ebony Tree, Diospyros mollis Gagnep.	5" 6	3.ม	12	ต้น
	สนสามใบ	Pinus kesiya Royle ex Gordon	4" 6	3.ม	99	ต้น
	กระดังงา	Ficus altissima	22" 6	4.ม	42	ต้น
	หางนกยูงฝรั่ง	Delonix regia (Bojer) Raf.	8" 6	4.ม	32	ต้น
	ยางอินเดีย	Ficus elastica Roxb. Ex Hornem	4" 6	4.ม	46	ต้น
	ต้นเป็ดน้ำ	Cerbera odollam Gaertn.	4" 5	4.ม	140	ต้น
	แคนนา	Dolichandrone rpathacea Schum	8" 6	4.ม	33	ต้น
	ทองกวาว	Butea monosperma (Lam.) Taub	14" 8	5.ม	2	ต้น
	ต้นจิก	Barringtonia acutangula (L.) Gaertn	6" 6	3.ม	23	ต้น
	ปาล์มทอง	Radermachera ignea (Kurz) Steenis	4" 5	3.ม	16	ต้น
	มะขามเทศ	Pithecellobium dulce	14" 12	6.ม	16	ต้น
	กันเกรา	Fagraea fragrans Roxb.	4" 5	6.ม	10	ต้น
	ต้นหว้า	Syzygium cumini	6" 6	3.ม	12	ต้น
	อินทนิล	Lagerstroemia speciosa (L.) Pers	4" 4	3.ม	18	ต้น
	ต้นเลี่ยน	Melia azedarach L	8" 10	5.ม	8	ต้น
	พิกุล	Mimusops elengi L.	8" 6	4.ม	5	ต้น

ผังแสดงไม้ยืนต้น PHASE 2

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสุรวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมนูญ นัช ไวกาศี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ:
บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ:
สวนเลค เขาใหญ่

สถาปนิก:
4b Architects

ออกแบบภายใน:
LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก:
203 ไร่ 50 ไร่ 20 ไร่

วิศวกร:
STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSTRUCTION
163 Soi Chokchokwong (Ratchadapisek 19)
Bangkok 10400, Thailand
T 66 (0) 2890 7460 Fax 66 (0) 2890 7461
www.stonehenge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง:
สมชาย เบ็ญจมาภรณ์ วิศวกร 1851
องศาการก่อสร้างของ / วิศวกร 1851
วิศวกร 1851 วิศวกร 1851 วิศวกร 1851

วิศวกรไฟฟ้า:
สุวิทย์ วิศวกร 1851 วิศวกร 1851
วิศวกร 1851 วิศวกร 1851 วิศวกร 1851

วิศวกรเครื่องกล:
สุวิทย์ วิศวกร 1851 วิศวกร 1851
วิศวกร 1851 วิศวกร 1851 วิศวกร 1851

วิศวกรสุขาภิบาล:
สุวิทย์ วิศวกร 1851 วิศวกร 1851
วิศวกร 1851 วิศวกร 1851 วิศวกร 1851

รายการแก้ไข

วันที่

STATUS

แบบยื่นเรื่องต่อกรม

แบบแสดง

PHASE 2 ผังแสดงไม้ยืนต้น

เขียนโดย

ตรวจสอบ

วันที่

26 กันยายน 2557

แบบเลขที่

LA 110

4barchitects

39th FL Ocean Tower 2 Building, 75/11B Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com

บริษัท อีลิเทียม ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ :

สวนเลค เขาใหญ่

สถาปนิก: 

เขียนโดย:  สสท. 463

4bArchitects

ออกแบบภายใน :

LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก :

วิศวกร :

STONEHENG
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION

163 Soi Chakchabumrit (Ratchadapisek 19)
Divayong Bangkok 10400, Thailand
t 66 (0) 2690 7460 Fax 66 (0) 2690 7461
www.stonehenge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง :	สมจิตร เปี่ยมประเสริฐ	วช.1851
	อัครา กรรณพทอง	สช.9336
	กวิศกร อรรถา	วช.61245

วิศวกรไฟฟ้า:	ชัยวัฒน์ เหลืองอนันต์ ๒๕๕๖ สฟก.3473 ธงชัย ไร่ขาว ๒๕๕๖ สฟก.30512
--------------	--

วิศวกรเครื่องกล :	บรรพต สุทธิโสภณภรณ์ ส.ก.2544 อานันท์ คง ทรัพย์ชัย ส.ก.28058
-------------------	--

วิศวกรรมศาสตราจารย์ :	นิรันดร์ ตระกูลจิตร จัน- ๐๑๓-๖๕๔
-----------------------	----------------------------------

รายการแก้ไข	วันที่
-------------	--------

STATUS	
--------	--

แบบบ้านหลังที่ ๑	

แบบแสดง

PHASE 2 ผังแสดงไม้ป็นต้นที่ล้อมออก

[illegible]

เขียนโดย	ตรวจสอบ	วันที่
		26 กันยายน 2557

แบบเลขที่	
-----------	--

LA 102

LA 102

Abstract

4b architects

39th Fl. Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand

T+662 665 7388 info.4b@gmail.com

--	--

183/230

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาวรีรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ
(นายมนูญ นัช ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

รายการชื่อไม้ยืนต้นที่ล้อมออก										
สัญลักษณ์	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด		รัศมี	จำนวน	ต้นไม้ที่ตัดล้อมออก	คงเหลือ	หน่วย	
	ต้นปีบ	Millingtonia hortensis Linn. F	6"	6	3.ม	36	5	31	ต้น	
	ต้นไทร	Ficus benjamina L.var.variegata	12"	10	5.ม	99	17	82	ต้น	
	มะเกลือ	Ebony Tree, Diospyros mollis Gagnep.	5"	6	3.ม	11	2	9	ต้น	
	สนสามใบ	Pinus kesiya Royle ex Gordon	4"	6	3.ม	135	20	115	ต้น	
	จามจุรี	Samanea saman	12"	8	6.ม	2	1	1	ต้น	
	กว้างทอง	Ficus altissima	22"	6	4.ม	38	4	34	ต้น	
	หางนกยูงฝรั่ง	Delonix regia (Bojer) Raf.	8"	6	4.ม	26	2	24	ต้น	
	ยางอินเดีย	Ficus elastica Roxb. Ex Hornem	4"	6	4.ม	46	0	46	ต้น	
	ตีนเป็ดน้ำ	Cerbera odollam Gaertn.	4"	5	4.ม	142	18	124	ต้น	
	แคนนา	Dolichandrone iphaceae Schum	8"	6	4.ม	28	12	16	ต้น	
	ทองกวาว	Butea monosperma (Lam.) Taub	14"	8	5.ม	1	0	1	ต้น	
	ต้นจิก	Barringtonia acutangula (L.) Gaertn	6"	6	3.ม	21	1	20	ต้น	
	ปีบทอง	Radermachera ignea (Kurz) Steenis	4"	5	3.ม	16	3	13	ต้น	
	มะขามเทศ	Pithecellobium dulce	14"	12	6.ม	15	2	13	ต้น	
	กันเกรา	Fagraea fragrans Roxb.	4"	5	6.ม	10	1	9	ต้น	
	ต้นหว่า	Syzygium cumini	6"	6	3.ม	11	5	6	ต้น	
	อินทนิล	Lagerstroemia speciosa (L.) Pers	4"	4	3.ม	18	5	13	ต้น	
	ต้นเลี่ยน	Melia azedarach L	8"	10	5.ม	8	0	8	ต้น	
	พิทูล	Mimusops elengi L.	8"	6	4.ม	5	1	4	ต้น	
ต้นไม้ที่ตัดล้อมออก										

ผังแสดงพื้นที่สีเขียว
PHASE 2

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาวรีรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดิเวลลอปเม้นท์ จำกัด

สรุปขนาดพื้นที่ภายในโครงการ

	ขนาดพื้นที่สีเขียว 13,364.60 ตร.ม.
	ขนาดพื้นที่จอดรถ 80.00 ตร.ม.

เมษายน 2558 ลงชื่อ
(นายมนูญนัย ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิสวกร จำกัด

รูปที่ 2.5-13 ผังแสดงขนาดพื้นที่สีเขียวรวมของพื้นที่โครงการเฟส 2

184/230

KEY PLAN

Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise

Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect

All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ :

สวนเลค เขาใหญ่

สถาปนิก : 
 4bArchitects
 เลขที่คดี : ๒๗๓๑๘๖๘ ส.ศก. 463

ออกแบบภายใน :

LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ភូមិសាស្ត្រ :

วิศวกร :

STONEHENG
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION

163 Soi Chokchuwannit(Ratchadapisek 19)
Dinsoeng Bangkok 10400, Thailand
T 66 (0) 2690 7460 Fax 66 (0) 2690 7461
www.stonehenge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง :	สมเจตน์ ปิ่นอมระมสุข	วธ.1851
	อัครา กระแสทอง	สช.9335
	ศิริพล สุระเจริญ	วธ.61245

วิศวกรไฟฟ้า:	ชัยวัฒน์ เหลืองอนันต์ 2554 สฟก.3473 ธงชัย ไชยภักดิ์ 2554 สฟก.30512
--------------	---

วิศวกรรมเครื่องกล :	ชวพรพร สุทธิโสภณชาภรณ์	สถ.2544
	ชานนตรี คงอยู่	สถ.2555

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต : วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ *En. Comp. 644*

รายการแก้ไข	วันที่
-------------	--------

[illegible]

--	--

แบบยื่นถึงขวดลิ้น

11911403

PHASE 2 ผังแสดงพื้นที่สีเขียว

เขียนโดย	ตรวจสอบ	วันที่
----------	---------	--------

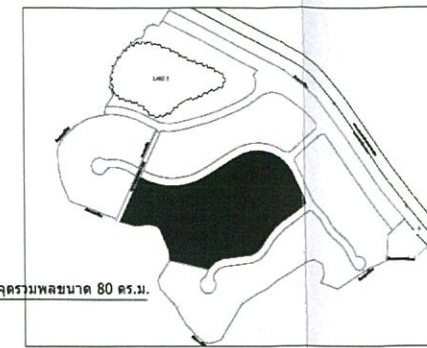
11.13.11.0000

LA 100

[illegible]

4D architects

39th Fl Ocean Tower 2 Building, 75/111 B Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
Tel: +66 2 415 7288; e-mail: info@csiamail.com



KEY PLAN



ผังแสดงไม้ยืนต้น PHASE 2

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาวรัตน อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

รายการชื่อไม้ยืนต้น

สัญลักษณ์	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด Ø สูง	รัศมี	จำนวน	หน่วย
	ต้นปาล์ม	Millingtonia hortensis Linn. F	6" 6	3.ม	36	ต้น
	ต้นไทร	Ficus benjamina L.var.variegata	12" 10	5.ม	99	ต้น
	มะเกลือ	Ebony Tree, Diospyros mollis Gagnep.	5" 6	3.ม	12	ต้น
	สนสามใบ	Pinus kesiya Royle ex Gordon	4" 6	3.ม	99	ต้น
	กร่างทอง	Ficus altissima	22" 6	4.ม	42	ต้น
	นางนวลฝรั่ง	Delonix regia (Bojer) Raf.	8" 6	4.ม	32	ต้น
	ยางอินเดีย	Ficus elastica Roxb. Ex Hornem	4" 6	4.ม	46	ต้น
	ต้นเป้งน้ำ	Cerbera odollam Gaertn.	4" 5	4.ม	140	ต้น
	แคนนา	Dolichandrone spathacea Schum	8" 6	4.ม	33	ต้น
	ทองกวาว	Butea monosperma (Lam.) Taub	14" 8	5.ม	2	ต้น
	ต้นจิก	Barringtonia acutangula (L.) Gaertn	6" 6	3.ม	23	ต้น
	ปืบทอง	Radermachera ignea (Kurz) Steenis	4" 5	3.ม	16	ต้น
	มะขามเทศ	Pithecellobium dulce	14" 12	6.ม	16	ต้น
	กันเกรา	Fagraea fragrans Roxb.	4" 5	6.ม	10	ต้น
	ต้นหว้า	Syzygium cumini	6" 6	3.ม	12	ต้น
	อินทนิล	Lagerstroemia speciosa (L.) Pers	4" 4	3.ม	18	ต้น
	ต้นเลี่ยน	Melia azedarach L	8" 10	5.ม	8	ต้น
	พิทูล	Mimusops elengi L.	8" 6	4.ม	5	ต้น

Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ :

บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ :

สวนเลค เขาใหญ่

สถาปนิก :

4bArchitects

ออกแบบภายใน :

LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก :

รชง. ใจดี 5-7-5 0-7-5 20

วิศวกร :

STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSTRUCTION
163 Soi Chakrabongkarn (Rachabongkarn 19)
Dusang Bangkok 10400, Thailand
T 66 (0) 2690 7460 Fax 66 (0) 2690 7461
www.stonehenge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง :

สมศักดิ์ อธิปถัมภ์ 0-7-5 1851
อ.ดร. ธีระเดชวิทย์ 0-7-5 9336
อ.รพีพร สุวรรณภูมิ 0-7-5 61245

วิศวกรไฟฟ้า :

อ.วิวัฒน์ งามจิตต์ 0-7-5 3473
อ.ชัย ใจเพชร 0-7-5 30612

วิศวกรเครื่องกล :

อ.รชช. 0-7-5 2544
อ.อานันท์ 0-7-5 28058

วิศวกรสุขาภิบาล :

อ.รณพ 0-7-5 644

รายการแก้ไข	วันที่

STATUS
แบบนี้เป็นเพียงแนวคิด

แบบแสดง
PHASE 2 ผังแสดงไม้ยืนต้น

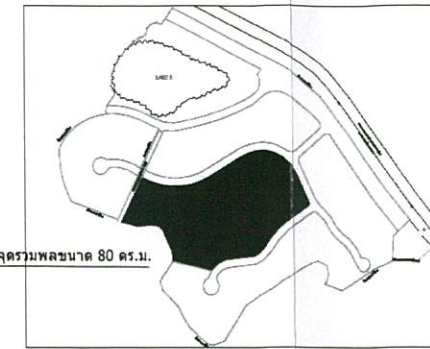
เขียนโดย : 0-7-5 2544
ตรวจสอบ : 0-7-5 28058
วันที่ : 26 กันยายน 2557

แบบเลขที่

LA 110

4barchitects

39th FL Ocean Tower 2 Building, 75/11B Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com



KEY PLAN

Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ:

บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ:

สวนเลค เขาใหญ่

สถาปนิก:

4bArchitects

ออกแบบภายใน:

LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก:

วิศวกร:

STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION

163 Soi Chokchadumrui (Pothadapark 19)
Dinabang Bangkok 10400, Thailand
T 66 (0) 2690 7460 Fax 66 (0) 2690 7461
www.stonehenge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง:

สมชาย เจริญธรรม 08-1851
ผู้ควบคุม วิศวกรของ 08-3333
อำนวยการ 08-1245

วิศวกรไฟฟ้า:

สุวิมล นกขนิษฐ 08-3473
อำนวยการ 08-30512

วิศวกรเครื่องกล:

อรรถพร สุขโสมยานนท์ 08-2644
อำนวยการ 08-28038

วิศวกรสุขาภิบาล:

ธีรมา อรรถนาค 08-2644

รายการแก้ไข	วันที่

STATUS
แบบยื่นสิ่งแวดล้อม

แบบแสดง
PHASE 2 ผังแสดงไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน

เขียนโดย: ตรวจสอบ: วันที่: 26 กันยายน 2557

แบบเลขที่

LA 120

4barchitects

39th FL Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com

ผังแสดงไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน PHASE 2

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาวรีรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



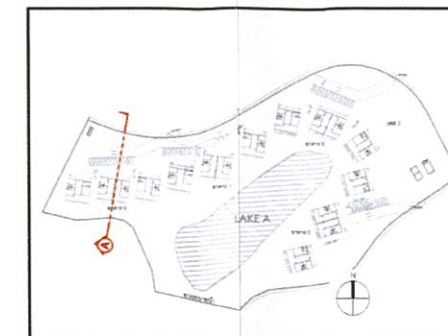
เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

รายการชื่อไม้พุ่ม - ไม้คลุมดิน

สัญลักษณ์	ชื่อพรรณไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
			กว้าง	สูง		
	รางทอง	Hymenocallis littoralis Salosb cv.variegata	0.20	6"	0.35	1,000.20 ตร.ม.
	กระดุมทอง	Wedelia trilobata (L.) Hitchc.	0.20	3"	0.15	1,405.50 ตร.ม.
	ลิ้นมังกรทอง	Sansevieria spp.	0.20	6"	0.35	394.40 ตร.ม.
	ขี้มูกกระด้างเขียว	Ophiopogon jaburan (Kunth)	0.20	6"	0.20	563.80 ตร.ม.

KEY PLAN



Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ :

บริษัท อีลิเชียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ :

สวนเลค เขาใหญ่

สถาปนิก :

4bArchitects

ออกแบบภายใน :

LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก :

วิศวกร :

STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION
163 Soi Dokkha (Sukhumvit 19)
Dinsoeng Bangkok 10450, Thailand
T 66 (0) 2690 1460 Fax 66 (0) 2690 1465
www.stonehenge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง : สมจิตร เบ็ญนพรสุข 25.10.51
อำนวยการ วิศวกรรม / วิศวกร (ส.ค. 8335)
อำนวยการ วิศวกรรม / วิศวกร (ส.ค. 81245)

วิศวกรไฟฟ้า : คำวิมล เบ็ญนพรสุข 25.10.51
อำนวยการ วิศวกรรม / วิศวกร (ส.ค. 8335)
อำนวยการ วิศวกรรม / วิศวกร (ส.ค. 81245)

วิศวกรเครื่องกล : อรรถพร อภัยสุนทร 25.10.51
อำนวยการ วิศวกรรม / วิศวกร (ส.ค. 8335)
อำนวยการ วิศวกรรม / วิศวกร (ส.ค. 81245)

วิศวกรสุขาภิบาล : อรรถพร อภัยสุนทร 25.10.51
อำนวยการ วิศวกรรม / วิศวกร (ส.ค. 8335)
อำนวยการ วิศวกรรม / วิศวกร (ส.ค. 81245)

รายการแก้ไข : วันที่

PHASE 2 รูปตัด A

STATUS

แบบยื่นเรื่องต่อ

แบบแสดง

เขียนโดย : ตรวจรอบ : วันที่

19 กันยายน 2557

แบบเลขที่

LA 210

4barchitects
39th Fl. Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com

ต้นเลี่ยน ขนาด 8"
Melia azedarach L.

ต้นกร่างทอง ขนาด 22"
Ficus altissima

ต้นสนสามใบ ขนาด 4"
Pinus kesiya Royle ex Gordon

ต้นยางอินเดีย ขนาด 4"
Pinus kesiya Royle ex Gordon

ต้นเลี่ยน ขนาด 8"
Melia azedarach L.

ต้นแคนา ขนาด 8"
Dolichandrone rpathacea Schum.

อ้างอิงระดับหลังถนนเป็น 0.00

Ø 3" IR (BRANCH)

Ø 4" IR (MAIN)

CONTOUR LEVEL -2

CONTOUR LEVEL -3

CONTOUR LEVEL -4

CONTOUR LEVEL -5

CONTOUR LEVEL -6

CONTOUR LEVEL -7

CONTOUR LEVEL -8

CONTOUR LEVEL -9

CONTOUR LEVEL -10

CONTOUR LEVEL -11

CONTOUR LEVEL -12

CONTOUR LEVEL -13

CONTOUR LEVEL -14

21.50
HOUSE AREA

3.70
GREEN AREA

5.25
PARKING

5.80
ROAD

VARIES
GREEN AREA

PHASE 2 SECTION A

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาวรีรัตน์ อุดมคุณธรรม)

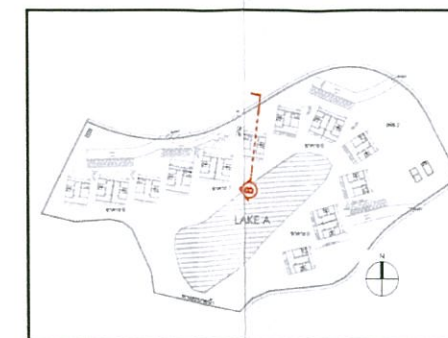
กรรมการของบริษัท อีลิเชียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

KEY PLAN



Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ :

บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ :

สวนเลค เขาใหญ่

สถาปนิก :

4bArchitects

ออกแบบภายใน :

LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก :

วิศวกร :

STONEHEDGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSTRUCTION

163 Soi Chakchadumani (Ratchadapisek 19)
Dusang Bangkok 10400, Thailand
T 66 (0) 2690 7460 Fax 66 (0) 2690 7461
www.stonehedge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง :

สมชาย เบ็ญจมาภรณ์ 1851
อรรถพร วรรณทอง 1851
กมลทิพย์ ศรีเจริญ 1851

วิศวกรไฟฟ้า :

อ.วิวัฒน์ เหลืองชูชื่น 3473
อ.ชัย วัฒนาร 3473

วิศวกรเครื่องกล :

อ.ศุภพพร อภัยโยธา 3473
อ.ณัฏฐ์ ศิริสุข 3473

วิศวกรสุขาภิบาล :

อ.วิวัฒน์ ศรีวัฒนชาติ 3473

รายการแก้ไข :

PHASE 2 รูปตัด B

STATUS

แบบยื่นถึงเขตที่ดิน

แบบแสดง

เขียนโดย :

ตรวจสอบโดย :

แบบเลขที่

LA 220

4barchitects

39th FL Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com

ต้นไม้ ขนาด 12"

Ficus benjamina L.var.variegata.

ต้นไม้ขนาดเล็ก ขนาด 4"

Cerbera odollam Gaerth.

ต้นไม้ ขนาด 12"

Ficus benjamina L.var.variegata.

ต้นไม้ ขนาด 12"

Ficus benjamina L.var.variegata.

ต้นไม้ขนาดเล็ก ขนาด 4"

Pinus kesiya Royle ex Gordon

CONTOUR LEVEL -2

CONTOUR LEVEL -3

CONTOUR LEVEL -4

CONTOUR LEVEL -5

CONTOUR LEVEL -6

CONTOUR LEVEL -7

CONTOUR LEVEL -8

CONTOUR LEVEL -9

VARIES
GREEN AREA

21.50
HOUSE AREA

VARIES
GREEN AREA

PHASE 2 SECTION B

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

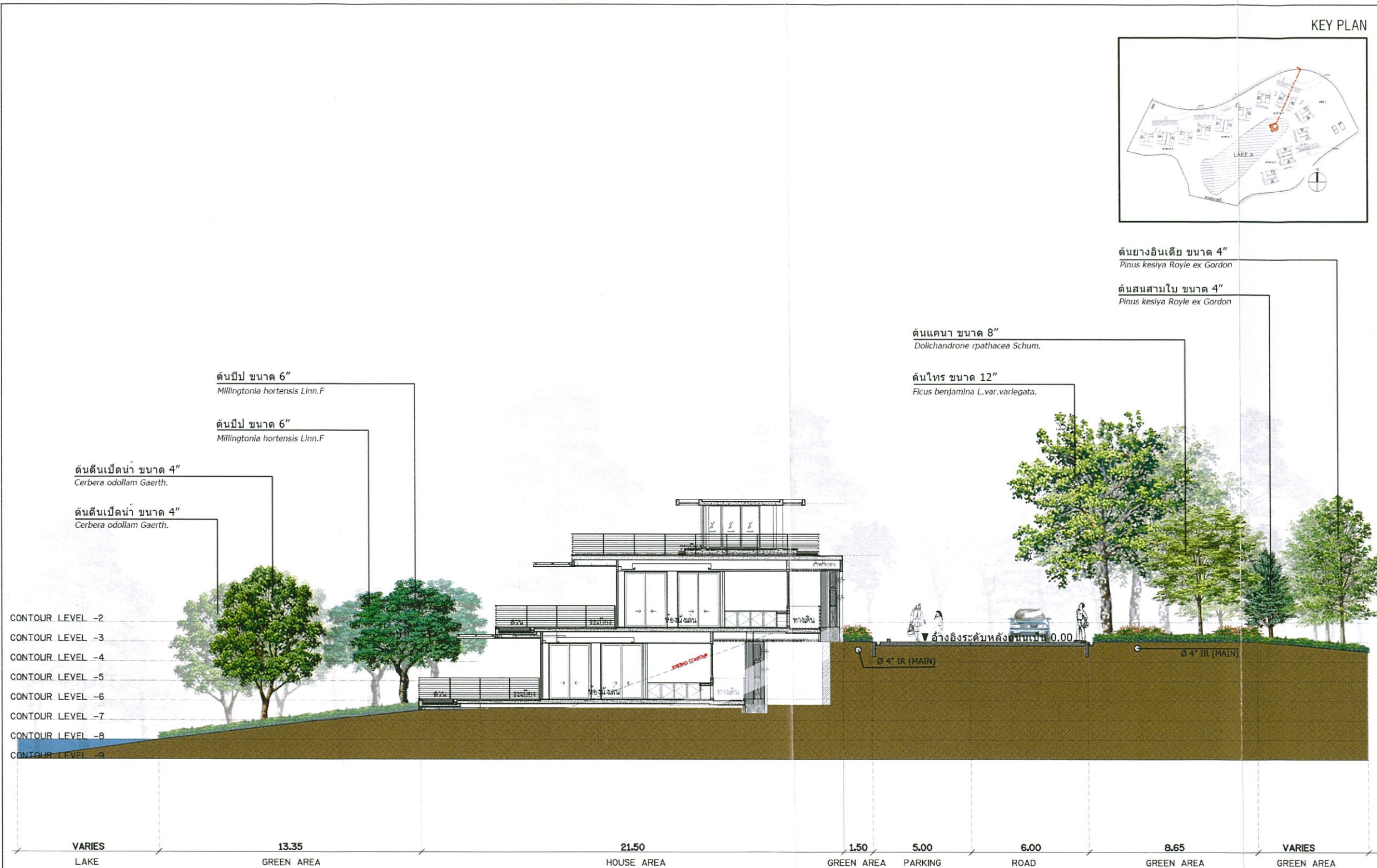
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาวรีรัตน์ อุดมคุณธรรม)

กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



PHASE 2 SECTION C

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
 (นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาวศิริรัตน์ อุดมคุณธรรม)
 กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญ นัช ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

KEY PLAN



ต้นยางอินเดีย ขนาด 4"
Pinus kesiya Royle ex Gordon

ต้นสนสามใบ ขนาด 4"
Pinus kesiya Royle ex Gordon

ต้นแคนา ขนาด 8"
Dolichandrone rpathacea Schum.

ต้นไทร ขนาด 12"
Ficus benjamina L. var. variegata.

ต้นปาล์ม ขนาด 6"
Millingtonia hortensis Linn.F

ต้นปาล์ม ขนาด 6"
Millingtonia hortensis Linn.F

ต้นตีนเป็ดน้ำ ขนาด 4"
Cerbera odollam Gaerth.

ต้นตีนเป็ดน้ำ ขนาด 4"
Cerbera odollam Gaerth.

CONTOUR LEVEL -2
 CONTOUR LEVEL -3
 CONTOUR LEVEL -4
 CONTOUR LEVEL -5
 CONTOUR LEVEL -6
 CONTOUR LEVEL -7
 CONTOUR LEVEL -8
 CONTOUR LEVEL -9

VARIES
 LAKE

13.35
 GREEN AREA

21.50
 HOUSE AREA

1.50
 GREEN AREA

5.00
 PARKING

6.00
 ROAD

8.65
 GREEN AREA

VARIES
 GREEN AREA

Do not scale drawings
 All dimensions are in millimetres unless stated otherwise
 Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
 All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ :
 บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ :
 สวนนาค เขาใหญ่

สถาปนิก :
 4bArchitects

ออกแบบภายใน :
 LEO INTER
 INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก :
 2557 19/05/57 19/05/57

วิศวกร :
 STONEHENGE
 ENGINEER ARCHITECTURE
 & CONSERVATION
 163 Soi Chokchaduanthai (Ratchadapisek 19)
 Dinsoeng Bangkok 10400, Thailand
 T 66 (0) 2690 7460 F 66 (0) 2690 7461
 www.stonehenge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง :
 2557 19/05/57 19/05/57

วิศวกรไฟฟ้า :
 2557 19/05/57 19/05/57

วิศวกรเครื่องกล :
 2557 19/05/57 19/05/57

วิศวกรสุขาภิบาล :
 2557 19/05/57 19/05/57

รายการแก้ไข :
 PHASE 2 รูปตัด C

STATUS :
 แบบเสร็จแล้ว

แบบแสดง :
 19 กันยายน 2557

เขียนโดย :
 19 กันยายน 2557

แบบเลขที่ :
 LA 230

4barchitects

39th FL Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19,
 Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
 T+662 665 7388 info.4b@gmail.com

เจ้าของโครงการ :
บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

สวนเลค เขาใหญ่

4bArchitects

LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

	2014 年 8 月 20 日

STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION

163 Soi Chokchaisarnmit(Ratchadapisek 19)
Dinsoeng Bangkok 10400, Thailand
T 66 (0) 2690 7460 Fax 66 (0) 2690 7461
www.stonehenge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง :	สมจิตร เปี่ยมประสม	7ธ.1851
	อังคาร กระสวยทอง	คช. 9330
	วิฑูรย์ สุขเจริญ	กษ. 61245

วิศวกรไฟฟ้า:	รัชวัฒน์ เหลืองอบุน <i>รัชวัฒน์</i> ส.พ.ค. 3473
	ธงชัย ไชยราช <i>ธงชัย</i> กพค. 30512

วิศวกรรมเครื่องกล :	๕๔๑๗๒๖ สหกิจศึกษาภาควิชา	ศก. ๒๕๔๔
	ชำนาญการพิเศษ	ศก. ๒๕๐๕

วิศวกรรมศาสตราจารย์ :	ธีรพงศ์ วัฒนศิริ ธีร. วัฒนศิริ 612
-----------------------	------------------------------------

[illegible]

STATUS	
UNRECORDED	

แบบแสดง
PHASE 3 ผังแสดงไม้ยืนต้น

เขียนโดย	ตรวจสอบ	วันที่ 26 กันยายน 2557
----------	---------	---------------------------

แบบเลขที่

LA 110

4barchitects

39th Fl. Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com



ผังแสดงไม้ยืนต้น
PHASE 3

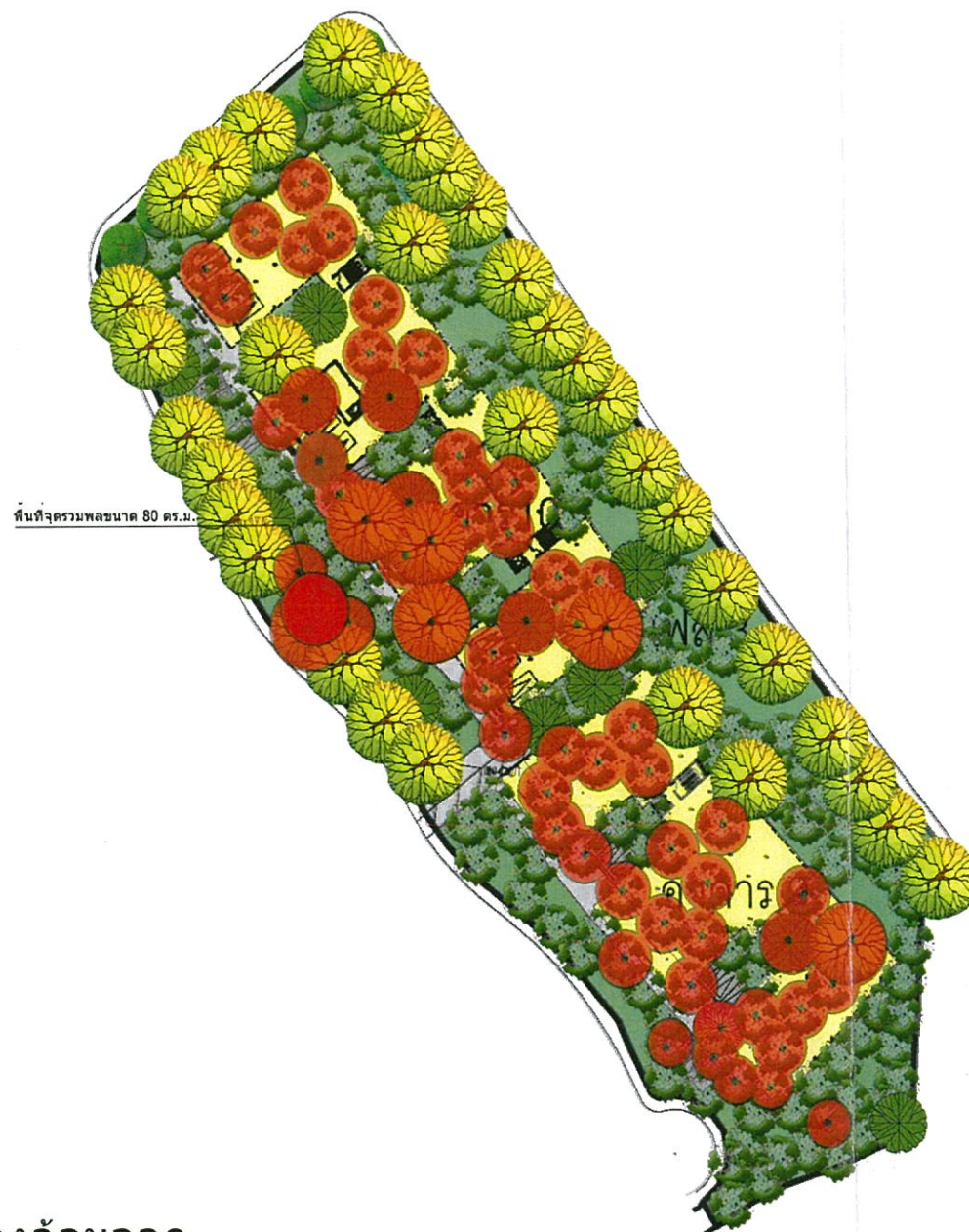
เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาวรีรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ
(นายมนูญนัย ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

รายการซื้อไม้ยืนต้น

สัญลักษณ์	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด Ø สูง	รัศมี	จำนวน	หน่วย
	ต้นไทร	<i>Ficus benjamina</i> L.var.variegata	12" 10	5.m	16	ต้น
	สนสามใบ	<i>Pinus kesiya</i> Royle ex Gordon	4" 6	3.m	171	ต้น
	จามจุรี	<i>Samanea saman</i>	12" 8	6.m	34	ต้น
	ทองกวาว	<i>Butea monosperma</i> (Lam.) Taub	14" 8	5.m	7	ต้น
	ก้านกระรา	<i>Fagraea fragrans</i> Roxb.	4" 5	6.m	3	ต้น
	ต้นเลี่ยน	<i>Melia azedarach</i> L	8" 10	5.m	1	ต้น



ผังแสดงไม้ยืนต้นที่ต้องล้อมออก PHASE 3

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสุรวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

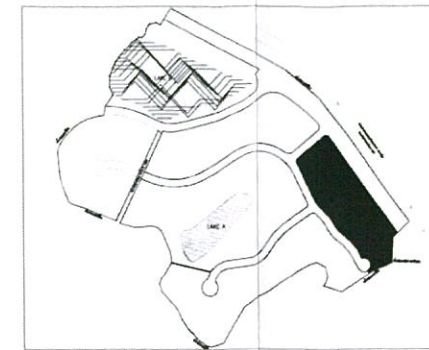
(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

สัญลักษณ์	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด Ø สูง	รัศมี	จำนวน	ต้นไม้ที่ต้อง ล้อมออก	คงเหลือ	หน่วย
	ต้นไทร	<i>Ficus benjamina</i> L.var.variegata	12" 10	5.m	16	2	14	ต้น
	สนสามใบ	<i>Pinus kesiya</i> Royle ex Gordon	4" 6	3.m	171	48	123	ต้น
	จามจุรี	<i>Samanea saman</i>	12" 8	6.m	40	5	35	ต้น
	ทองกวาว	<i>Butea monosperma</i> (Lam.) Taub	14" 8	5.m	7	0	7	ต้น
	กันเกรา	<i>Fagraea fragrans</i> Roxb.	4" 5	6.m	3	1	2	ต้น
	ต้นเลี่ยน	<i>Melia azedarach</i> L.	8" 10	5.m	1	1	0	ต้น

ต้นไม้ที่ต้องล้อมออก

KEY PLAN



Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ:
บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ:
สวนเลค เขาใหญ่

สถาปนิก:
4bArchitects

ออกแบบภายใน:
LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก:
STONEHENGE

วิศวกร:
STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION

วิศวกรโครงสร้าง:
บริษัท วิศวกรรมโครงสร้าง / วิศวกร
บริษัท วิศวกรรมโครงสร้าง / วิศวกร

วิศวกรไฟฟ้า:
บริษัท วิศวกรรมไฟฟ้า / วิศวกร
บริษัท วิศวกรรมไฟฟ้า / วิศวกร

วิศวกรเครื่องกล:
บริษัท วิศวกรรมเครื่องกล / วิศวกร
บริษัท วิศวกรรมเครื่องกล / วิศวกร

วิศวกรสุขาภิบาล:
บริษัท วิศวกรรมสุขาภิบาล / วิศวกร
บริษัท วิศวกรรมสุขาภิบาล / วิศวกร

รายการแก้ไข

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

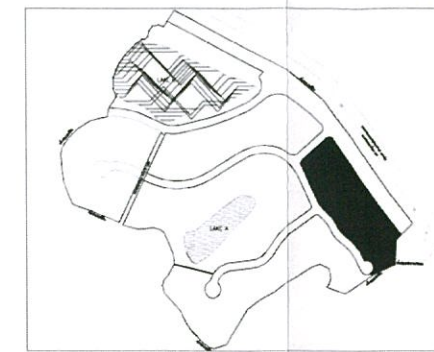
วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

KEY PLAN



Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ :
บริษัท อีลีเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ :
สวนเลค เขาใหญ่

สถาปนิก :
4bArchitects

ออกแบบภายใน :
LEO INTER

INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก :
รศ. วิชา สวัสดิ์

วิศวกร :
STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION
163 Soi Onkachumthani (Ratchadapisek 19)
Bangkok 10400, Thailand
T 66 (0) 2690 7450 Fax 66 (0) 2690 7451
www.stonehenge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง :
สมชาย วัฒนประเสริฐ วิชา 1851
รุ่งนภา วรรณพงษ์ วิชา 1830
ธีรพัฒน์ สุขเจริญ วิชา 61245

วิศวกรไฟฟ้า :
ชัยวัฒน์ นิลประเสริฐ วิชา 3473
อรรถ วัฒนประเสริฐ วิชา 30512

วิศวกรเครื่องกล :
จากพาส สุขโสมภรณ์ วิชา 2544
ชานนิต คีรี วิชา 28058

วิศวกรสุขาภิบาล :
ธีรเทพ ตระกูลศักดิ์ วิชา 644

รายการแก้ไข	วันที่

STATUS
แบบขึ้นสิ่งแวดลอม

แบบแสดง
PHASE 3 ผังแสดงพื้นที่สีเขียว

เขียนโดย :
ตรวจสอบ :
วันที่ : 26 กันยายน 2557

แบบเลขที่

LA 100

4barchitects
39th FL Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com



พื้นที่จุดรวมพลขนาด 80 ตร.ม.

อาคาร 10

เฟส 3

อาคาร 8

สรุปขนาดพื้นที่ภายในโครงการ

- ขนาดพื้นที่สีเขียว 5,850.18 ตร.ม.
- ขนาดพื้นที่จุดรวมพล 80.00 ตร.ม.

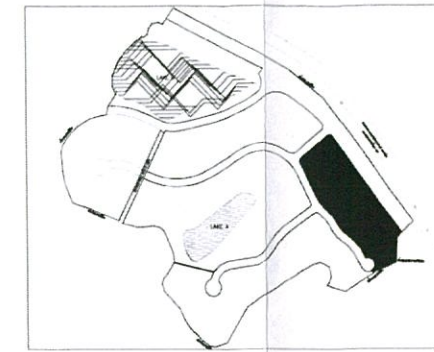
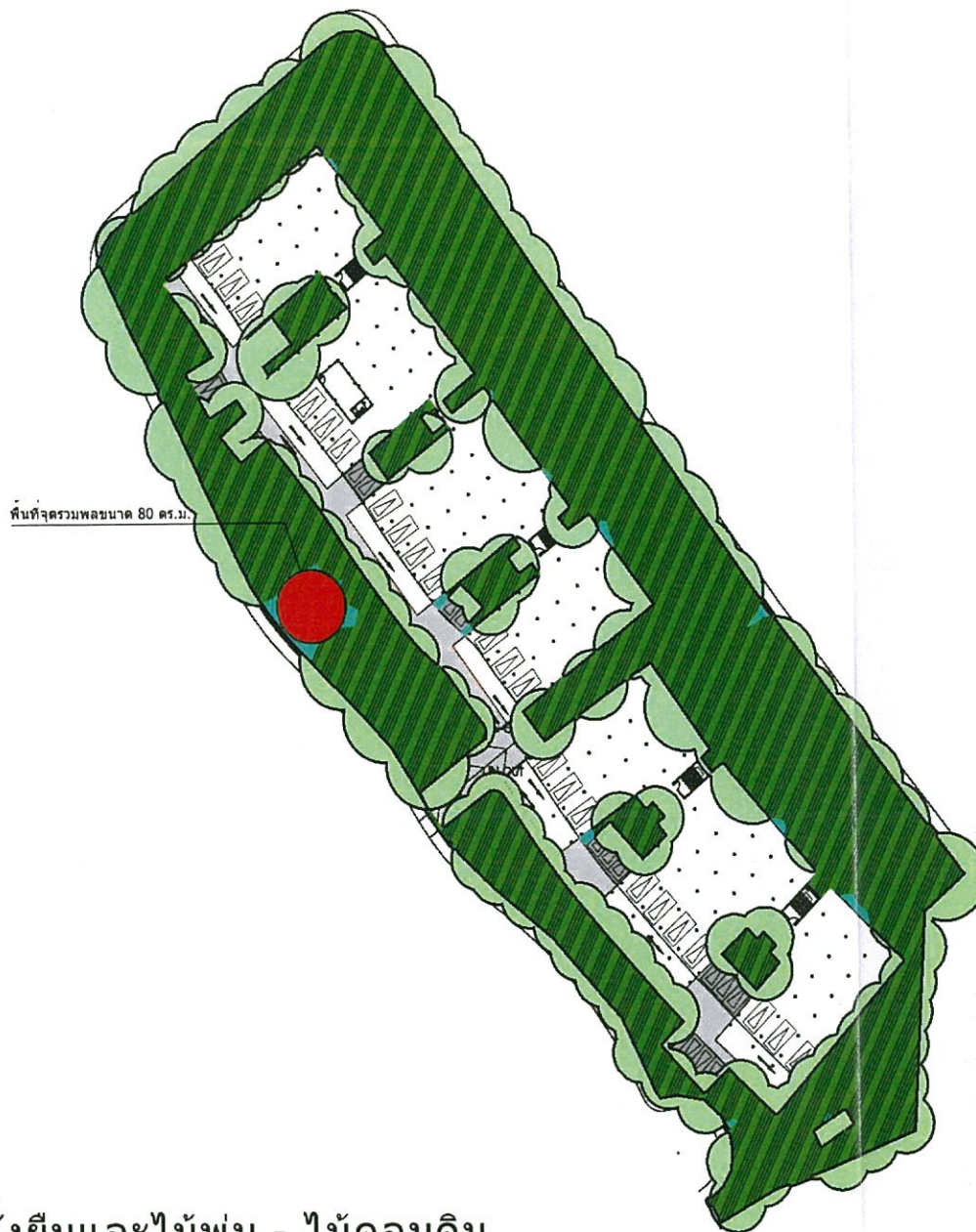
ผังแสดงพื้นที่สีเขียว
PHASE 3

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลีเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมนูญนัย ไวกาติ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



ผังแสดงพื้นที่สีเขียวยั่งยืนและไม้พุ่ม - ไม้คลุมดิน
PHASE 3

สัญลักษณ์

- พื้นที่สีเขียวยั่งยืน 5,795.10 ตร.ม.
- ขนาดพื้นที่ไม้พุ่ม - ไม้คลุมดิน 55.08 ตร.ม.
- ขนาดพื้นที่จุดรวมพล 80.00 ตร.ม.

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมนูญช์ ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ : บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ : สวนเลค เขาใหญ่

สถาปนิก : 4bArchitects

ออกแบบภายใน : LEO INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก : วิชากร

วิศวกร : STONEHENGE ENGINEER ARCHITECTURE & CONSERVATION

วิศวกรโครงสร้าง : วิชากร

วิศวกรไฟฟ้า : วิชากร

วิศวกรเครื่องกล : วิชากร

วิศวกรสุขาภิบาล : วิชากร

STATUS : อนุมัติ

แบบแสดง : PHASE 3 ผังแสดงไม้ยืนต้น

เขียนโดย : วิชากร

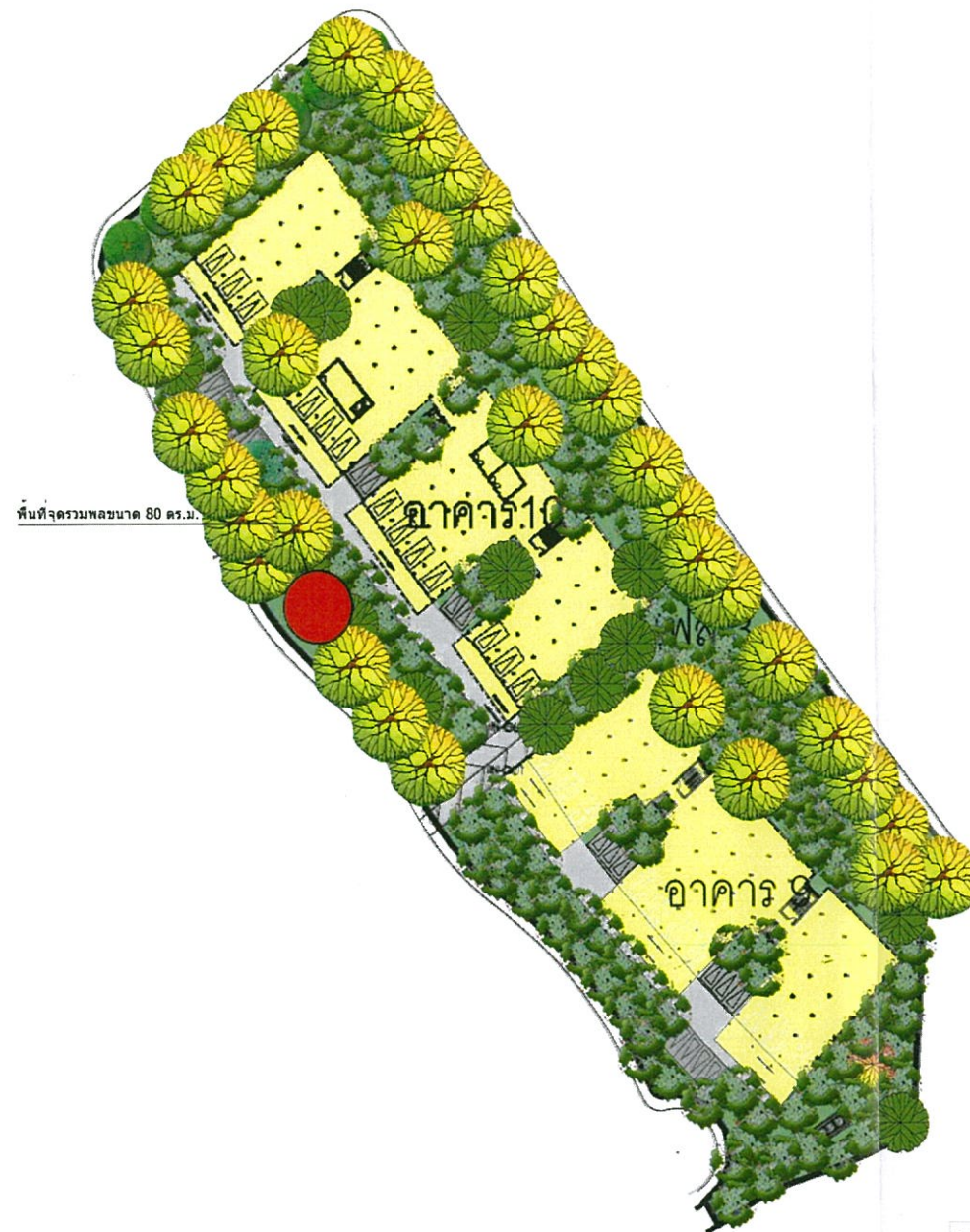
ตรวจสอบ : วิชากร

วันที่ : 26 กันยายน 2557

แบบเลขที่ : LA 130

4barchitects

39th Fl. Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19, Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com



ผังแสดงไม้ยืนต้น PHASE 3

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเชียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

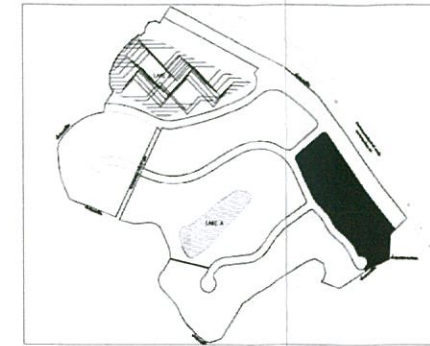


เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาตี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

รายการชื่อไม้ยืนต้น

สัญลักษณ์	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด Ø สูง	รัศมี	จำนวน	หน่วย
	ต้นไทร	<i>Ficus benjamina L. var. variegata</i>	12" 10	5.m	16	ต้น
	สนสามใบ	<i>Pinus kesiya Royle ex Gordon</i>	4" 6	3.m	171	ต้น
	จามจุรี	<i>Samanea saman</i>	12" 8	6.m	34	ต้น
	ทองกวาว	<i>Butea monosperma (Lam.) Taub</i>	14" 8	5.m	7	ต้น
	กันเกรา	<i>Fagraea fragrans Roxb.</i>	4" 5	6.m	3	ต้น
	ต้นเลี่ยน	<i>Melia azedarach L</i>	8" 10	5.m	1	ต้น

KEY PLAN



Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ : บริษัท อีลิเชียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ : สวนเลค เขาใหญ่

สถาปนิก : 4bArchitects

ออกแบบภายใน : LEO INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก : STONEHENGE ENGINEER ARCHITECTURE & CONSERVATION

วิศวกร : STONEHENGE ENGINEER ARCHITECTURE & CONSERVATION

วิศวกรโครงสร้าง : วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า : วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล : วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล : วิศวกรสุขาภิบาล

STATUS : แบบยื่นสิ่งแวดล้อม

แบบแสดง : PHASE 3 ผังแสดงไม้ยืนต้น

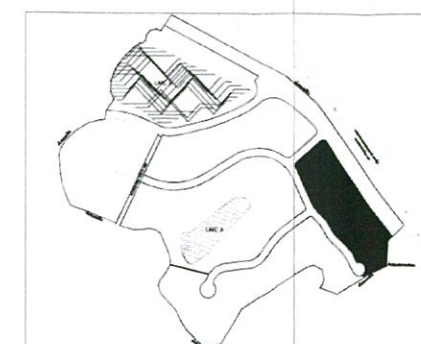
เขียนโดย : ตรวจสอบ : วันที่ : 26 กันยายน 2557

แบบเลขที่ : LA 110

4barchitects
39th FL Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19, Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com



พื้นที่จุดรวมพลขนาด 80 ตร.ม.



KEY PLAN



ผังแสดงไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน PHASE 3

รายการชื่อไม้พุ่ม - ไม้คลุมดิน

สัญลักษณ์	ชื่อพรรณไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์		ขนาด		จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
				สูง	กว้าง			
	หนวดปลาชุก	<i>Ophiopogon japonicus</i>	0.15	3"	0.07	1,531.00	ตร.ม.	
	พลับพลึง กทม	<i>Hymenocallis littoralis</i> (Jacq.)	0.25	6"	0.25	1,107.00	ตร.ม.	
	กระดุมทอง	<i>Wedelia trilobata</i> (L.) Hitchc.	0.20	3"	0.15	821.50	ตร.ม.	

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาวรัตน อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมนูญ นัช ไวกาลี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ :

บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ :

สวนเลค เขาใหญ่

สถาปนิก :

4bArchitects

ออกแบบภายใน :

LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก :

วิศวกร :

STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION

163 Soi Onsakulnuek (Ratchadapisek 19)
Bangkok Bangkok 10400, Thailand
T 66 (0) 2690 7460 Fax 66 (0) 2690 7461
www.stonehenge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง :

สมศักดิ์ นี้อย่างประเสริฐ 1651
วิศวกร ภาควิชาโยธา 1 (โยธา) สก. 0330
บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด 01245

วิศวกรไฟฟ้า :

สุวิมล นี้อย่างประเสริฐ 1651
ช่างเทคนิค 1 (ช่างเทคนิค) สก. 0330
บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด 01245

วิศวกรเครื่องกล :

ชัชวาลย์ นี้อย่างประเสริฐ 1651
ช่างเทคนิค 1 (ช่างเทคนิค) สก. 0330
บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด 01245

วิศวกรสุขาภิบาล :

จิรพร อุดมคุณธรรม 1651
ช่างเทคนิค 1 (ช่างเทคนิค) สก. 0330
บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด 01245

รายการแก้ไข

วันที่

STATUS

แบบเสร็จสมบูรณ์

แบบแสดง

PHASE 3 ผังแสดงไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน

เขียนโดย

ตรวจสอบ

วันที่
26 กันยายน 2557

แบบเลขที่

LA 120

4barchitects

39th Fl. Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 645 7388 info.4b@gmail.com

บริษัท อีลิเทียม ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ :

สวนเลค เขาใหญ่

สถาปนิก : 

เขียนด้วย ปณามาตย์ สกส. 463

4bArchitects

ออกแบบภายใน :

LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก :

วิเทศกร :

STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION

163 Soi Chakkrasumrit(Ratchadapisek 19)
Dinsoeng Bangkok 10400, Thailand
T 66 (0) 2690 7460 Fax 66 (0) 2690 7461
www.stonehenge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง :	สมจิตร ปิยะนพพรสุข 2511051
	ปณิคร ภระมัญญานนท์ 2511053
	วิฑูรย์ ภู่วรรณ 2511054

วิศวกรไฟฟ้า:	ชัยวัฒน์ เหลืองอบุน	รศ. 3473
	ธงชัย ไชยราช	รศ. 30512

วิศวกรรมเครื่องกล :	ชัชพรพงษ์ อธิสโรภาสารณณ์	สก. 2544
	ชาวนนิต คิง	สก. 26058

วิศวกรรมศาสตร์ :	ธีรพงศ์ ตรีรัตน์ <i>ธีรพงศ์ ตรีรัตน์</i> ปีที่ ๑๕๕
------------------	--

รายการกิจ	วันที่

STATUS	
--------	--

แบบยื่นถึงลูกค้า

แบบแสดง

PHASE 3 รูปตัด A

เขียนโดย	ศรวิมล งาม	วันที่	26 ธันวาคม 2557
----------	------------	--------	-----------------

[illegible]

--	--

LA 210

Acknowledgments

4b architects

Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com

[illegible]

สนสามใบ ขนาด 4"
Pinus kesiya Royle ex Gordon

จามจุรี ขนาด 12"
Samanea saman

จามจรี ขนาด 12"
Samanea saman

สนสามใบ ขนาด 4"
Pinus kesiya Royle ex Gordon

จามจุรี ขนาด 12'

Samanea saman

CONTOUR LEVEL 7
CONTOUR LEVEL 6
CONTOUR LEVEL 5
CONTOUR LEVEL 4
CONTOUR LEVEL 3
CONTOUR LEVEL 2
CONTOUR LEVEL 1
CONTOUR LEVEL 0
CONTOUR LEVEL -1

PHASE 3 SECTION A

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลีเซียน ดิเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ
(นายมนูญนัย ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิสวกร จำกัด

Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise

Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect

All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

บริษัท อีลิเทียม ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

สวนเลค เขาใหญ่

4bArchitects

LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

--	--

STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION

100

[illegible][illegible]

รายการ

	UNIVERSITY OF CALIFORNIA

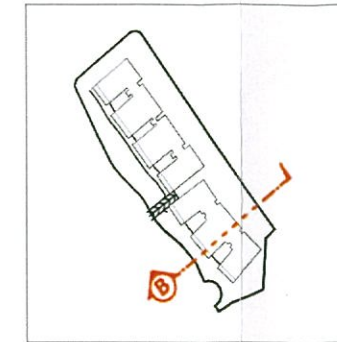
	F
--	---

เขียนโดย

LA 220

4barchitects

39th Fl. Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com



Pinus kesiya Royle ex Gordon

Pinus kesiya Royle ex Gordon

Pinus kesiya Royle ex Gordon

Pinus kesiya Royle ex Gordon

Samanea saman

Ø 4" IR (MAIN)

Ø 4" IR (MAIN

Ø 3" IR (BRANCH)

VARIES
GREEN AREA

6.00
ROAD

26.95

HOUSE AREA

VARIES
GREEN ARE

PHASE 3 SECTION B

เมษายน 2558 ลงชื่อ..... (กมลชนก)

(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาวสุรียรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดิเวลอปเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ 

(นายมนูญนัช ไวกาตี)



ผังแสดงไม้ยืนต้นเดิม
PHASE 4

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาวรัตน อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

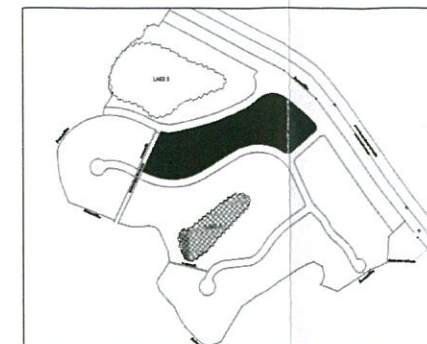


เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

KEY PLAN



รายการชื่อไม้ยืนต้น

สัญลักษณ์	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด Ø สูง	รัศมี	จำนวน	หน่วย
	จามจุรี	Samanea saman	12" 8	6.m	39	ต้น
	แคนา	Dolichandrone rpathacea Schum	8" 6	4.m	75	ต้น
	ต้นไทร	Ficus benjamina L.var.variegata	12" 10	5.m	22	ต้น
	ต้นป๊อบ	Millingtonia hortensis Linn. F	6" 6	3.m	36	ต้น
	ป๊อบทอง	Radermachera ignea (Kurz) Steenis	4" 5	3.m	10	ต้น
	ยางอินเดีย	Ficus elastica Roxb. Ex Hornem	4" 6	4.m	40	ต้น
	กันเกรา	Fagraea fragrans Roxb.	4" 5	6.m	5	ต้น
	ต้นจิก	Barringtonia acutangula (L.) Garetn	6" 6	3.m	17	ต้น
	มะเกลือ	EbonyTree, Diospyros mollis Gagnep.	5" 6	3.m	6	ต้น
	ต้นเลี่ยน	Melia azedarach L	8" 10	5.m	13	ต้น
	พิกุล	Mimusops elengi L.	8" 6	4.m	6	ต้น
	ต้นหว้า	Syzygium cumini	6" 6	3.m	8	ต้น
	อินทนิล	Lagerstroemia speciosa (L.) Pers	4" 4	3.m	1	ต้น
	ทองกวาว	Butea monosperma (Lam.) Taub	14" 8	5.m	7	ต้น

Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ :

บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ :

สวนเลค เขาใหญ่

สถาปนิก :

4bArchitects

ออกแบบภายใน :

LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก :

รอง ใจดี 25/5/20

วิศวกร :

STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION
163 Soi Chakrabumrui (Ratchadapisek 19)
Dinsoy Bangkok 10400, Thailand
T 66 (0) 2690 7460 Fax 66 (0) 2690 7465
www.stonehenge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง :

สมชาย วัฒนประเสริฐ 25/5/20

วิศวกรไฟฟ้า :

ธีรวัฒน์ นิลทองสุข 25/5/20

วิศวกรเครื่องกล :

ชัชชาติ สุทธิสุข 25/5/20

วิศวกรสุขาภิบาล :

ธีรวัฒน์ นิลทองสุข 25/5/20

รายการแก้ไข	วันที่

STATUS
แบบยื่นสิ่งแวดล้อม

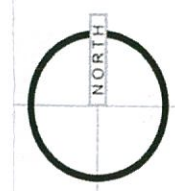
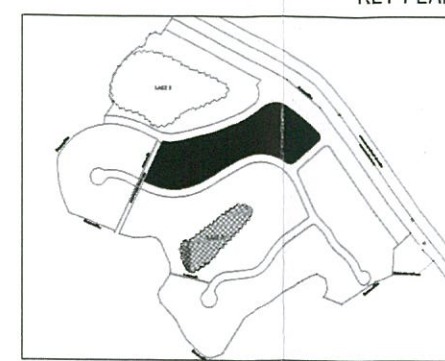
แบบแสดง
PHASE 4 ผังแสดงไม้ยืนต้นเดิม

เขียนโดย : ตรวจสอบ : วันที่ :
26 กันยายน 2557

แบบเลขที่

LA 101

4barchitects
39th Fl. Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com



ผังแสดงไม้ยืนต้นที่ต้องล้อมออก
PHASE 4

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาวรัตน อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเชียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมนูญ วกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

สัญลักษณ์	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด Ø สูง	รัศมี	จำนวน	ต้นไม้ที่ต้อง ล้อมออก	คงเหลือ	หน่วย
	จามจุรี	Samanea saman	12" 8	6.m	39	6	33	ต้น
	แคนา	Dolichandrone rpathacea Schum	8" 6	4.m	75	30	45	ต้น
	ต้นไทร	Ficus benjamina L.var.variegata	12" 10	5.m	22	10	12	ต้น
	ต้นป๊อบ	Millingtonia hortensis Linn. F	6" 6	3.m	36	19	17	ต้น
	ปืบทอง	Radermachera ignea (Kurz) Steenis	4" 5	3.m	10	3	7	ต้น
	ยางอินเดีย	Ficuselastica Roxb. Ex Hornem	4" 6	4.m	40	8	32	ต้น
	กันเกรา	Fagraea fragrans Roxb.	4" 5	6.m	5	2	3	ต้น
	ต้นจิก	Barringtonia acutangula (L.) Garetn	6" 6	3.m	17	9	10	ต้น
	มะเกลือ	EbonyTree, Diospyros mollis Gagnep.	5" 6	3.m	6	0	6	ต้น
	ต้นเลี่ยน	Melia azedarach L	8" 10	5.m	13	10	3	ต้น
	พิกุล	Mimusops elengi L.	8" 6	4.m	6	5	1	ต้น
	ต้นหว้า	Syzygium cumini	6" 6	3.m	8	1	7	ต้น
	อินทนิล	Lagerstroemia speciosa (L.) Pers	4" 4	3.m	1	1	0	ต้น
	ทองกวาว	Butea monosperma (Lam.) Taub	14" 8	5.m	7	1	6	ต้น

ต้นไม้ที่ต้องล้อมออก

รายการซื้อไม้ยืนต้น

Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ:
บริษัท อีลิเชียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ:
สวนเลค เขาใหญ่

สถาปนิก:
4bArchitects

ออกแบบภายใน:
LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก:
รอง โสภ 5-15-20

วิศวกร:
STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION
163 Soi Chakchabunthani (Ratchadapisek 19)
Bangkok Bangkok 10400, Thailand
T 66 (0) 2690 7460 Fax 66 (0) 2690 7461
www.stonehenge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง:
สมชาย นิ่มน้อม
วิศวกร ควบคุมงาน
ประพนธ์ คุ้มเจริญ

วิศวกรไฟฟ้า:
อรรถสิทธิ์ นิ่มน้อม
ประพนธ์ คุ้มเจริญ

วิศวกรเครื่องกล:
อรรถสิทธิ์ นิ่มน้อม
ประพนธ์ คุ้มเจริญ

วิศวกรสุขาภิบาล:
ประพนธ์ คุ้มเจริญ

รายการแก้ไข

STATUS
แบบยื่นสิ่งแวดล้อม

แบบแสดง
PHASE 4 ผังแสดงไม้ยืนต้น
ที่ต้องล้อมออก

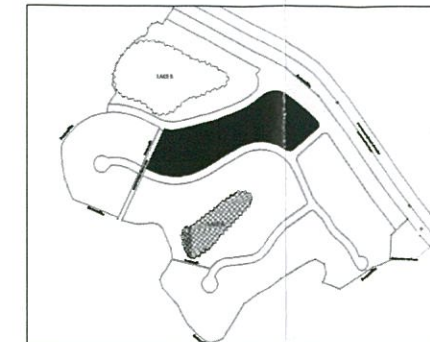
เขียนโดย
ตรวจสอบ
วันที่
26 กันยายน 2557

แบบเลขที่

LA 102

4barchitects
39th Fl. Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com

KEY PLAN



พื้นที่จัดรวมพลขนาด 80 ตร.ม.

ผังแสดงพื้นที่สีเขียว PHASE 4

สรุปขนาดพื้นที่ภายในโครงการ

- ขนาดพื้นที่สีเขียว 6,810.56 ตร.ม.
- ขนาดพื้นที่จัดรวมพล 80.00 ตร.ม.

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาวรีรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมนูญช์ ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ:
บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ:
สวนเลน เขาใหญ่

สถาปนิก:
4b Architects

ออกแบบภายใน:
LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก:
SARAS

วิศวกร:
STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION

วิศวกรโครงสร้าง:
วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า:
วิศวกรไฟฟ้า วิศวกรไฟฟ้า วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล:
วิศวกรเครื่องกล วิศวกรเครื่องกล วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล:
วิศวกรสุขาภิบาล วิศวกรสุขาภิบาล วิศวกรสุขาภิบาล

รายการแก้ไข	วันที่

STATUS
แบบยื่นเรื่องขออนุญาต

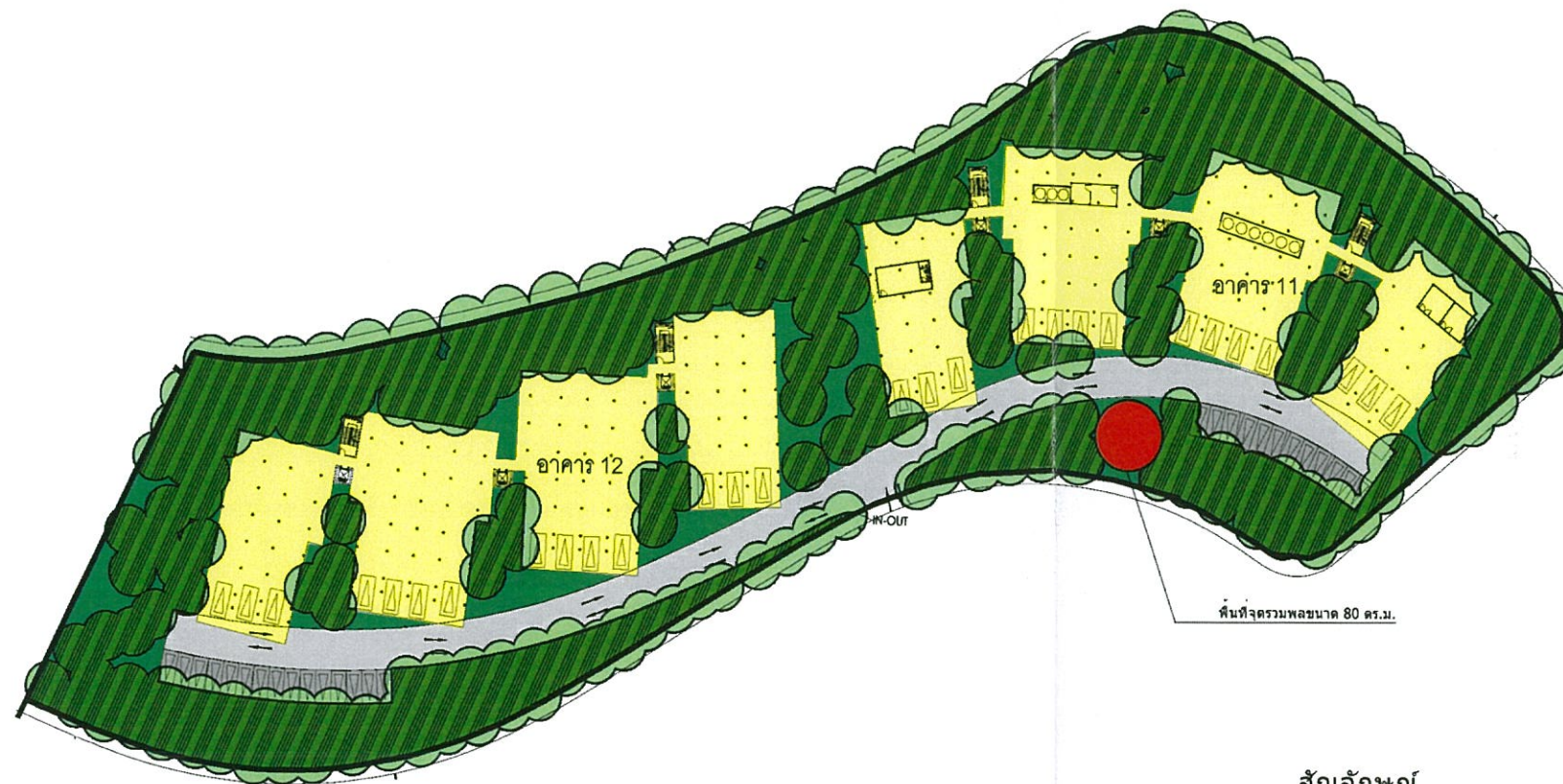
แบบแสดง
PHASE 4 ผังแสดงพื้นที่สีเขียว

เขียนโดย: ควบคุมแบบ วันที่: 26 กันยายน 2557

แบบเลขที่

LA 100

4barchitects
39th Fl. Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com



สัญลักษณ์

สรุปขนาดพื้นที่ภายในโครงการ

- ขนาดพื้นที่ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน 710.16 ตร.ม.
- พื้นที่สีเขียวยั่งยืน 6,100.40 ตร.ม.
- พื้นที่จอดรถพล 80.00 ตร.ม.

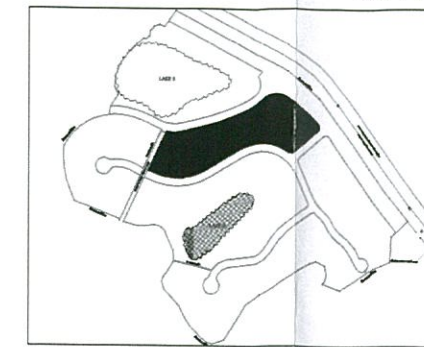
ผังแสดงพื้นที่สีเขียวยั่งยืนและไม้พุ่ม - ไม้คลุมดิน PHASE 4

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาวรัตน อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมนูญช์ ไวกาติ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

KEY PLAN



Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ :
บริษัท อีลิเซียน ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ :
สวนเลค เขาใหญ่

สถาปนิก :
4bArchitects

ออกแบบภายใน :
LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก :
SARIS

วิศวกร :
STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION

วิศวกรโครงสร้าง :
วิศวกรไฟฟ้า :
วิศวกรเครื่องกล :
วิศวกรสุขาภิบาล :

รายการแก้ไข

วันที่

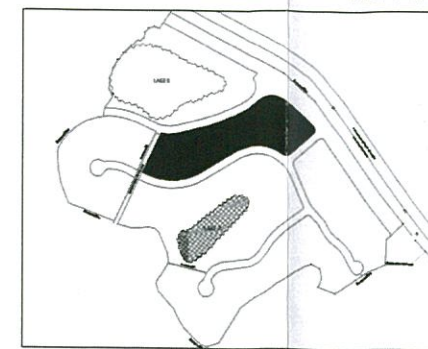
STATUS
แบบร่างเบื้องต้น

แบบแสดง
PHASE 4 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวยั่งยืน
และไม้พุ่ม - ไม้คลุมดิน

เขียนโดย :
ตรวจสอบ :
วันที่ :
26 กันยายน 2557

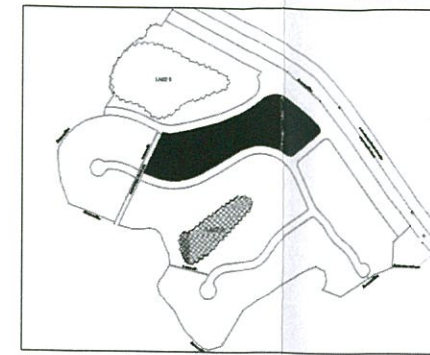
แบบเลขที่
LA 130

4barchitects
39th FL Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com



T+662 665 7388 info.4b@gmail.com

205/230



ผังแสดงไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน PHASE 4

รายการชื่อไม้พุ่ม - ไม้คลุมดิน

สัญลักษณ์	ชื่อพรรณไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
			สูง			
	พลับพลึง กทม.	<i>Ophiopogon japonicus</i>	0.20	6"	0.25	384.44 ตร.ม.
	ขี้เหล็กตายเขียว	<i>Ophiopogon jaburan (Kunth)</i>	0.20	6"	0.20	315.34 ตร.ม.
	กระดุมทอง	<i>Wedelia trilobata (L.) Hitchc.</i>	0.20	3"	0.15	1,625.24 ตร.ม.
	รางทอง	<i>Hymenocallis littoralis Salosb</i>	0.20	6"	0.35	334.07 ตร.ม.
	เดหลีใบกล้วย	<i>Spathiphyllum cannaefolium</i>	0.25	6"	0.35	1047.75 ตร.ม.

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาวรัตน อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายบุญนัฐ ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ :
บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ :
สวนเลค เขาใหญ่

สถาปนิก :
4bArchitects

ออกแบบภายใน :
LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก :
รศ. วิชาญ งามวิจิตร

วิศวกร :
STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION
163 Soi Chokchavan (Rachadapisek 19)
Dinsoeng Bangkok 10400, Thailand
T 66 (0) 2630 7460 Fax 66 (0) 2630 7461
www.stonehenge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง :
สมชาย งามวิจิตร วิชาญ งามวิจิตร
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง :
ประพนธ์ สุขเจริญ

วิศวกรไฟฟ้า :
ธีรวัฒน์ เหลืองรุ่งเรือง
อภัย ใจยวาท

วิศวกรเครื่องกล :
ชัชวาล สุขโสภา
อานันท์ คุ้ม

วิศวกรสุขาภิบาล :
ธีรวัฒน์ เหลืองรุ่งเรือง

รายการแก้ไข

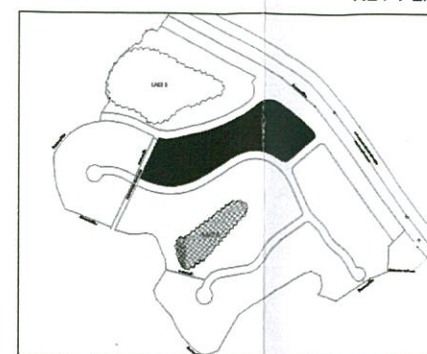
STATUS
แบบยื่นสิ่งแวดล้อม

แบบแสดง
PHASE 4 ผังแสดงไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน

เขียนโดย :
ตรวจสอบ :
วันที่ :
26 กันยายน 2557

แบบเลขที่
LA 120

4barchitects
39th FL Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 645 7388 info.4b@gmail.com



Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise.

Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect.

All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission.

บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ : **สวนเลค เขาใหญ่**

สถาปนิก :	
	เขียน/แก้ไข : <u>เบญจมาภรณ์</u> สสอ. 46

4bArchitects

ออกแบบภายใน :

LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก : _____

วิฑูรกร :

STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION

163 Suk Oik Chaiyurumthi(Ratchadapisek 19)
Dinsoeng Bangkok 10400, Thailand
T. 66 (0) 2690 7460 Fax 66 (0) 2690 7465
www.stonehenge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง :	สมจิตร ปิ่นทอง	วธ.1051
	อังกูร กะพวยทอง	สธ.8330
	กรพจน์ อึ้งเจริญ	ภบ.61245

วิศวกรไฟฟ้า:	ชัยวัฒน์ เหลืองอบเชน 2105 สฟก.3473
	ธงชัย ชัยราช 112100 สฟก.30512

[illegible]

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต : ธีรพร วัฒนศิริ ๕๓๐๐๓๐๖๔๔

[illegible]

STATUS	
UNRECORDED	

แบบแสดงรูปตัด

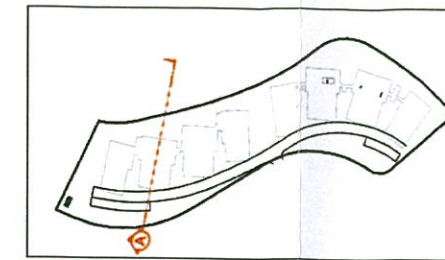
เขียนโดย	ตรวจสอบ	วันที่ 26 กันยายน 2557
----------	---------	---------------------------

แบบเลขที่

LA 200

4barchitects
39th FL Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com

KEY PLAN



Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ :

บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ :

สวนเลน เขาใหญ่

สถาปนิก :

4bArchitects

ออกแบบภายใน :

LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก :

ของ โสภณ งามวิจิตร

วิศวกร :

STONEHENGE
ENGINEERING ARCHITECTURE
& CONSERVATION
163 Soi Onsakulnimit (Ratchadapisek 19)
Dinsoeng Bangkok 10400, Thailand
T 66 (0) 2690 7460 Fax 66 (0) 2690 7461
www.stonehenge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง :
สมชาย งามวิจิตร
ช่างเขียน งามวิจิตร
โทร 66 (0) 2690 7460

วิศวกรไฟฟ้า :
ชัยวัฒน์ งามวิจิตร
ช่างเขียน งามวิจิตร

วิศวกรเครื่องกล :
ชัชวาลย์ งามวิจิตร
ช่างเขียน งามวิจิตร

วิศวกรสุขาภิบาล :
ธีรพล งามวิจิตร

รายการแก้ไข

วันที่

CONTOUR LEVEL -3

CONTOUR LEVEL -4

CONTOUR LEVEL -5

CONTOUR LEVEL -6

CONTOUR LEVEL -7

CONTOUR LEVEL -8

CONTOUR LEVEL -9

CONTOUR LEVEL -10

CONTOUR LEVEL -11

CONTOUR LEVEL -12

STATUS

แบบยื่นสิ่งปลูกสร้าง

แบบแสดง

PHASE 4 รูปตัด A

เขียนโดย

ตรวจสอบ

วันที่ 26 กันยายน 2557

แบบเลขที่

LA 210

4barchitects

39th Fl. Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com

ยางอินเดีย ขนาด 4"
Ficus elastica Roxb.

ปืบทอง ขนาด 4"
Rademachera ignea

ต้นโพธิ์ ขนาด 12"

Ficus benjamina L.var.

ต้นจิก ขนาด 6"

Barringtonia acutangula (L.)

ต้นจิก ขนาด 6"

Barringtonia acutangula (L.)

จามจุรี ขนาด 12"

Samanea saman



VERIES 5.00 6.00 25.45 VARIES
GREEN AREA PARK ROAD HOUSE AREA GREEN AREA

PHASE 4 SECTION A

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)

กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

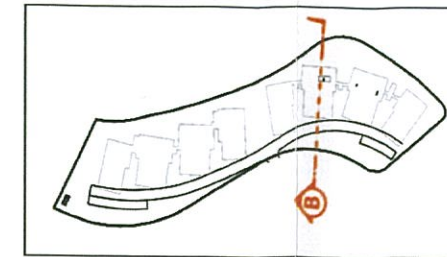


เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

KEY PLAN



Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ :

บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ :

สวนเลค เขาใหญ่

สถาปนิก :

4bArchitects

ออกแบบภายใน :

LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก :

รณกัญญา งามชูชีพ ภูมิสถาปนิก 20

วิศวกร :

STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION
161 Soi Chachabummit (Ratchadapisek 19)
Bangkok Bangkok 10400, Thailand
T 66 (0) 2690 7460 F 66 (0) 2690 7461
www.stonehenge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง :
คุณจิตร ธีระภรณ์สุข วิศวกร 18891
คุณกวีระ ธีระภรณ์สุข วิศวกร 18892
คุณพิเชฐ ธีระภรณ์สุข วิศวกร 18893

วิศวกรไฟฟ้า :
คุณวิวัฒน์ นิลธรรมาภรณ์ วิศวกร 3479
คุณธีร ธีระภรณ์สุข วิศวกร 30612

วิศวกรเครื่องกล :
คุณกฤษณ์ ธีระภรณ์สุข วิศวกร 2544
คุณวิวัฒน์ นิลธรรมาภรณ์ วิศวกร 3479
คุณธีร ธีระภรณ์สุข วิศวกร 30612

วิศวกรสุขาภิบาล :
คุณวิวัฒน์ นิลธรรมาภรณ์ วิศวกร 3479
คุณธีร ธีระภรณ์สุข วิศวกร 30612

รายการแก้ไข

วันที่

CONTOUR LEVEL -3

CONTOUR LEVEL -4

CONTOUR LEVEL -5

CONTOUR LEVEL -6

CONTOUR LEVEL -7

CONTOUR LEVEL -8

CONTOUR LEVEL -9

CONTOUR LEVEL -10

CONTOUR LEVEL -11

CONTOUR LEVEL -12

STATUS

แบบยื่นสิ่งปลูกสร้าง

แบบแปลน

PHASE 4 รูปตัด B

เขียนโดย

ตรวจสอบ

วันที่

26 กันยายน 2557

แบบเลขที่

LA 220

4barchitects
39th FL Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com

กันเกรา ขนาด 4"
Fagraea fragrans Roxb.

ต้นไทร ขนาด 12"
Ficus benjamina L. var.

ต้นหว้า ขนาด 6"
Syzygium cumini L.

ต้นจิก ขนาด 6"
Barringtonia acutangula (L.)

จามจุรี ขนาด 12"
Samanea saman

Ø 4" IR (MAIN)

Ø 4" IR (MAIN)

VARIES
GREEN AREA

6.15
ROAD

32.75
HOUSE AREA

VARIES
GREEN AREA

PHASE 4 SECTION B

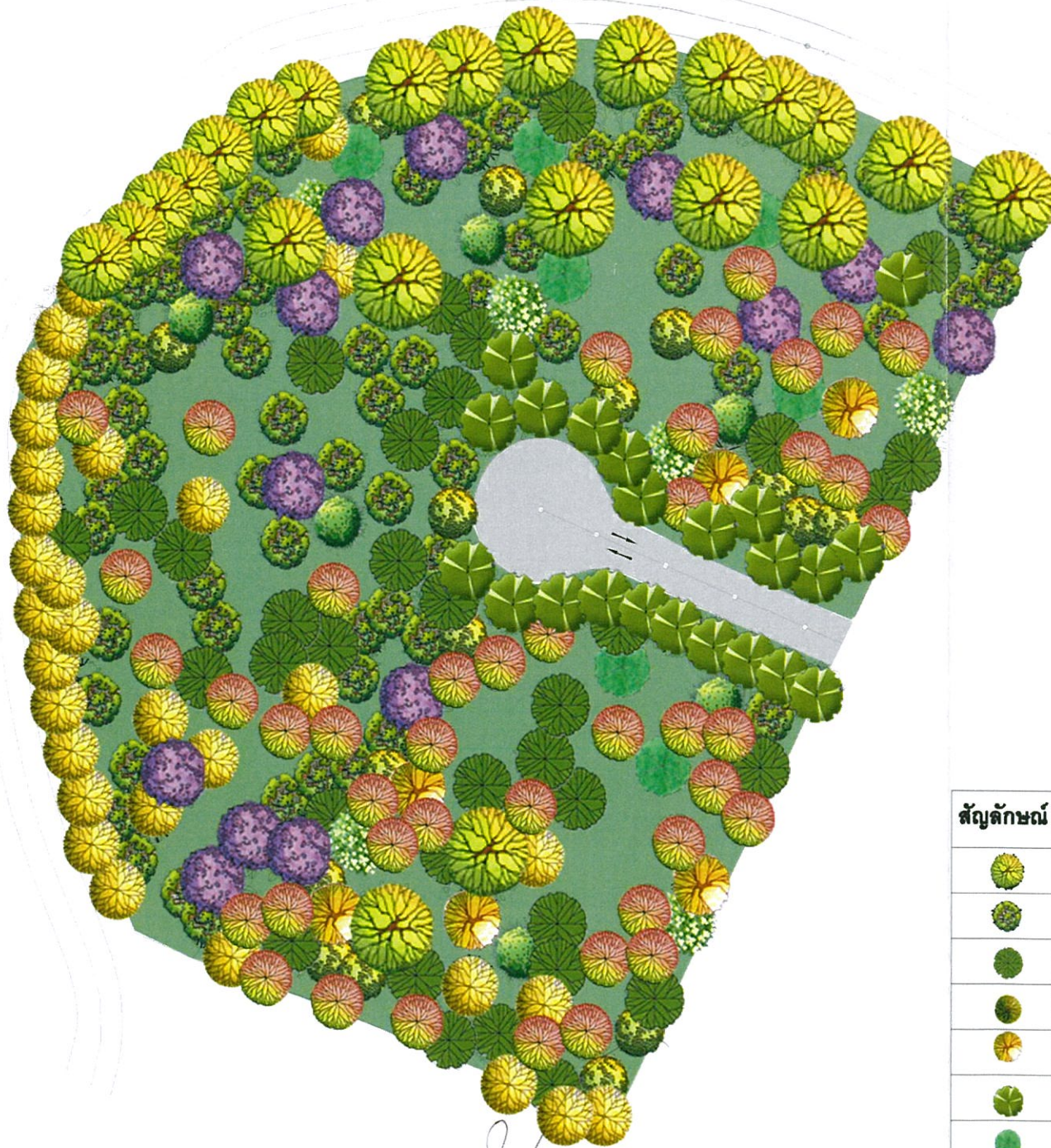
เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสุริรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญ นัช ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



ผังแสดงไม้ยืนต้นเดิม PHASE 5



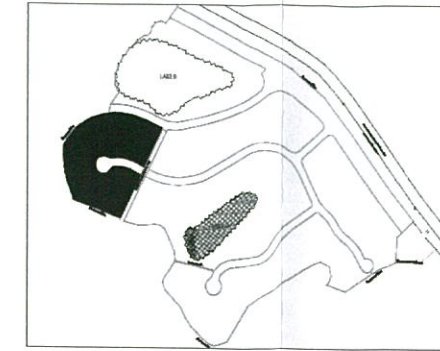
เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสุรวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเชียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมนูญนัย ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

รายการชื่อไม้ยืนต้น

สัญลักษณ์	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด		รัศมี	จำนวน	หน่วย
			Ø	สูง			
	จามจุรี	<i>Samanea saman</i>	12"	8	6.m	23	ต้น
	แคนา	<i>Dolichandrone rpathacea Schum</i>	8"	6	4.m	72	ต้น
	ต้นไทร	<i>Ficus benjamina L.var.variegata</i>	12"	10	5.m	38	ต้น
	ต้นปีบ	<i>Millingtonia hortensis Linn. F</i>	6"	6	3.m	31	ต้น
	ปีบทอง	<i>Radermachera ignea (Kurz) Steenis</i>	4"	5	3.m	5	ต้น
	ยางอินเดีย	<i>Ficus elastica Roxb. Ex Hornem</i>	4"	6	4.m	21	ต้น
	ก้านกระรา	<i>Fagraea fragrans Roxb.</i>	4"	5	6.m	11	ต้น
	ต้นจิก	<i>Barringtonia acutangula (L.) Garetn</i>	6"	6	3.m	14	ต้น
	กร่างทอง	<i>Ficus altissima</i>	22"	6	4.m	30	ต้น
	ต้นเลี่ยน	<i>Melia azedarach L</i>	8"	10	5.m	13	ต้น
	พิทูล	<i>Mimusops elengi L.</i>	8"	6	4.m	6	ต้น
	ต้นหว้า	<i>Syzygium cumini</i>	6"	6	3.m	7	ต้น
	อินทนิล	<i>Lagerstroemia speciosa (L.) Pers</i>	4"	4	3.m	14	ต้น
	มะขามเทศ	<i>Pithecellobium dulce</i>	14"	12	6.m	5	ต้น

KEY PLAN



Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ :
บริษัท อีลิเชียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ :
สวนเลค เขาใหญ่

สถาปนิก :
4bArchitects

ออกแบบภายใน :

LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก :

วิศวกร :

STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION
163 Soi Onchachumarn (Ratchadongkeak 15)
Bangkok Bangkok 10400, Thailand
T 66 (0) 2990 7460 Fax 66 (0) 2690 7461
www.stonehenge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง :
สมชาย เปรมประเสริฐ วิศวกร 1851
อรรถพร กระแสทอง วิศวกร 1835
วิวัฒน์ สุขเจริญ วิศวกร 18245

วิศวกรไฟฟ้า :
วิวัฒน์ เกตุคุณ วิศวกร 3473
ชัชชัย ไชยวาท วิศวกร 30512

วิศวกรเครื่องกล :
ชัชพร สุขอิมภาณุวัฒน์ วิศวกร 2544
ชานนติ คังกู วิศวกร 28058

วิศวกรสุขาภิบาล :
ธีรพร ตวนนชัย วิศวกร 644

รายการแก้ไข	วันที่

STATUS
แบบยื่นสิ่งแวดล้อม

แบบแสดง
PHASE 5 แปลนต้นไม้เดิม

เขียนโดย :
ตรวจสอบ :
วันที่ : 26 กันยายน 2557

แบบเลขที่

LA 101

4barchitects
39th Fl. Ocean Tower 2 Building, 75/1118 Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com

บริษัท อีลิเซียน ดิเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ :

สวนเลค เขาใหญ่

สถาปนิก : 

เลขที่คดี : ๒๓๗๖๔๕๖๗ คดีที่ ๔๖๓

4bArchitects

ออกแบบภายใน :

LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ភូមិសាស្ត្រ :

วิศวกร :

STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION

163 Soi Chokchaisarnmool (Ratchadapisek 13)
Dusang Bangkok 10400, Thailand
T 66 (0) 2690 7460 Fax 66 (0) 2690 7461
www.stonehenge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง :	สมจิตร ปิ่นมณีพรต	วช.1851
	อังกาภรณ์ กะตวยพจน์	วช.9335
	อภิชาติ อู่เจริญ	วช.61245

วิศวกรไฟฟ้า :	ชัยวัฒน์ เหลืองชูพันธ์ 2585 ส.พ.ก.3473
	ธงชัย ไชยราช 02262 ภ.พ.ก.30512

วิศวกรรมเครื่องกล :	ชงพรพร เตชะโอบายาภรณ์ ปี.2644
	อานนที ตั้ง ชาติ ปี.26058

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต : ธีรพร ศรีบัณฑิต ปีที่ ๑ ภาค ๒

รายการแก้ไข	วันที่
-------------	--------

A blank coordinate plane with a horizontal x-axis and a vertical y-axis intersecting at the origin. The axes are represented by thin black lines.

A blank coordinate plane with a horizontal x-axis and a vertical y-axis intersecting at the origin. The axes are labeled with 'x' and 'y' at their respective ends.

--	--

--	--

[illegible]

5	
5.110285011	

--	--

แบบแสดง

PHASE 5 ผังแสดงไว้นั้นขั้นตอนที่ต้องล้อมออก

26 255

WEEWEE

LA 102

h architects

Direct Effects

FL Ocean Tower 2 Building, 75/11B Sukhumvit 19,
Ngtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand

02 885 7368 info.4b@gmail.com

211/2

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดิวelopเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ
(นายมนูญ นัช ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิสวกร จำกัด

ผังแสดงไม้ยืนต้นที่ต้องล้อมออก
PHASE 5

รูปที่ 40 ผังไม้ยืนต้นภายในพื้นที่โครงการเฟส 5 ที่จะทำการล้อมออกเพื่อก่อสร้างอาคาร

ผังแสดงพื้นที่สีเขียว
PHASE 5

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน คิเวลอปเม้นท์ จำกัด

สรุปขนาดพื้นที่ภายในโครงการ

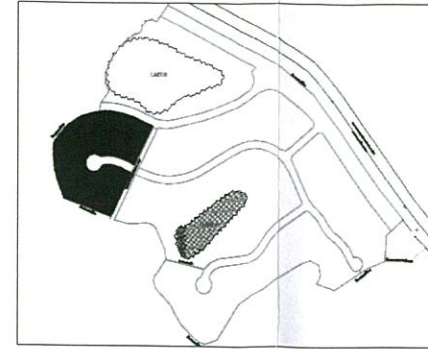
ขนาดพื้นที่สีเขียว 6,127.00 ตร.ม.

ขนาดพื้นที่รวมพล 80.00 ตร.ม.

เมษายน 2558 ลงชื่อ
(นายมนูญนัย ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิวัฒนาการ

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

KEY PLAN



Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise

Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect

All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ :

บริษัท อีลิเทียม ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ :

สวนเลค เขาใหญ่

สถาปนิก :

4bArchitects

ออกแบบภายใน :

LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก :

วิศวกร :

STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION

183 Soi Chokchaiwanmit (Ratchadapisek 19)
Dusang Bangkok 10400, Thailand
T 66 (0) 2690 7460 Fax 66 (0) 2690 7461
www.stonehenge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง :	สมชาย วัฒนประเสริฐ 25.1851
	ช่างการ กระแสของ 200.8335
	นิพนธ์ สุวรรณ 25.61245

วิศวกรไฟฟ้า:	อ.วิวัฒน์ เหลืองอรุณ 2584 ส.ท. 3473 อ.ชัย ไชยวาท 02-666-7777 ส.ท. 30512
--------------	--

วิศวกรรมเครื่องกล :	ชงทฤษฎี	สอนในภาคเรียนที่	ศก.2544
	งานปฏิบัติ	ทั้งปี	ภาคที่ 1-3 ศก.2545

วิศวกรรมศาสตร์ :	ธีรพร ตระกูลรัตน์ ๖๖.๐๕.๖๕๕
------------------	-----------------------------

รายการแก้ไข	วันที่

STATUS	
แบบยื่นสิ่งแวดล้อม	

PHASE 5: ផ្សព្វផ្សាយផ្សេងៗ

IN	Q		IN

		26 กันยายน 2557
--	--	-----------------

แบบเลขที่

14100

LA 100

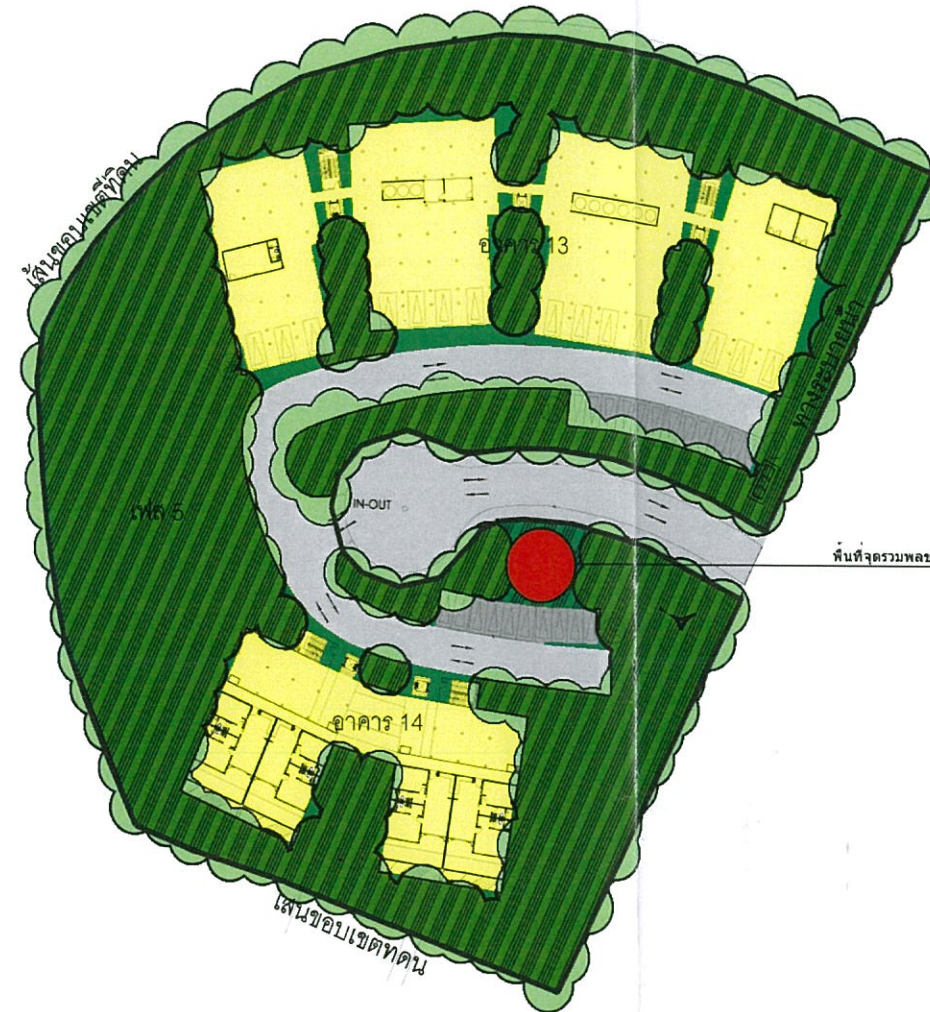
/barchitects

4D architects
20th Fl. Green Tower 2 Building, 85/111D Sullivan St., New York, NY 10038
Tel: 212 693 9000 Fax: 212 693 9001
www.4darchitects.com

Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com

[illegible]

รูปที่ 41 ผังแสดงขนาดพื้นที่สีเขียวรวมของพื้นที่โครงการเฟส 5



สัญลักษณ์

- พื้นที่สีเขียวยั่งยืน 5,943.00 ตร.ม.
- พื้นที่จอดรถ 80.00 ตร.ม.
- ขนาดพื้นที่ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน 184.00 ตร.ม.

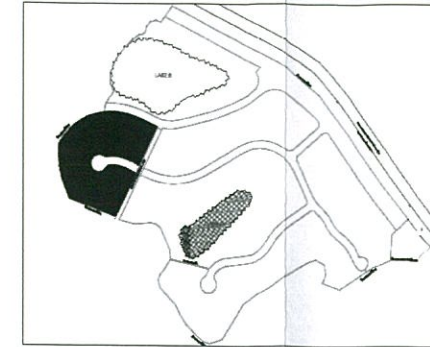
ผังแสดงพื้นที่สีเขียวยั่งยืนและไม้พุ่ม - ไม้คลุมดิน PHASE 5

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาววิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมนูญช์ ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

KEY PLAN



Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ :
บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ :
สวนเลค เขาใหญ่

สถาปนิก :
4bArchitects
เลขที่ 111/111 ถนนสุขุมวิท 111 กรุงเทพฯ 10110

ออกแบบภายใน :
LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก :
2019 14/11/2019

วิศวกร :
STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION
163 Soi Chakchabumthani (Ratchadapisek 15)
Bangkok 10400, Thailand
T 66 (0) 2690 7460 Fax 66 (0) 2690 7461
www.stonehenge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง :
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ 08-18511
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ 08-18511
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ 08-18511

วิศวกรไฟฟ้า :
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ 08-18511
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ 08-18511

วิศวกรเครื่องกล :
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ 08-18511
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ 08-18511

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ 08-18511
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ 08-18511

รายการแก้ไข

วันที่

STATUS

แบบยื่นสิ่งแวดล้อม

แบบแสดง

PHASE 5 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวยั่งยืน

เขียนโดย

ตรวจสอบ

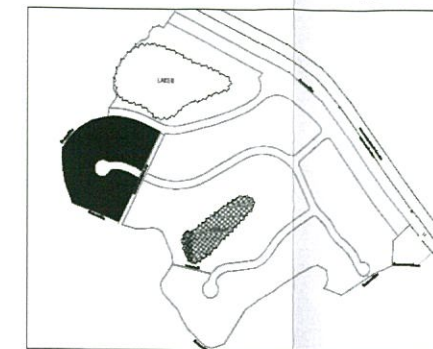
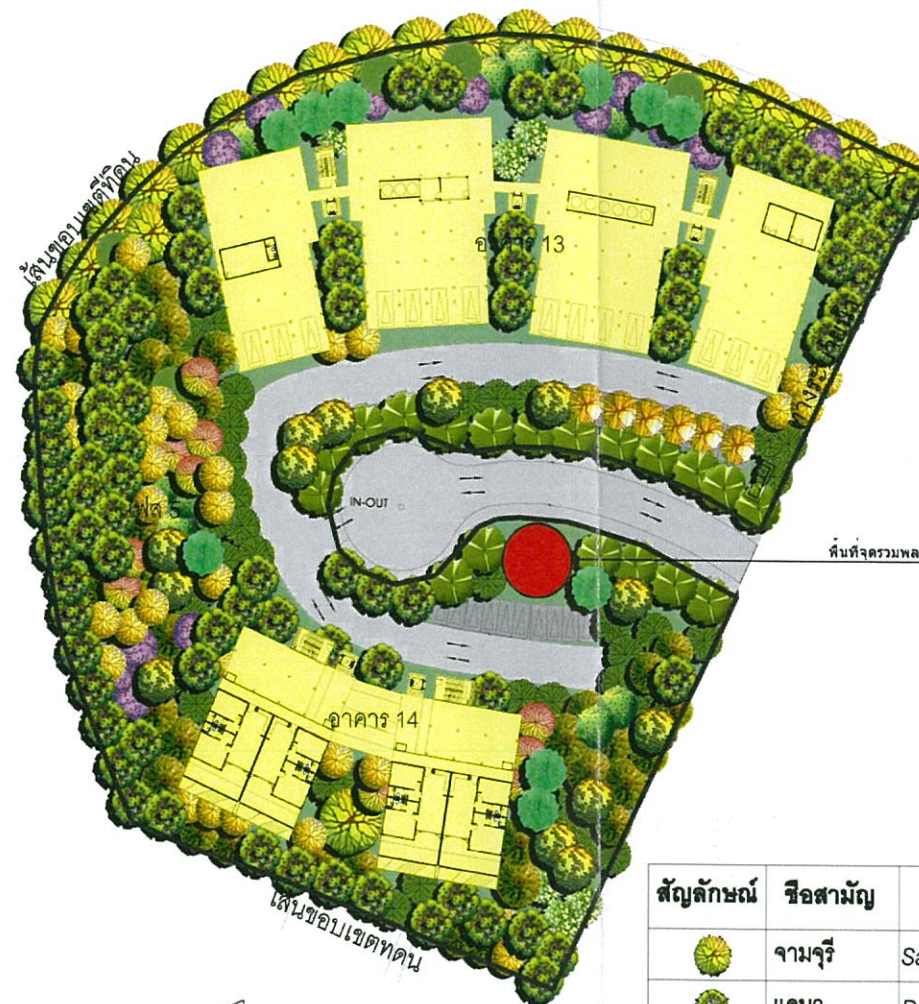
วันที่

26 กันยายน 2557

แบบเลขที่

LA 130

4barchitects
39th Fl. Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com



KEY PLAN

Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ :
บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ :
สวนเลนค เขาใหญ่

สถาปนิก :
4bArchitects

ออกแบบภายใน :
LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก :
รศ. วิชาญ งามวิจิตร

วิศวกร :
STONEHENG
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION
163 Soi Chokchaisorn (Ratchadapisek 19)
Dinang Bangkok 10420, Thailand
T 66 (0) 2690 7460 Fax 66 (0) 2690 7461
www.stonehenge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง :
รศ. วิชาญ งามวิจิตร
รศ. วิชาญ งามวิจิตร
รศ. วิชาญ งามวิจิตร

วิศวกรไฟฟ้า :
รศ. วิชาญ งามวิจิตร
รศ. วิชาญ งามวิจิตร

วิศวกรเครื่องกล :
รศ. วิชาญ งามวิจิตร
รศ. วิชาญ งามวิจิตร

วิศวกรสุขาภิบาล :
รศ. วิชาญ งามวิจิตร
รศ. วิชาญ งามวิจิตร

รายการชื่อไม้ยืนต้น

สัญลักษณ์	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด Ø สูง	รัศมี	จำนวน	หน่วย
●	จามจุรี	Samanea saman	12" 8	6.m	23	ต้น
●	แคนนา	Dolichandrone rpathacea Schum	8" 6	4.m	72	ต้น
●	ต้นไทร	Ficus benjamina L.var.variegata	12" 10	5.m	38	ต้น
●	ต้นปับ	Millingtonia hortensis Linn. F	6" 6	3.m	31	ต้น
●	ปืบทอง	Radermachera ignea (Kurz) Steenis	4" 5	3.m	5	ต้น
●	ยางอินเดีย	Ficus elastica Roxb. Ex Hornem	4" 6	4.m	21	ต้น
●	กันเกรา	Fagraea fragrans Roxb.	4" 5	6.m	11	ต้น
●	ต้นจิก	Barringtonia acutangula (L.) Garetn	6" 6	3.m	14	ต้น
●	กว้างทอง	Ficus altissima	22" 6	4.m	30	ต้น
●	ต้นเลี่ยน	Melia azedarach L	8" 10	5.m	13	ต้น
●	พิทูล	Mimusops elengi L.	8" 6	4.m	6	ต้น
●	ต้นหว้า	Syzygium cumini	6" 6	3.m	7	ต้น
●	อินทนิล	Lagerstroemia speciosa (L.) Pers	4" 4	3.m	14	ต้น
●	มะขามเทศ	Pithecellobium dulce	14" 12	6.m	5	ต้น

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาววิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

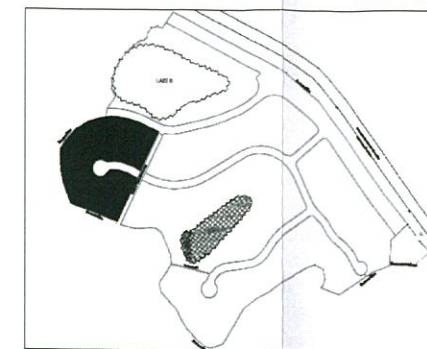
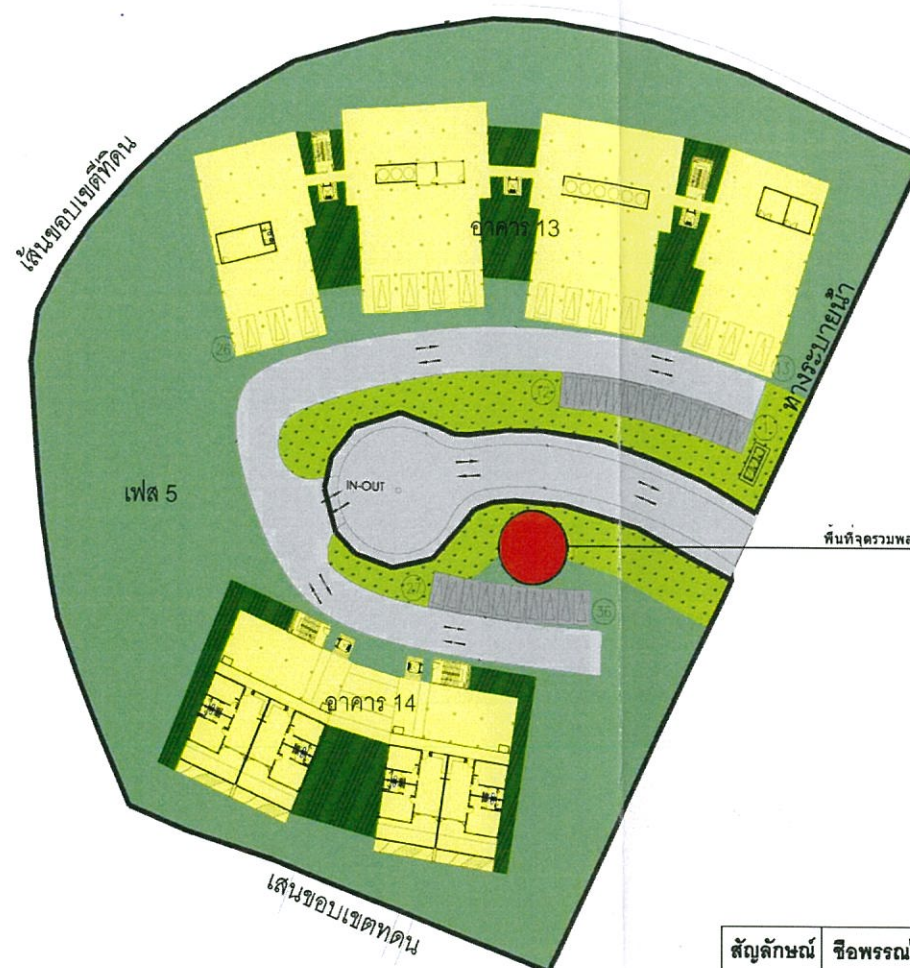
ผังแสดงไม้ยืนต้น
PHASE 5



เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมนูญ นัช ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

LA 110

4barchitects
39th Fl. Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com



KEY PLAN



รายการซื้อไม้พุ่ม - ไม้คลุมดิน

สัญลักษณ์	ชื่อพรรณไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
	กำแพงเงิน	<i>Dianella caerulea Sims</i>	0.25 6"	0.35	690.00	ตร.ม.
	กระดุมทอง	<i>Wedelia trilobata (L.) Hitchc.</i>	0.20 3"	0.15	960.00	ตร.ม.

ผังแสดงไม้พุ่ม - ไม้คลุมดิน PHASE 5

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาวรัตน อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมนูญช์ ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ:
บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ:
สวนเลค เขาใหญ่

สถาปนิก:
4bArchitects

ออกแบบภายใน:
LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก:
รณง ใจดี 5/5/55 6/6/55 20

วิศวกร:
STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION
163 Soi Onsakul (Ratchadapisek 19)
Bangkok 10400, Thailand
T 66 (0) 2690 7460 Fax 66 (0) 2690 7465
www.stonehenge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง:
สมศักดิ์ อิ่มสมบูรณ์ 26/10/51
วิศวกร 02-26907460 02-26907465
02-26907465 02-26907465

วิศวกรไฟฟ้า:
เชษฐพันธ์ นันทอภินันท์ 26/10/51
02-26907460 02-26907465 02-26907465

วิศวกรเครื่องกล:
ชัชวาลย์ สอนนิภาชานนท์ 26/10/51
02-26907460 02-26907465 02-26907465

วิศวกรสุขาภิบาล:
ธีรพร ตระกูลพิศ 26/10/51

รายการแก้ไข

วันที่

STATUS

แบบยื่นสิ่งแวดล้อม

แบบแสดง

PHASE 5 ผังแสดงไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน

เขียนโดย

ตรวจสอบ

วันที่

26 กันยายน 2557

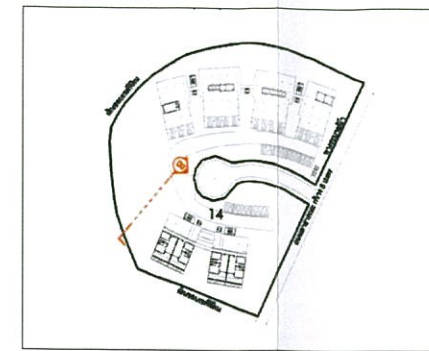
แบบเลขที่

LA 120

4barchitects

39th Fl. Ocean Tower 2 Building, 75/11B Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com

KEY PLAN



Do not scale drawings.
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise.
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect.
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission.

เจ้าของโครงการ:
บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ:
สวนเลค เขาใหญ่

สถาปนิก:
4bArchitects

ออกแบบภายใน:

LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก:
STONEHENGE

วิศวกร:
STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION

วิศวกรโครงสร้าง:
วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า:
วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล:
วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล:
วิศวกรสุขาภิบาล

รายการแก้ไข:
วันที่

STATUS
แบบยื่นสิ่งแวดล้อม

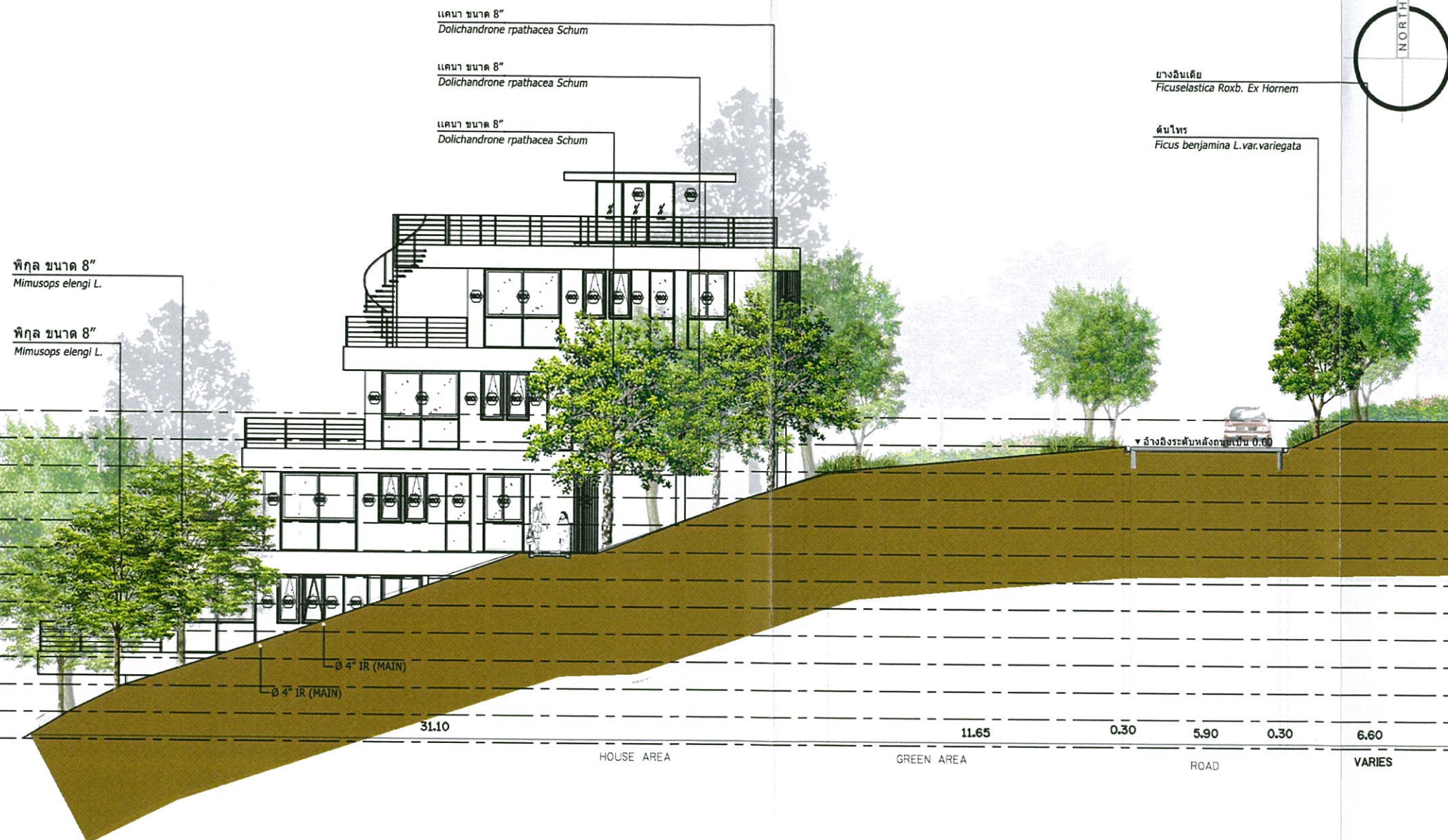
แบบแสดง:
PHASE 5 รูปตัด A

เขียนโดย:
ตรวจสอบ
วันที่
26 กันยายน 2557

แบบเลขที่

LA 210

4barchitects
39th Fl. Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com



PHASE 5 SECTION A

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาวศิริรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

PHASE 5 SECTION B

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดิเวลลอปเม้นท์ จำกัด

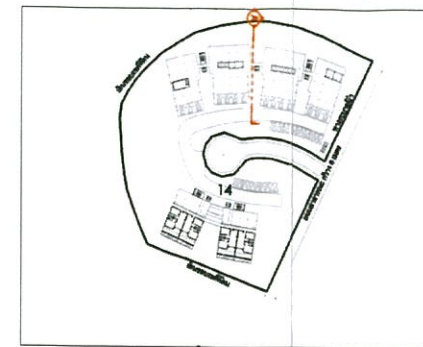
เมษายน 2558 ลงชื่อ 

(นายมนูญนัย ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

รูปที่ 47 รูปตัด B แสดงการปลุกต้นไม้ของพื้นที่โครงการเฟส 5



KEY PLAN



Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise

Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect

All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ :

บริษัท อีลิเซียน ดิเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ :

สวนเลค เขาใหญ่

สถาปนิก :

4bArchitects

ออกแบบภายใน :

LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก :

2019 50903 11.11.20

วิศวกร :

STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION

163 Soi Chokechitravithi (Ratchadapisek 19)
Dinsoeng Bangkok 10400, Thailand
T 66 (0) 2690 7460 Fax 66 (0) 2690 7465
www.stonehenge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง :	สมจิตร นิ่มนพพรสุข 78 1851
	อังกะ กระแสวิทยทอง 80 9336
	เกรียงศักดิ์ สุระเจริญ 81 61245

วิศวกรไฟฟ้า:	ชัยวัฒน์ เหลืองอุบลรัตน์ ๒๕๕๓ สฟท.3473
	ธงชัย ไชยวราศ ๐๒๕๓๖ กฟท.30512

วิศวกรรมเครื่องกล :	ดร.พรชัย สุทธิโสภณธรรม	สก.2644
	ธานีศรี ตั้งวาทย์	สก.28058

วิศวกรสถาปนา : ธีรพร คณินันท์ ธีร ๐๙๖ ๖๔๔

รายการแก้ไข	วันที่
-------------	--------

--	--

STATUS	
--------	--

WEDNESDAY	

แบบแสดง

PHASE 5 รูปตัด B

เขียนโดย	ตรวจสอบ	วันที่
----------	---------	--------

		28 กุมภาพันธ์ 2557
 _____ ผู้อำนวยการ		

	WILLIAM J. F. F.

LA 220

1111

--

4b architects

39th Fl. Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19

Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com

[illegible]

เจ้าของโครงการ :
บริษัท อิลิเยน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ :

สวนเลค เขาใหญ่

4bArchitects

ออกแบบภายใน :

LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก : 

วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๕ ก-ภส. 20

วิศวกร :

STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION

163 Soi Chakthairuammit (Rachadapisek 19)
Dinsoang Bangkok 10400, Thailand
T 66 (0) 2690 7460 Fax 66 (0) 2690 7460
www.stonehenge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง :	สมจิตร นิ่มนงเปรมสุข	18.1851
	อัครา กระตวยทอง	18.1835
	อัครา นิ่มนงเปรมสุข	18.1845

วิศวกรไฟฟ้า :	ชัยวัฒน์ เกลี้ยงขอมอัน 2555 พ.พ.ค.3473
	อภัย ไชยราช 02/62 พ.พ.ค.30512

วิศวกรรมเครื่องกล :	ชวกรณ์ ดุจอินโสภาภรณ์ สก.2544
	ชานนติ คำจูง สก.2545

วิศวกรสุขาภิบาล : ชินนท ตวบัณฑิต ชั้น. ๑๐๒

รายการแก้ไข	วันที่

[illegible]

STATUS	
แบบยื่นถึงวัดล้อม	

[illegible]

PHASE 6 သို့မဟုတ် အဆင့် ၆

<i>a</i>	<i>c</i>	<i>b</i>	<i>d</i>

วันที่	26 กันยายน 2557
--------	-----------------

แบบเลขที่

LA 100

LA 100

Architects

4D architects
28th Fl. Green Tower 2 Building, 351111D Goltzmarkt 10

Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com

Journal of Management Education 36(7) 809-827

ผังแสดงพื้นที่สีเขียว
PHASE 6

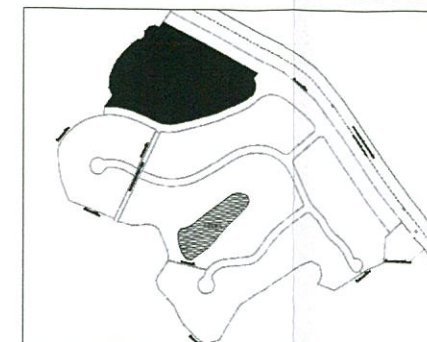
เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาวสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

สรุปขนาดพื้นที่ภายในโครงการ

	ขนาดพื้นที่สีเขียว 4,984.50 ตร.ม.
	ขนาดพื้นที่จอดรถรวมพล 80.00 ตร.ม.

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนูญนัช ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิสวกร จำกัด

รูปที่ 50 ผังแสดงขนาดพื้นที่สีเขียวรวมของพื้นที่โครงการเฟส 6



KEY PLAN



สัญลักษณ์

- พื้นที่สีเขียวยั่งยืน 4,084.30 ตร.ม.
- ขนาดพื้นที่จตุรรมพล 80.00 ตร.ม.
- ขนาดพื้นที่ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน 900.20 ตร.ม.

ผังแสดงพื้นที่สีเขียวยั่งยืนและไม้พุ่ม - ไม้คลุมดิน
PHASE 6

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาวรัตน อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ :

บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ :

สวนเลค เขาใหญ่

สถาปนิก :

4bArchitects

ออกแบบภายใน :

LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก :

261 ไร่ 50 ไร่ 20 ไร่

วิศวกร :

STONEHEDGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION

153 54 Chakchabun Road (19)
Bangkok 10400, Thailand
T 66 (0) 2690 7460 Fax 66 (0) 2690 7461
www.stonehedge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง :

สมศักดิ์ เมธะเมธะ 25.10.51
อ.ดร. ธีรเดช 25.10.51
อ.ดร. ธีรเดช 25.10.51

วิศวกรไฟฟ้า :

อ.ดร. ธีรเดช 25.10.51
อ.ดร. ธีรเดช 25.10.51

วิศวกรเครื่องกล :

อ.ดร. ธีรเดช 25.10.51
อ.ดร. ธีรเดช 25.10.51

วิศวกรสุขาภิบาล :

อ.ดร. ธีรเดช 25.10.51
อ.ดร. ธีรเดช 25.10.51

รายการแก้ไข	วันที่

STATUS
แบบยื่นสิ่งแวดล้อม

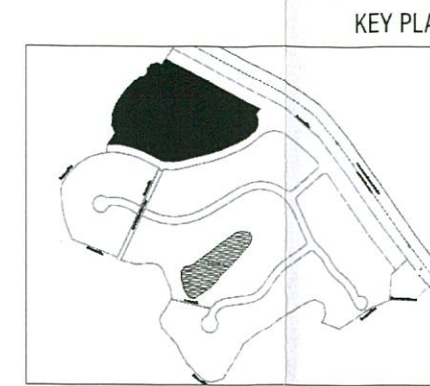
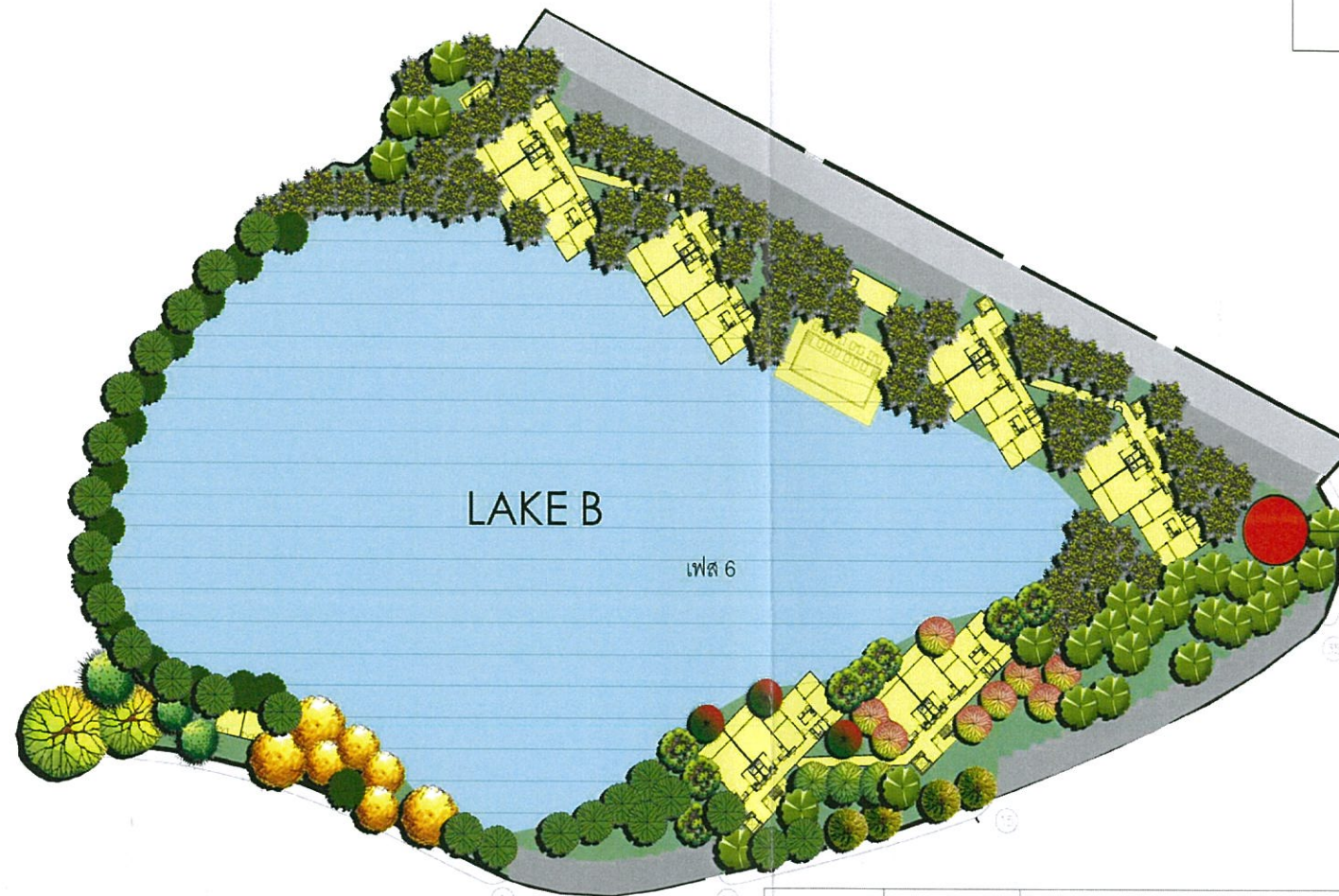
แบบแสดง
PHASE 6 ผังแสดงไม้ยืนต้น

เขียนโดย : ตรวจชอบ : วันที่ :
26 กันยายน 2557

แบบเลขที่

LA 130

4barchitects
39th FL Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com



KEY PLAN



พื้นที่รวมขนาด 80 ตร.ม.

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาวริรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ผังแสดงไม้ยืนต้น
PHASE 6

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมนูญช์ วกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

สัญลักษณ์	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด Ø สูง	รัศมี	จำนวน	หน่วย
	ประดู่ป่า	<i>Pterocarpus macrocarpus</i> Kurz. Share.	8" 11	3.m	68	ต้น
	ยางอินเดีย	<i>Ficus elastica</i> Roxb. Ex Hornem	4" 6	4.m	26	ต้น
	แคนา	<i>Dolichandrone rpathacea</i> Schum	8" 6	4.m	11	ต้น
	ต้นเลี่ยน	<i>Melia azedarach</i> L	8" 10	5.m	8	ต้น
	กระโดน	<i>Careya sphaerica</i>	20" 8	4.m	3	ต้น
	กระบก	<i>Irvingia malayana</i>	25" 10	4.m	3	ต้น
	ต้นไทร	<i>Ficus benjamina</i> L.var.variegata	12" 10	5.m	21	ต้น
	ต้นปีบ	<i>Millingtonia hortensis</i> Linn. F	6" 6	3.m	4	ต้น
	จามจุรีสีทอง	<i>Albizia lebbbeck</i> (L.) Benth.	15" 8	5.m	7	ต้น
	จามจุรี	<i>Samanea saman</i>	12" 8	6.m	4	ต้น
	ต้นหว้า	<i>Syzygium cumini</i>	6" 6	3.m	2	ต้น
	ตีนเป็ดน้ำ	<i>Cerbera odollam</i> Gaertn.	4" 5	4.m	8	ต้น

รายการชื่อไม้ยืนต้น

Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ:
บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ:
สวนเลค เขาใหญ่

สถาปนิก:
4bArchitects

ออกแบบภายใน:
LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก:
รศ. วิชาญ สุทธิพงษ์ ภาว. 20

วิศวกร:
STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION
163 Soi Chakchongnam (Ratchadapisek 19)
Bangkok Bangkok 10400, Thailand
T 66 (0) 2690 7480 Fax 66 (0) 2690 7481
www.stonehenge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง:
สมชาย ธีระบรรณกิจ 25.105.1
อรรถพร ธีระบรรณกิจ 25.93.35
ไพรัช สุทธิพงษ์ 25.61.245

วิศวกรไฟฟ้า:
ชัยวัฒน์ นาคทอง 25.34.73
อชัช ธีระบรรณกิจ 25.30.12

วิศวกรเครื่องกล:
ชัชชาติ สุทธิพงษ์ 25.25.44
อชัช ธีระบรรณกิจ 25.28.58

วิศวกรสุขาภิบาล:
ธีระพร สุทธิพงษ์ 25.28.44

รายการแก้ไข

วันที่

STATUS

แบบแปลนสิ่งแวดล้อม

แบบแสดง

PHASE 6 ผังแสดงไม้ยืนต้น

เขียนโดย

ตรวจสอบ

วันที่

26 กันยายน 2557

แบบเลขที่

LA 110

4barchitects
39th FL Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com

บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ :

สวนเลค เขาใหญ่

สถาปนิก : 
 เลขที่วิชาชีพ ใบประกอบอาชีพ : สสท. 463
4bArchitects

LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

704 1995 5-9-5 1-10-20

STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION

163 Soi Chokchaisarnmit (Ratchadapisek 19)
Dinard Bangkok 10400, Thailand
T 66 (0) 2680 7460 Fax 66 (0) 2680 7461
www.stonehenge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง :	สมจิตร บัณฑิตกุล	ว. 185
	อัครา กะลาหยอง	ว. 9330
	กมลพร อรุณรัตน์	ว. 8124

วิศวกรไฟฟ้า:	ชัยวัฒน์ เหลืองขจรกุล	รพท.347
	ธงชัย ไชยราช	รพท.305

วิศวกรรมเครื่องกล :	๔๔๐๒๑๖ วัสดุโพลิเมอร์	ภา.๒๕๔๔
	๔๔๐๒๑๖ วัสดุโพลิเมอร์	ภา.๒๕๔๕

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต : ธีรพงศ์ ธรรมนันทิต ๒๕๖๓ ๖๕๕

[illegible]

แบบยื่นถึงแวดล้อม

PHASE 6 มังแสดงไม้พุ่มไม้คลุมดิน

เขียนโดย	ตรวจชอบ	วันที่ 26 กันยายน 2557
----------	---------	---------------------------

LA 120

4barchitects
39th Fl. Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com



พื้นที่จตุรรมพลขนาด 80 ตร.ม.

รายการซื้อไม้ฟุ่ม - ไม้คลุมดิน

สัญลักษณ์	ชื่อพรรณไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด		จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
			สูง	กว้าง			
	หนวดปลาชุก	<i>Ophiopogon japonicus</i>	0.15	3*	0.07	1,590	ตร.ม.
	หญ้ามาเลเซีย	<i>Axonopus compressus</i> Beauv..	-	-	-	3,065.00	ตร.ม.

ผังแสดงไม้พุ่ม - ไม้คลุมดิน
PHASE 6

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาวสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดิเวลอปเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

A map of the study area, showing the coastline of the Gulf of Mexico. A shaded area indicates the location of the study site, which is situated near the mouth of a river or bay. The map includes a scale bar and a north arrow.

เจ้าของโครงการ :
บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ : **สวนเลค เขาใหญ่**

สถาปนิก : 

เขียนด้วยโปรแกรม AutoCAD 2010

เลขที่ 463

ออกแบบภายใน :

LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก :	
รศ. วิชา	รศ. วิชา ๒๕๖๕

วิศวกร :

STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION

163 Soi Choeichaiyarn(Ratchadapisek 19)
Dinsoeng Bangkok 10400, Thailand
T 66 (0) 2690 7460 Fax 66 (0) 2690 7467
www.stonehenge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง :	สมจิตร ปิ่นทอง	วช.1851
	อัครา กระจุกทอง	วช.9330
	ธีรพงศ์ สุทธิธรรม	วช.61245

วิศวกรไฟฟ้า:	ชัชวาลย์ เพ็ชรชอุ่ม 28/8/2547
	ธงชัย ไชยราช 12/6/2547

วิศวกรรมเครื่องกล :	ชื่อนามสกุล	ชื่อ	นามสกุล	เลขที่
	ชานนดี	คิง	ชาห์ดี	ก.ก. 28058

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต :	ธีรเทพ ตระกูลทิพย์ ๒๓๓ ๐๒๑ ๐๒๔
-----------------------	--------------------------------

[illegible]

STATUS	
UNCLASSIFIED	

แบบแสดง
PHASE 6 ผังแสดงรูปตัด

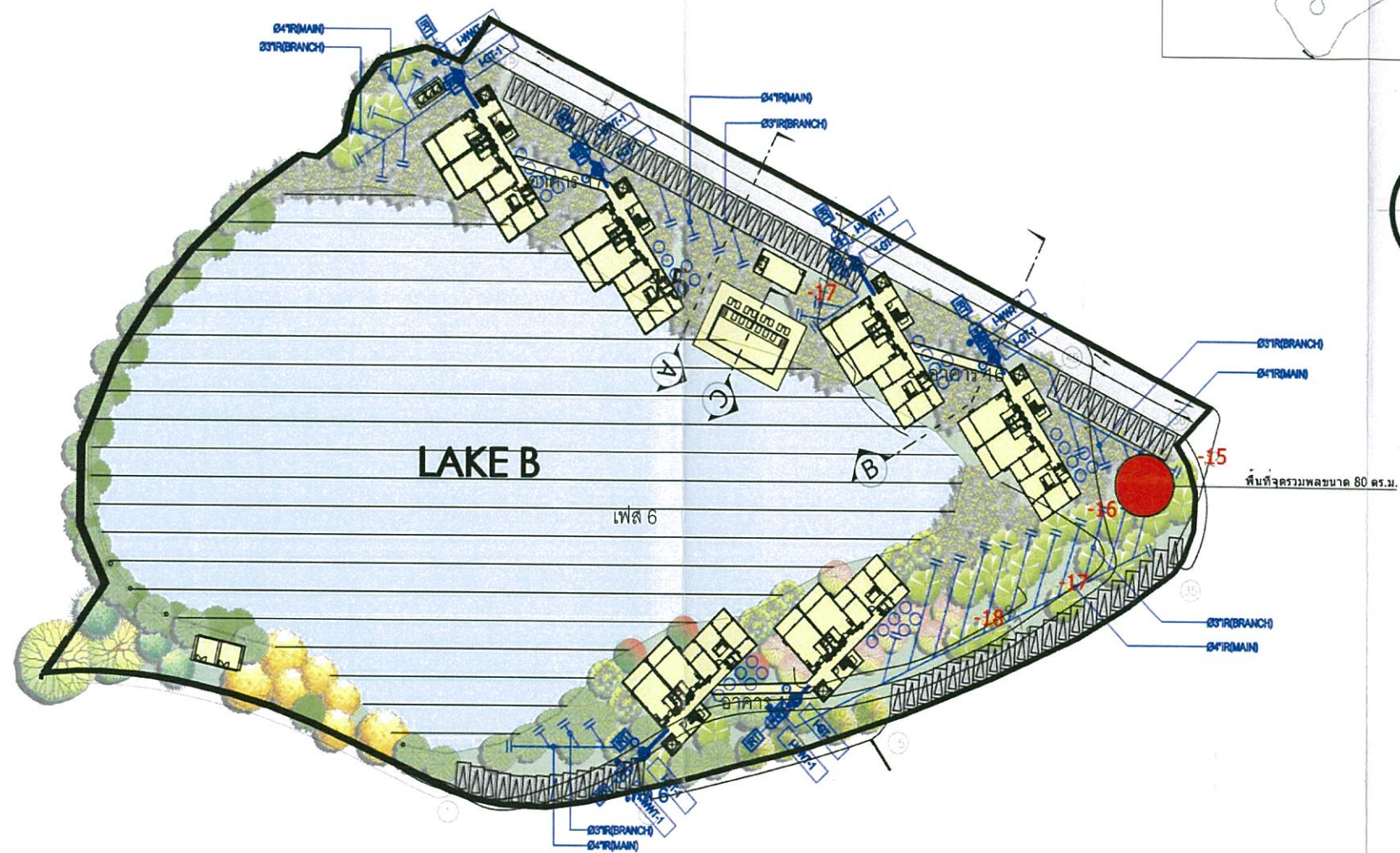
เขียนโดย	ตรวจสอบ	วันที่ 26 กันยายน 2557
----------	---------	---------------------------

แบบเลขที่

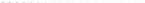
LA 200

4barchitects

39th Fl. Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com



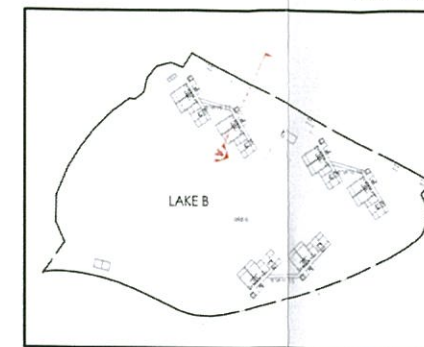
เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสุวิรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ 

(นายมนูญ นัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

KEY PLAN



Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ :

บริษัท อีลิเชียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ :

สวนเลค เขาใหญ่

สถาปนิก :

4bArchitects

ออกแบบภายใน :

LEO INTER
INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก :

วิศวกร :

STONEHENGE 163 Soi Chakchawan (Ratchadaphisek 19)
Bangkok 10400, Thailand
T 66 (0) 2690 7450 Fax 66 (0) 2680 7450
www.stonehenge.co.th

วิศวกรโครงสร้าง : อดิศักดิ์ นิ่มนวล 1851
วิศวกรเครื่องกล : อดิศักดิ์ นิ่มนวล 1851
วิศวกรไฟฟ้า : อดิศักดิ์ นิ่มนวล 1851

วิศวกรเครื่องกล : อดิศักดิ์ นิ่มนวล 1851
วิศวกรไฟฟ้า : อดิศักดิ์ นิ่มนวล 1851

วิศวกรเครื่องกล : อดิศักดิ์ นิ่มนวล 1851
วิศวกรไฟฟ้า : อดิศักดิ์ นิ่มนวล 1851

วิศวกรสุขาภิบาล : อดิศักดิ์ นิ่มนวล 1851

รายการแก้ไข

CONTOUR LEVEL -16

CONTOUR LEVEL -17

CONTOUR LEVEL -18

CONTOUR LEVEL -19

CONTOUR LEVEL -20

CONTOUR LEVEL -21

CONTOUR LEVEL -22

STATUS

แบบแปลน

PHASE 6 รูปตัด A

เขียนโดย

ตรวจสอบ

วันที่

26 กันยายน 2557

แบบเลขที่

LA 210

4barchitects

39th Fl. Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com

จามจุรี ขนาด 12"
Samanea saman

ประดู่ป่า ขนาด 8"
Pterocarpus macrocarpus

ประดู่ป่า ขนาด 8"
Pterocarpus macrocarpus

ประดู่ป่า ขนาด 8"
Pterocarpus macrocarpus

ROAD

PARKING

BUILDING AREA

GREEN AREA

HOUSE AREA

VARIES LAKE

PHASE 6 SECTION A

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาวรัตน อุดมคุณธรรม)

กรรมการของบริษัท อีลิเชียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญ นัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

บริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ :

สวนเลน เขาใหญ่

สถาปนิก :	
4bArchitects	เลขที่ 463

ออกแบบภายใน :	
LEO INTER	
INTERIOR ARCHITECTURE	

ภูมิสถาปนิก : วันที่ ๕๐/๑๐๕ ก-กค. 20

วิฑูรย์ :

STONEHENGE
ENGINEER ARCHITECTURE
& CONSERVATION

163 Soi Chakchakummit(Ratchadapisek 19)
Donsang Bangkok 10400, Thailand
T 66 (0) 2690 7460 Fax 66 (0) 2690 7465
www.stonehenge.co.th

วิศวกรรมโครงสร้าง :	สมเกียรติ เปี่ยมประเสริฐ	ร.บ. 1651
	อังกาญ กระแสวิทยทอง	ร.บ. ๑335
	กฤษณม สุทธิเจริญ	ร.บ. 61245

วิศวกรไฟฟ้า :	ชัชวาลย์ เหลืองสมบูรณ์ 2584 พทก.3473
	อภัย ไชยราช 2584 พทก.30512

วิศวกรเครื่องกล :	ชัชวาลย์ สุทธิโสภณพานิช	สก.2544
	ชำนาญการพิเศษ	สก.28058

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต :	เรียนพ.ด.ร.บัณฑิต <i>San. Asst. 7/25 644</i>
-----------------------	--

[illegible]

STATUS	
ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED	

แบบแสดง
PHASE 6 รูปตัด B

เขียนโดย	ตรวจสอบ	วันที่ 26 กันยายน 2557

แบบเลขที่

LA 220

4barchitects
39th Fl. Ocean Tower 2 Building, 75/111B Sukhumvit 19,
Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 665 7388 info.4b@gmail.com

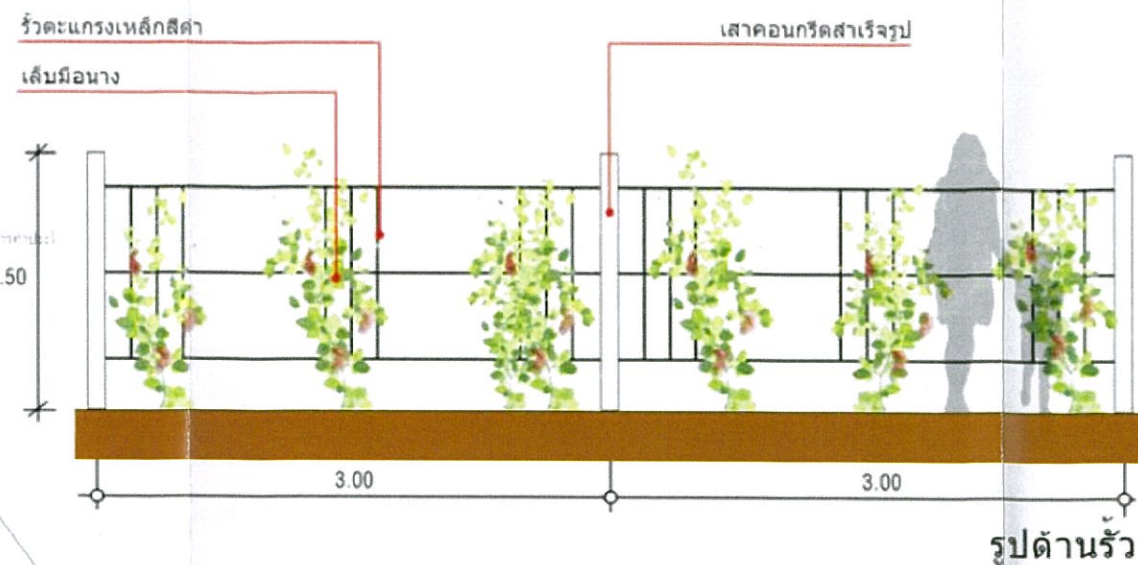


เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสุรรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเซียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

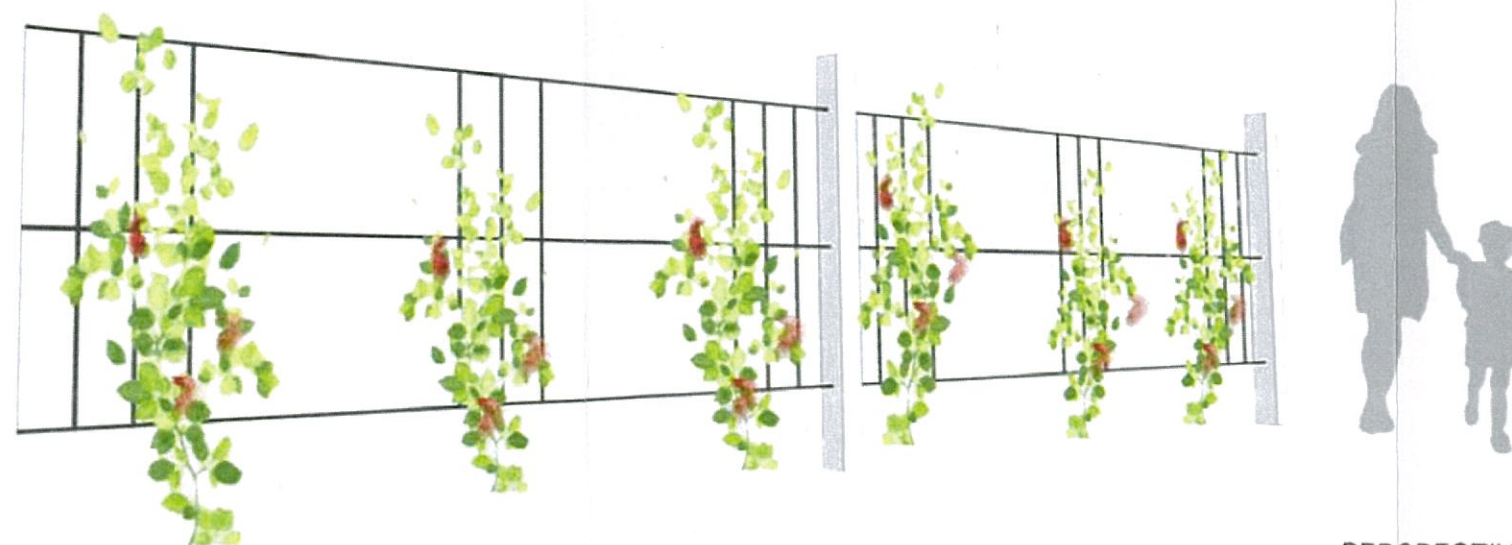
เมษายน 2558 ลงชื่อ
(นายมนูญนัย ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



KEY PLAN



ตัวอย่างภาพถ่ายต้นเส้นมือนาง



PERSPECTIVE

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมานิต อุดมคุณธรรม และ นางสาวรีรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการของบริษัท อีลิเชียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมนูญช์ ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

Do not scale drawings
All dimensions are in millimetres unless stated otherwise
Use figured dimensions only and report any discrepancies in writing to the architect
All designs are the property of 4b Architects and cannot be used without their written permission

เจ้าของโครงการ : บริษัท อีลิเชียน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โครงการ : สวนเลค เขาใหญ่

สถาปนิก : 4bArchitects

ออกแบบภายใน : LEO INTERIOR ARCHITECTURE

ภูมิสถาปนิก : [Signature]

วิศวกร : STONEHENGE ENGINEER ARCHITECTURE & CONSTRUCTION

วิศวกรโครงสร้าง : [Signature]

วิศวกรไฟฟ้า : [Signature]

วิศวกรเครื่องกล : [Signature]

วิศวกรสุขาภิบาล : [Signature]

รายการแก้ไข : [Table with 2 columns: รายการแก้ไข, วันที่]

ผังไม้พุ่มและไม้คลุมดิน : [Table with 2 columns: ผังไม้พุ่มและไม้คลุมดิน, วันที่]

โดยรวมทั้งโครงการ : [Table with 2 columns: โดยรวมทั้งโครงการ, วันที่]

STATUS : [Table with 2 columns: STATUS, วันที่]

แบบแสดง : [Table with 2 columns: แบบแสดง, วันที่]

เขียนโดย : [Signature] ตรวจสอบ : [Signature] วันที่ : 19 กันยายน 2557

แบบแสดงที่ : [Table with 2 columns: แบบแสดงที่, วันที่]

4barchitects
39th Fl. Ocean Tower 2 Building, 75/118 Sukhumvit 19, Klongtuey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
T+662 663 7288 info.4b@gmail.com