



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑ ๑๙ ๕๒

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท รังสิต-ธรรมศาสตร์
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท รังสิต-ธรรมศาสตร์ ของบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ด้วย บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท รังสิต-ธรรมศาสตร์ ตั้งอยู่ที่ ถนนคลองหลวง - เชียงราก อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง ๘ ชั้น จำนวน ๒ อาคาร และอาคาร CLUB HOUSE ขนาดความสูง ๒ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีจำนวนห้องพักอาศัยรวมทั้งสิ้น ๔๖๒ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๗๐/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท รังสิต-ธรรมศาสตร์ ของบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดปทุมธานีได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือจังหวัดปทุมธานีส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดปทุมธานี ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการ

พิจารณา...

พิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่อง
นั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดปทุมธานี พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
กับด้านสิ่งแวดล้อม ที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดปทุมธานี เพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางรวิวรรณ ฤทธิเดช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท รังสิต-ธรรมศาสตร์

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ ดีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท รังสิต-ธรรมศาสตร์ ของบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท ธรรมศาสตร์ ของบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนคลองหลวง-เชียงใหม่ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี มีขนาดพื้นที่โครงการ 6-0-21.8 ไร่ (หรือ 9,687.2 ตารางเมตร) เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร (อาคาร A และอาคาร B) และอาคาร CLUB HOUSE ความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 462 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท ธรรมศาสตร์ ของบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่เจ้าของโครงการหรือผู้ประกอบการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้เจ้าของโครงการหรือผู้ประกอบการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

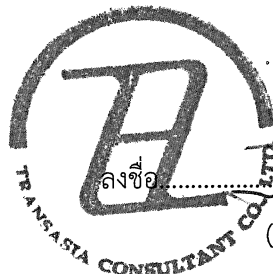
3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปเป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ


SANSIRI
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ.....

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 1/137 หน้า

ตุลาคม 2557

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อน ดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้ง ผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการ โอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบสิทธิและหน้าที่ ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือ โครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับ โอนสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหา ต่อไป

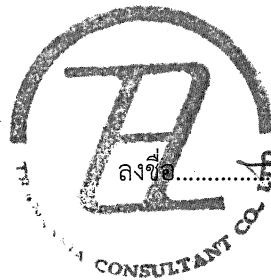


SANSIRI

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....

(นายชูเกียรติ จุมทอง)
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ.....

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 2/137 หน้า

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบะการก่อสร้าง
ของโครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท รังสิต-ธรรมศาสตร์

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรทางกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p> <p>ปัจจุบันมีสภาพเป็นพื้นที่ว่าง ก่อนก่อสร้างจะมีการปรับสภาพพื้นที่แล้วแต่ดินเพื่อเตรียมการก่อสร้าง หลังจากนั้นจึงก่อสร้างฐานรากโดยใช้เข็มเจาะแบบกด ซึ่งเป็นระดับที่ไม่แตกต่างจากเดิมมากนัก จึงไม่มีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างมีนัยสำคัญ เนื่องจากผลกระทบดังกล่าวเป็นผลกระทบชั่วคราวเฉพาะในระยะก่อสร้างเท่านั้น</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ค่าคือ</p> <p>โครงการจัดอยู่ในบริเวณพื้นที่เสี่ยงเขต 2ก ซึ่งมีความรุนแรงในการเกิดแผ่นดินไหวในระดับ V-VII เมอร์คัลลี (เขตสีส้ม) และอยู่ในบริเวณที่ 1 ตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความมั่นคงทนของอาคาร และพื้นที่ดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 โดยกำหนดให้อาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 15 เมตรขึ้นไป ต้องออกแบบอาคารเพื่อต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. จัดทำรั้วที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และซึ่งผ้าใบขึ้นไปอีก 3 เมตร รอบแนวเขตที่ดินของโครงการ และติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</p> <p>2. ควบคุมการก่อสร้างและจัดทำบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้</p> <p>3. กำหนดเขตก่อสร้างโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุหรือการก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจได้รับอันตรายได้</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ หากพบว่าการชำรุดให้ซ่อมแซมโดยทันที</p> <p>2. กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากพบข้อร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p>
<p>1.2 การเกิดแผ่นดินไหว</p>	<p>โครงการจัดอยู่ในบริเวณพื้นที่เสี่ยงเขต 2ก ซึ่งมีความรุนแรงในการเกิดแผ่นดินไหวในระดับ V-VII เมอร์คัลลี (เขตสีส้ม) และอยู่ในบริเวณที่ 1 ตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความมั่นคงทนของอาคาร และพื้นที่ดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 โดยกำหนดให้อาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 15 เมตรขึ้นไป ต้องออกแบบอาคารเพื่อต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว</p>	<p>-</p> <p>โครงการต้องออกแบบและก่อสร้างอาคารตามข้อกำหนดกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความมั่นคงทนของอาคาร และพื้นที่ดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550</p>	<p>-</p>

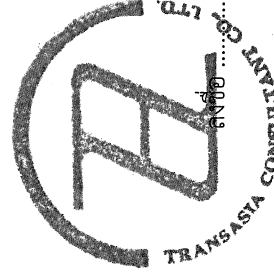


SANSIRI
บริษัท สานสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

บริษัท สานสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 3/137 หน้า

(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2557

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง
ของโครงการ ดิคอนโด้ แคมปัส ริสอร์ท รัชสิท-ธรรมาสตร์ (ตอ 1)

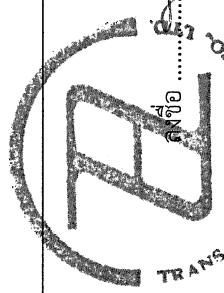
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ</p> <p>1. ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากโครงการมีปริมาณที่ไม่คงที่ตลอดทั้งวัน ช่วงเวลาที่มีปริมาณฝุ่นละอองมาก ได้แก่ การปรับระดับพื้นดิน และการก่อสร้างฐานราก</p> <p>ฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มีปริมาณ 0.144 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ 0.156 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณ 0.052 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. สำหรับฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) ปริมาณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มีปริมาณ 0.066 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ 0.012 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) ปริมาณ 0.078 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.</p>	<p>1. จัดทำรั้วที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และซึ่งผู้ไปขึ้นไปอีก 3 เมตร รอบแนวเขตที่ดินของโครงการ และติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</p> <p>2. ติดตั้งแนวตาข่ายเ็นลอนรอบอาคารโครงการซึ่งมีด้วยโครงเหล็ก พร้อมทั้งติดตั้งแผงไม้ดัดเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร</p> <p>3. ติดตั้งแผงป้องกันฝุ่นโดยรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงความสูงอาคารขณะก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย</p> <p>4. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและขนส่งดิน เพื่อป้องกันการรบกวนสิ่งแวดล้อมสาธารณะ</p> <p>5. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หรือบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>6. ทำความสะอาดรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ</p> <p>7. จัดให้มีคนงานคอยกวาดเศษดิน ทราบ ที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียง กรณีที่ไม่มีเศษดินเปียกตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่สะอาดโดยทันที</p> <p>8. บริเวณทางเข้า-ออก ให้ปิดทับตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดินทราย หรือฝุ่น ตกค้างจนก่อสร้างแล้วเสร็จ</p>	<p>1. ตรวจวัด TSP และ PM 10 ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และสถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดเป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>2. ตรวจวัด CO, HC, NO_x และ SO_x ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>3. ติดตามตรวจสอบทัศนคติ ความเค็ดเห็นหรือข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ โดยการจัดตั้งกล่องแสดงความความคิดเห็นไว้บริเวณป้อมยาม และสำนักรงานควบคุมการก่อสร้างในบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองคลองหลวง และจังหวัดปทุมธานี</p>	



SANSIRI
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

(Signature)

(นายชูเกียรติ จูมทอง)
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 4/137 หน้า

(Signature)
ชื่อ
(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง
ของโครงการ ดิคอนโด้ แคมป์ส รีสอร์ท รัชสิติ-ธรรมศาสตร์ (ตอ 2)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม (ต่อ 1)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ 1)</p> <p>2. มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้น ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างประมาณ 0.0034 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบันซึ่งตรวจวัดได้ 3.361 มก./ลบ.ม. คาดว่าในช่วงก่อสร้างโครงการจะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวมเท่ากับ 3.364 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (กำหนดไว้ไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.)</p> <p>สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างประมาณ 0.0012 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบันซึ่งตรวจวัดได้ 1.816 มก./ลบ.ม.) คาดว่าในช่วงก่อสร้างโครงการจะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) รวมเท่ากับ 1.817 มก./ลบ.ม.</p>	<p>9. กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>10. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น และเมื่อเปิดหน้าดินแล้วจะปิดหน้าดินด้วยคอนกรีต หรือยางแอสฟัลต์ ทันทีที่ไม่มีควมจำเป็นต้องทำงานที่ผิวพื้น</p> <p>11. ในกองกองเศษวัสดุที่เหลือใช้ในพื้นที่โครงการ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด</p> <p>12. เศษวัสดุที่เหลือใช้จะไม่มีการกองหรือเก็บไว้หน้างาน โดยจะจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</p> <p>13. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด</p> <p>14. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ดิน และอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> <p>15. ติดตั้งกล่องรับความเค็ดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีความเสี่ยงเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างรวดเร็ว</p>	<p>9. กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>10. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น และเมื่อเปิดหน้าดินแล้วจะปิดหน้าดินด้วยคอนกรีต หรือยางแอสฟัลต์ ทันทีที่ไม่มีควมจำเป็นต้องทำงานที่ผิวพื้น</p> <p>11. ในกองกองเศษวัสดุที่เหลือใช้ในพื้นที่โครงการ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด</p> <p>12. เศษวัสดุที่เหลือใช้จะไม่มีการกองหรือเก็บไว้หน้างาน โดยจะจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</p> <p>13. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด</p> <p>14. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ดิน และอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> <p>15. ติดตั้งกล่องรับความเค็ดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีความเสี่ยงเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างรวดเร็ว</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



SANSIRI

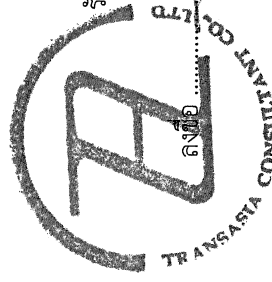
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 5/137 หน้า

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ต.ลพ. 2557

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบะการก่อสร้าง

ของโครงการ ดิคอนโด้ แคมป์ส ธิลอร์ท์ ริงลิท-ธรมศาสตร์ (ต่อ 3)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม (ต่อ 2)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ 2)</p> <p>ไม่ตรมจนได้ออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างประมาณ 0.0175 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบันซึ่งตรวจวัดได้ 0.024 มก./ลบ.ม. คาดว่าในช่วงก่อสร้างโครงการจะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) รวมเท่ากับ 0.041 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.)</p> <p>ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างประมาณ 0.0011 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบันซึ่งตรวจวัดได้ 0.038 มก./ลบ.ม. คาดว่าในช่วงก่อสร้างโครงการจะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) รวมเท่ากับ 0.055 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.30 มก./ลบ.)</p> <p>มลพิษที่เกิดขึ้นมีปริมาณไม่มาก และส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในระดับต่ำ เนื่องจากจำนวนเที่ยวในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์การก่อสร้างมีน้อยมาก และการทำงานของเครื่องจักรกลต่าง ๆ ไม่ได้ทำงานต่อเนื่องตลอดทั้งวัน</p>	<p>16. ไม่ติดเครื่องยนต์ที่วิ่งในขณะปฏิบัติงาน</p> <p>17. ดูแลเครื่องจักรที่นำมาใช้ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าสภาพเสื่อมลง ให้เปลี่ยนใหม่หรือปรับปรุงแก้ไขให้ได้มาตรฐานดั้งเดิม</p> <p>18. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นประจำทุกเดือน</p> <p>19. ติดตั้งผ้าใบที่ปิดครอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุด เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</p> <p>20. จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคารโดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายของอาคารข้างเคียงกรณีที่ได้รับคราเสียหายจากการก่อสร้างของโครงการด้วย</p> <p>21. ก่อนทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการพร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงรวมทั้งแจ้งกำหนดการทำฐานรากโดยระบุวัน ช่วงเวลาที่จะทำฐานรากให้ทราบอย่างชัดเจน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



SANSIRI

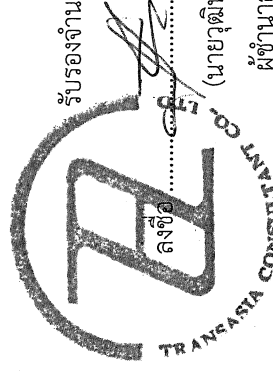
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 6/137 หน้า

ลงชื่อ

(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม 2557

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบะการก่อสร้าง

ของโครงการ ดิคอนด์ แคมปัส ไรส์ลิต-ธรรมศาสตร์ (ตอ 4)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 เสียง</p> <p>ในระยะก่อสร้างจะมีเสียงดังจากกิจกรรมก่อสร้างฐานราก เสียงดังจากการก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจากเครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมื่อต่างๆ แหล่งรับเสียงในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ คือพื้นที่ดินแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ ซึ่งเป็นหมู่บ้านกฤษดา แกรนด์ ปาร์ค อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 120 เมตร ระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการที่อยู่ใกล้เคียงมีระดับเสียงอยู่ในช่วง 61-67 dB(A)</p> <p>เมื่อเปรียบเทียบกับระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 dB(A) และค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 70 dB(A)</p> <p>เสียงที่เกิดจากการก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบโครงการ ในระดับที่เกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงแต่ไม่เกินค่าระดับเสียงสูงสุด แต่อย่างไรก็ตามเพื่อให้ผลกระทบดังกล่าวเกิดขึ้นน้อยที่สุด จึงกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเสียง</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำรั้วที่บิวความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และชิงช้าใบขึ้นไปอีก 3 เมตร ซึ่งสามารถลดระดับเสียงลงได้ 2. ไม่ทำกิจกรรมการก่อสร้างต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน 3. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างโครงการ โดยไม่ทำกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ในช่วงเวลาพักผ่อนของผู้อยู่อาศัยโดยรอบ 4. เลือกใช้อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด 5. ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้จำนวนบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน 6. อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นประจำควรวางให้ดับเครื่องหรือเบรคเครื่องระหว่างพัก 7. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง 8. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 9. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป 10. ผู้รับเหมาควบคุมงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 ชั่วโมง, L_{max} L_{dn} และ L_{90} ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและติดตั้งตามประเมินผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ 2. ติดตามตรวจสอบทัศนคติ ความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยการติดตั้งกล้องแสดงความคิดเห็นไว้บริเวณบ่อขอมาย และสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง ในบริเวณพื้นที่โครงการ 3. ในช่วงทำฐานรากจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกเดือน หลังจากนั้นจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองคลองหลวง และจังหวัดปทุมธานี 	



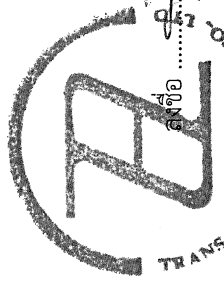
SANSIRI

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 7/137 หน้า

(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2557

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาจากการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง
ของโครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท รัชสิทธิ์-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 5)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง (ต่อ 1)		<ol style="list-style-type: none"> 11. จัดเจ้าหน้าที่คอยแจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียง ถึง กำหนดการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง 12. การดำเนินการก่อสร้าง ให้ใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้างโครงการ 13. จัดให้มีห้องเก็บเสียงและฝุ่นในการติดตั้ง กระเบื้องปูพื้น และวัสดุต่างๆ 14. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันหยุดลดเวลาการทำงาน เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักร อุปกรณ์หรือแหล่งที่ทำให้เกิดเสียงดัง 15. ดำเนินการก่อสร้างภายในช่วงเวลาที่กฎหมายกำหนด และดัดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาพักนอน 16. จัดเจ้าหน้าที่คอยแจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียง ถึง กำหนดการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้เกิดเสียงดัง และหากจำเป็นต้องดำเนินการขออนุญาตก่อสร้างที่ ต่อเนื่องบริเวณการพักผ่อน ต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัย ช่างเคียงทราบล่วงหน้า 17. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณบ่อขุดด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีกรร้องเรียนต้องแก้ไขโดยทันที 18. ติดตั้งแผ่นปิดเสียงชั่วคราว (แบบเคลื่อนย้ายได้) ไว้ใกล้ กับส่วนที่ทำให้เกิดเสียงดัง 	

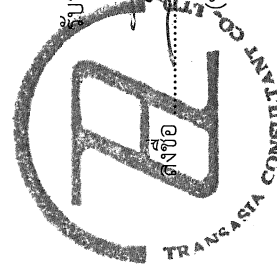


SANSIRI
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 8/137 หน้า

ลงชื่อ

(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม 2557

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาจากการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง
ของโครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท รัชสิริ-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 6)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม (ต่อ 2)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง (ต่อ 2)		<p>19. จัดเครื่องมือก่อสร้างหรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ไว้ให้ห่างจากบริเวณบ้านพักอาศัยใกล้เคียงให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้</p> <p>20. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการ/ระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรองรับข้อร้องเรียนก่อนการก่อสร้างโครงการ</p> <p>21. ใช้ผ้าใบปิดกันตลอดความสูงของอาคารขณะก่อสร้าง</p> <p>22. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างงานเสาเข็มให้อยู่ในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น (08.00-18.00 น.) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนรบกวนชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>23. จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการต่อโครงสร้างอาคารใกล้เคียง</p> <p>24. จัดให้มีการอบรมประชาชนเพื่อขอความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงในกรณีที่ต้องการตรวจสอบได้ว่าเกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานในโครงการ</p>	



SANSIRI

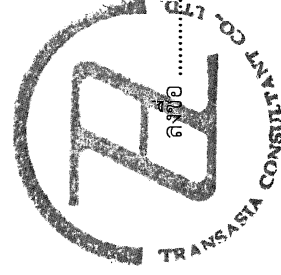
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ

รับรองจำนวน 9/137 หน้า

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตลาด 2557

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนสแตนต์ จำกัด

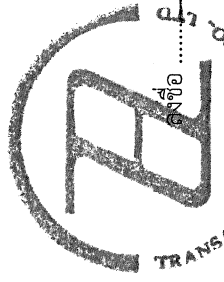
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบงการก่อสร้าง
ของโครงการ ดิคอนโต แคมป์ รีสอร์ท ริงลิท-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 7)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ความสั่นสะเทือน	ผลกระทบที่เกิดขึ้นมีสาเหตุหลักมาจากการเจาะเสาเข็มช่วงก่อสร้างฐานรากโครงการ แหล่งรับผลกระทบที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการแหล่งรับเสียงในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ คือ พื้นที่ติดแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ ซึ่งเป็นหมู่บ้านกฤษดา แกรนด์ ปาร์ค อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 120 เมตร (394 ฟุต) ดังนั้น หมู่บ้านกฤษดา แกรนด์ ปาร์ค จะได้รับแรงสั่นสะเทือนที่มาจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ 0.011 นิ้ว/วินาที ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบด้านสั่นสะเทือน	<ol style="list-style-type: none"> ใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้างโครงการ ไม่ก่อสร้างกิจกรรมที่มีเสียงดังในช่วงเวลา 8.00 น.-17.00 น. เพื่อลดผลกระทบที่ก่อให้เกิดความรำคาญต่อชุมชนโดยรอบ จัดให้มีระบบป้องกันดินพัง เพื่อป้องกันการพังทลายของดินต่อพื้นที่ข้างเคียง จัดให้มีวิศวกรดูแลและควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการดำเนินงาน โดยระบุวัน ช่วงเวลาให้ชัดเจน จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างรวดเร็ว จัดให้มีการปรึกษากับภยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก 	<ol style="list-style-type: none"> ตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและติดตามประเมินผลทุกกลับตาท่ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ ติดตามตรวจสอบทัศนคติ ความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยการติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นไว้บริเวณป้อมยาม และสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง ในบริเวณพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ฐานรากจัดทำรายการผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องของทุกเดือน หลังจากนั้นจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี



SANSIRI
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายชูเกียรติ จูมทอง)
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 10/137 หน้า
.....
(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระลอกก่อสร้าง
ของโครงการ ดีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท รังสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 8)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ความสิ้นสละเทือน (ต่อ 1)		<p>9. จัดทำกรมธรรม์ประกันความเสียหายจากงานก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบโครงการ</p> <p>10. จัดให้มีตัวแทนของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้างทำเสาะเข็ม ประสานงานกับอาคารข้างเคียงให้ร่วมกันตรวจสอบอาคารพร้อมทุกรูปเป็นหลักฐานและจัดทำสำเนาเป็น 2 ชุด เก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด</p> <p>11. จัดให้มีทีมงานฝ่ายช่าง และวิศวกรเพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับความสะดวก ร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อซ่อมแซมอาคาร หรือส่วนของอาคาร ที่แตกร้าว ทรุดตัวทันทีเมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากผู้อยู่ข้างเคียง</p> <p>12. จัดจ้างผู้รับเหมามาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p>	
1.6 การพึ่งพิงของดิน	การก่อสร้างโครงการ มีปริมาณดินขุดจากโครงการก่อสร้างประมาณ 2,455 ลบ.ม. ซึ่งโครงการจะนำดินมาถมกลับโครงการทั้งหมด	<p>1. จัดทำรั้วที่ความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และจึงฟ้าไปขึ้นไปอีก 3 เมตร รอบแนวเขตที่ดินของโครงการ เพื่อป้องกันกรขะล้างพังทลายของดินออกนอกพื้นที่โครงการ</p>	-



SANSIRI

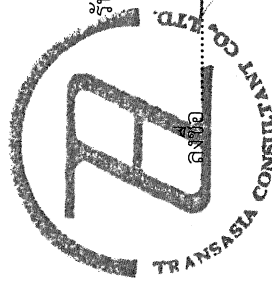
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 11/137 หน้า

ลงชื่อ

(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทราส เอเซีย คอนซัลแตนท์ จำกัด


ตุลาคม 2557

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง
ของโครงการ ดิคอนโต แคมปัส รีสอร์ทท รีจิติ-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 9)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.6 การพังทลายของดิน (ต่อ 1)</p>	<p>สำหรับการพังทลายของดินในช่วงการก่อสร้างโครงการ จะเกิดจากการขุดเปิดหน้าดินเพื่อทำฐานราก และการก่อสร้างงานระบบที่อยู่ใต้ดิน โดยในการก่อสร้างงานดังกล่าว โครงการจะต้องจัดให้มีระบบป้องกันดินพัง อย่างไรก็ตาม เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกรพังทลายของดินที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงสร้างงานระบบที่ฝังอยู่ใต้ดินจึงต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>2. เมื่อนำดินไปถมยังพื้นที่ที่ดิน ต้องบดอัดดินให้แน่นโดยทันที และเมื่อบดอัดดินเรียบร้อยแล้ว ให้ปลูกพืชคลุมดินบริเวณดังกล่าว หากยังไม่มีการใช้ประโยชน์ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน 3. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น ที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที 4. การขุดดินเพื่อวางฐานรากและการก่อสร้างงานระบบที่ฝังอยู่ใต้ดิน โครงการต้องก่อสร้างแนวกำแพงกันดิน (Sheet Pile) และทำค้ำยันเหล็ก (Bracing) เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน 5. ในช่วงการถมเสาเข็มกันพัง โครงการต้องรับดำเนินการกลับร่องที่เกิดจากการถมเข็มกันพังดังกล่าวโดยทันที และบดอัดดินที่กลับให้แน่น เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน 6. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนา ปูให้ทั่วบริเวณรกรังผ่านภายในโครงการ เพื่อป้องกันรถจมนโคลนในช่วงฝนตก 7. งานเสาเข็มเลือกให้เสาเข็มแบบเจาะ ซึ่งใช้ระบบเจาะด้วยสว่านและกตเสาะเข็มลงในเวลาเดียวกันทำให้ไม่มีช่วงเวลาที่หลุมเจาะว่างหรือมีโอกาสเกิดการพังทลายของดินหลุมเจาะ</p>	


SANSIRI
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED
 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)


 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 12/137 หน้า

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง
ของโครงการ ดิคอนโด แคมปัส รัสธรีย รัสสิติ-ธรรมศาสตร์ (ตอ 10)

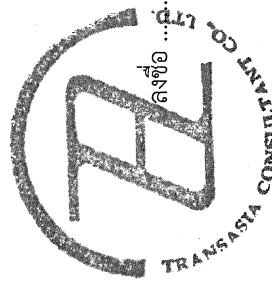
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.6 การพังทลายของดิน (ตอ 2)</p>		<p>8. การควบคุมผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการเคลื่อนตัวของดินจากการขุดดินลึกเพื่อทำงานฐานรากนั้น ให้มีการติดตั้งเครื่องมือหรือระบบตรวจวัดเพื่อจะได้ทราบถึงค่าการเคลื่อนตัวที่เกิดขึ้น ณ ช่วงเวลาต่างๆ แม้ว่าได้มีการติดตั้งโครงสร้างป้องกันดินพังไว้แล้วก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันอีกระดับก่อนที่จะทำให้เกิดความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียง ระบบการตรวจวัดดังกล่าวสามารถทำได้โดยตรวจวัดการเคลื่อนตัวทางด้านข้างของดินหลังแนว SHEET PILE ซึ่งหากพบว่ามีการเคลื่อนตัวมากต้องให้หยุดการก่อสร้างพร้อมเสริมกำลัง SHEET PILE ให้แข็งแรงขึ้น ก่อนก่อสร้างต่อไป</p> <p>9. การบริหารจัดการดินในโครงการ ดินที่ขุดขึ้นมาจากงานเสาเข็มและฐานรากจะนำมากองรวมกันภายในโครงการก่อน เพื่อนำมาปรับถมภายในพื้นที่โครงการบางส่วน และส่วนที่เหลือจะเป็นหน้าที่ของผู้รับเหมาก่อสร้างที่จะนำดินไปขายให้แก่ผู้รับซื้อดินต่อไป ทั้งนี้ให้จัดเตรียมบ่อล้างรถบรรทุกเพื่อล้างล้อก่อนที่รถจะขนดินออกจากโครงการเพื่อไม่ก่อให้เกิดความสกปรกไปตามถนนที่ขนย้ายดิน</p> <p>10. จัดให้มีรั้วกันขอบเขตพื้นที่ที่จะขุดดิน</p>	



SANSIRI
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ
(นายชูเกียรติ จูมทอง)

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 13/137 หน้า

ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2557

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง
ของโครงการ ดิคอนโด แคมป์สตรีเตอร์ (ต่อ 11)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 การพังทลายของดิน (ต่อ 3)		<ol style="list-style-type: none"> 11. จัดให้มีป้ายแจ้งเตือนหรือสัญญาณไฟ ที่เห็นได้ชัดเจน 12. จัดให้มีผู้ควบคุมงาน ดูแลการทำงานในช่วงที่มีการขุดดิน 13. ตรวจสอบผนังกันดินและโครงสร้างต่างๆ ให้มีความแข็งแรงอยู่เสมอ 14. ห้ามกองเก็บวัสดุหรือกองดินบริเวณใกล้ขอบ่อดิน 15. ให้ขุดดินในช่วงที่พระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตกเท่านั้น หากมีความจำเป็นต้องขุดดินในเวลากลางคืน ต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงาน 16. ให้วิศวกรผู้ควบคุมงานการก่อสร้าง คอยควบคุม ดูแล และกำกับการณ์ระบบบักชยันและกำแพงป้องกันดิน ให้เป็นไปตามขั้นตอน และมาตรการที่กำหนดไว้ และคอยตรวจสอบการเคลื่อนตัวของดินตลอดเวลาที่รื้อถอน 17. ประสานงานกับผู้รับเหมาก่อสร้างในการดำเนินการก่อสร้างเพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน และป้องกันหรือให้อาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง มีความปลอดภัยสูงสุด 18. จัดให้มีการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่ออาคารข้างเคียงตามความเหมาะสมตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	



SANSIRI

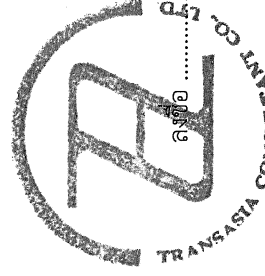
บริษัท แอสทริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

บริษัท แอสทริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 14/137 หน้า

ลงชื่อ

(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2557

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระงะการก่อสร้าง
ของโครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท รังสิต-ธรมศาสตร์ (ต่อ 12)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 การพังทลายของดิน (ต่อ 4)		<p>19. จัดให้มีการทำกรมธรรม์ประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงในกรณีที่เกิดตรวจสอบได้ว่าเกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานในโครงการ</p> <p>20. การขุดดินเพื่อวางฐานรากและการก่อสร้างระบบที่ฝังอยู่ใต้ดิน โครงการก่อสร้างแนวกำแพงกันดิน (Sheet Pile) และทำค้ำยันเหล็ก (Bracing) เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน</p> <p>21. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนา ปูให้ทั่วบริเวณรถวิ่งผ่านภายในโครงการ เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก</p> <p>22. หลังจากบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำกำแพงกันดินเสร็จเรียบร้อยแล้ว ทางโครงการจะทำการตกแต่งคลองเชียงรากให้มีสภาพความเป็นคลอง โดยมีการนำเอาตะกอนดินที่เกิดจากการทำแพงกักดินที่ร่วงลงไปเป็นคลองเชียงรากออก เพื่อให้คลองเชียงรากเกิดการคืนเงิน</p>	



SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 15/137 หน้า

ลงชื่อ

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2557

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง
ของโครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท รัังสิต-ธรรมศาสตร์ (ตอ 13)

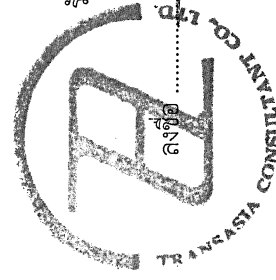
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 คุณภาพน้ำ	<p>น้ำเสียจากการใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงานก่อสร้างเกิดขึ้นประมาณ 8 ลบ.ม./วัน โครงการจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียขนาด 6 ลบ.ม./วัน จำนวน 2 ชุด ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์ด้านโครงการ</p> <p>เพื่อเป็นการติดตามประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นที่น่าพอใจได้ เสนอให้โครงการต้องจัดให้มีมาตรการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง 200 คน จำนวน 20 ห้อง (อัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ เพื่อลดภาระการรับค่าความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน โดยติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดถังเกรอะ-ถังบำบัดไร้อากาศ และระบบเติมอากาศ ขนาด 6 ลบ.ม./วัน จำนวน 2 ชุด ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์ ด้านหน้าโครงการ จัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมอยู่เสมอ จัดให้มีรางระบายน้ำ กว้าง 0.3 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และบ่อพักน้ำชั่วคราว เพื่อรับน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง จัดให้มีตะแกรงดักเศษขยะก่อนระบายน้ำเสียออกสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์ต่อไป จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อพัก และชุดลอกอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งให้มีผู้เชี่ยวชาญหรือสิ่งของร่วงหล่นไปกีดขวางการระบายน้ำและการตกตะกอน 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ ด้วยเครื่องวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Fat Oil&Grease and TKN โดยมีความถี่ในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกเดือน หลังจากนั้นจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดปทุมธานี จัดให้มีตะแกรงดักเศษขยะก่อนระบายน้ำเสียออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



SANSIRI
บริษัท แอสทรี จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)
บริษัท แอสทรี จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 16/137 หน้า

ลงชื่อ

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม 2557

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง
ของโครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท รัชสิท-ธรรมศาสตร์ (ตอ 15)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 น้ำใช้</p>	<p>ในช่วงก่อสร้างมีความต้องการใช้น้ำปริมาณ 15 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็นน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง 10 ลบ.ม./วัน และน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง 5 ลบ.ม./วัน ซึ่งเป็นปริมาณเพียงเล็กน้อย จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ น้ำของชุมชนข้างเคียง</p>	<p>1. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>2. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ขนาด 30 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ถัง</p> <p>3. หมั่นตรวจสอบจุดรั่วซึม หากพบให้รีบแก้ไขทันที</p>	<p>-</p>
<p>3.2 การบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>น้ำเสียจากคนงานก่อสร้างมีปริมาณ 8 ลบ.ม./วัน โครงการจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียขนาด 6 ลบ.ม./วัน จำนวน 2 ชุด ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ เพื่อบำบัดน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานด้านน้ำโครงการ และถนนคลองหลวง-เชียงรากต่อไป โดยไม่มีการระบายน้ำเสียสู่แหล่งน้ำสาธารณะและเพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง 200 คน จำนวน 20 ห้อง (อัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน)</p> <p>2. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้าง ขนาด 6 ลบ.ม./วัน จำนวน 2 ชุด ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ เพื่อลดภาระการรองรับค่าความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน โดยติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดถังเกรอะ-ถังบำบัดไร้อากาศ และระบบเติมอากาศ ขนาด 6 ลบ.ม./วัน จำนวน 2 ชุด ก่อนระบายน้ำลงสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์ด้านโครงการต่อไป</p> <p>3. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำเสียสู่บ่อพักน้ำ พร้อมทั้งติดตั้งตะแกรงกักขยะก่อนระบายลงสู่ท่อลำรางสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการต่อไป</p>	<p>1. ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Fat Oil & Grease and TKN โดยมีความถี่ในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>2. ตรวจสอบให้มีห้องส้วมที่เพียงพอต่อคนงานก่อสร้าง และถูกหลักสุขาภิบาล</p> <p>3. ตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ</p>

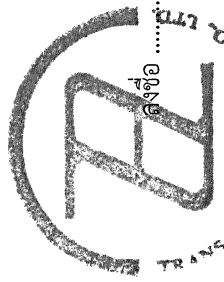


SANSIRI
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

(Signature)

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 18/137 หน้า

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ปริศนัท ทราแกนส์ เอเซีย คอนสัลแตนต์ จำกัด

ตุลาคม 2557

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง
ของโครงการ ดิคอนโด้ แคมป์ส รีสอร์ท รังสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 16)

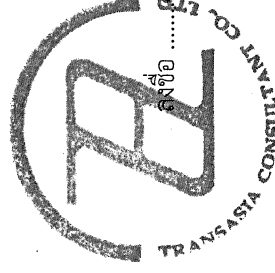
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		<ol style="list-style-type: none"> รวบรวมน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงบ่อตกตะกอนก่อนระบายน้ำลงสู่รางสารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการต่อไป ประสานไปยังเทศบาลเมืองคลองหลวงเพื่อให้เข้ามาสูบตะกอนจากถังตกตะกอนไปกำจัดเป็นประจำ ดูแลขุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อบำบัดน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ 	
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันท่วม	<p>ในการก่อสร้างโครงการกรณีฝนตก อาจก่อให้เกิดการชะล้างตะกอนดินจากการเปิดพื้นที่ก่อสร้างโครงการออกไปยังพื้นที่ข้างเคียง และตะกอนดินที่ถูกชะล้างสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ อาจเป็นสาเหตุให้ท่อระบายน้ำอุดตันได้ จึงต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวสำหรับระบายน้ำฝน น้ำเสีย และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างแล้วรวบรวมเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำ เพื่อตกตะกอนดินก่อนระบายน้ำออกสู่รางสารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการต่อไป ป้องกันและตรวจสอบไม่ให้มีเศษวัสดุต่างๆ อุดตันในท่อระบายน้ำสาธารณะ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อบำบัดและขุดลอกอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งไม่ให้มีเศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงลงไปกีดขวางการระบายน้ำและการตกตะกอน เพื่อให้บ่อบำบัดน้ำสามารถตกตะกอนดินได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ 	



SANSIRI
บริษัท แสตนลิว จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)
บริษัท แสตนลิว จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 19/137 หน้า

ลงชื่อ

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม 2557

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

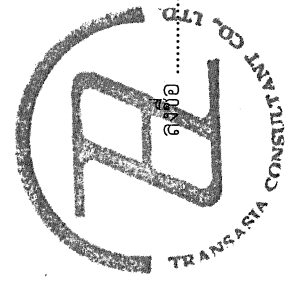
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาจากการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง
ของโครงการ ดีคอนโด แคมป์ รีสอร์ท รังสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 17)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ 1)		<p>4. จัดทำแนวกำแพงกันดินโดยรอบแนวเขตที่ดินโครงการเพื่อป้องกันการเกิดการสไลด์ตัวของดินและการพังทลายของดินลงสู่คลองเชียงรากและลำรางสาธารณะประโยชน์</p> <p>5. หลังจากบริษัท เอสเอสซี จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำกำแพงกันดินเสร็จเรียบร้อยแล้ว โครงการจะตกแต่งคลองเชียงรากให้มีสภาพความเป็นคลอง โดยมีการนำเอาตะกอนดินที่เกิดจากการทำแพงกาดินที่ร่วงลงไป ในคลองเชียงรากออก เพื่อไม่ให้คลองเชียงรากเกิดการตันขึ้น</p> <p>6. หากมีความจำเป็นต่อการขุดลอกคลองเชียงรากและลำรางสาธารณะประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการโครงการจะประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ เนื่องจากคลองเชียงรากและลำรางสาธารณะประโยชน์ดังกล่าวเป็นคลองสาธารณะ ซึ่งจะอยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้โครงการได้มีหนังสือจากเทศบาลคลองหลวงที่ไม่อนุญาตให้โครงการขุดลอกแต่สามารถกำจัดวัชพืชได้เท่านั้น</p> <p>7. โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล กำจัดวัชพืชและสิ่งที่ย่อยมาตามน้ำเป็นประจําภายในคลองเชียงราก และลำรางสาธารณะประโยชน์</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>



SANSIRI
บริษัท เอสเอสซี จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

(Signature)
(นายชูเกียรติ จูมทอง)
บริษัท เอสเอสซี จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 20/137 หน้า
(Signature)
(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาจากการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง

องโครงการ ดิออนโต แคมป์ส รีสอร์ท ริงลิต-ธรรมศาสตร์ (ตอ 18)

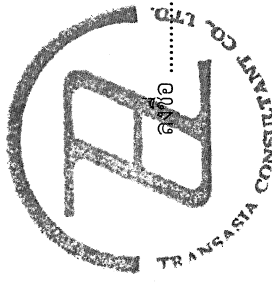
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย	<p>มูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น ให้นำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่ให้มากที่สุด สำหรับมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น ฤงพลาสติก ขวดน้ำ หรือเศษอาหารจากคณงานก่อสร้าง 0.6 ลบ.ม./วัน ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยวางไว้ตามจุดต่าง ๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และจัดให้มีที่กักมูลฝอยเพื่อเก็บรวบรวมมูลฝอยทั้งหมด โดยไม่มีการตกค้าง ที่ก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนและการแพร่กระจายเชื้อโรคที่อาจเกิดจากการเพาะพันธุ์ของแมลงและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค</p>	<p>1. ขยะที่เกิดจากการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น ให้พิจารณานำกลับมามีใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่ให้มากที่สุด เช่น วัสดุเหล็กหรือไม้แบบกลับมามีใช้ประโยชน์ใหม่ นำเศษอิฐและเศษปูนปรับถมและบดอัดในพื้นที่ที่แน่น เป็นต้น</p> <p>2. มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมามีใช้ประโยชน์ได้ เช่น พลาสติก ขวดน้ำ หรือเศษอาหารจากคณงานก่อสร้าง ต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 250 ลิตร จำนวน 9 ถัง วางไว้บริเวณที่พักรวมมูลฝอยทั้งหมด เพื่อให้เทศบาลเมืองคลองหลวงมารับไปกำจัดต่อไป โดยไม่มีการตกค้างก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนและแพร่กระจายเชื้อโรค</p> <p>3. กำจัดให้คณงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับอย่างเคร่งครัด</p> <p>4. รวบรวมเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้าง เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ สำหรับเศษวัสดุส่วนที่เหลือไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ให้มีรถบรรทุกมารับเศษวัสดุไปกำจัดต่อไป</p> <p>5. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างเหลือใช้ไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ</p> <p>6. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ต่ออยู่เสมอ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพที่ชำรุดต้องเปลี่ยนทันที</p>	<p>- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง และระยะเวลาการก่อสร้าง</p>



SANSIRI
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 21/137 หน้า

ลงชื่อ

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง
ของโครงการ ดิคอนด์ แคมปัส รีสอร์ท รัชสิตรมศาสตร์ (ต่อ 19)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ 1)			
3.5 ระบบไฟฟ้า	<p>ในช่วงการก่อสร้างโครงการจะขอใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคผลิต โดยช่วงการก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง เพราะปริมาณไฟฟ้าที่ใช้มีน้อยเกินกว่าที่จะส่งผลกระทบต่อระบบจ่ายไฟปกติ โครงการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับระบบแจกจ่ายไฟฟ้าปกติ และระบบไฟฟ้าฉุกเฉินที่เพียงพอสำหรับผู้พักอาศัยภายในโครงการ และติดตั้งระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>7. กำหนดให้ผู้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างไปกำจัด ต้องใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นบนพื้นจราจร รวมทั้งควบคุมนำหน้ารถบรรทุกตามพิกัด จำกัด ความเร็วไม่เกิน 30 ก.ม./ชม. และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และมีความระมัดระวัง</p>	-
3.6 การคมนาคม	<p>ในระยะก่อสร้างมีรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้างในช่วงเช้า (เวลา 07.00-08.00 น.) จำนวน 3 เที่ยว และช่วงเย็น (17.00-18.00 น.) จำนวน 3 เที่ยว รวมทั้งหมด 6 เที่ยว/วัน และรถขนส่งดิน จำนวน 10 เที่ยว/วัน และรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง จำนวน 10 เที่ยว/วัน ให้ขนส่งในช่วงเวลา 10.00-15.00 น.</p>	<p>1. กำหนดให้พนักงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยหัวหน้าคนงานต้องให้คำแนะนำในช่วงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน</p> <p>2. การจ่ายไฟฟ้าต้องเป็นไปตามกฎจราจรไฟฟ้าที่ต้อง โดยมีช่างและวิศวกรผู้ชำนาญการคอยกำกับ ดูแล</p> <p>3. การอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการปฏิบัติ/ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างภายในอาคารโดยใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน (หลอดตะเกียบ และ/หรือ หลอดเรสเซนส์ T8)</p>	-

SANSIRI
บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ
(นายชูเกียรติ จูมทอง)

บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 22/137 หน้า

ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม 2557

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนสัลแตนท์ จำกัด

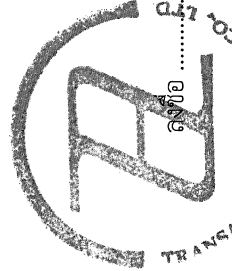
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระงะการก่อสร้าง
ของโครงการ ดีคอนโต แคมป์ส รีลิตี้ท รัชสิทธิ์-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 20)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม (ต่อ 1)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม (ต่อ 1)	<p>การประเมินผลกระทบด้านการจราจรพิจารณาจากความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจรของถนนหรือค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.27-0.70 ปริมาณการจราจร/ความจุของถนน แล้วนำค่า V/C Ratio ของถนนดังกล่าวมาเปรียบเทียบกับสภาพของการจราจร โดยปริมาณจราจรสูงสุดในช่วงก่อสร้าง สามารถนำมาประเมินค่า V/C Ratio ของถนนสายต่าง ๆ บริเวณโครงการ พบว่าปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นจากเดิมไม่มากนัก แต่เนื่องจากปริมาณจราจรที่หนาแน่นและต้องใช้ความระมัดระวังในการขับขี จึงจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย เพื่อคอยอำนวยความสะดวกตวกด้านจราจรเมื่อมีการเข้า-ออกโครงการ ทั้งนี้การเข้า-ออกโครงการ ต้องรอจังหวะที่ถนนว่าง โดยพิจารณาให้ทางรถที่สัญจรบนเส้นทางหลักก่อนเป็นลำดับแรก เพื่อลดผลกระทบจากการตัดกระแสจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งช่วยให้การขับเคลื่อนการจราจรบนถนนลดลงหลง-เซียงรากล</p> <p>4. ควบคุมนำหน้ารถบรรทุกทุกตัวที่กีดและกำจัดความเร็วของรถไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำชับให้ผู้ใช้รถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และกักขังให้ชิดด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>5. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นพื้นที่จอดรถขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง และลดรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง โดยไม่รบกวนผิวทางจราจรบนถนนตลอดทาง-เซียงรากล</p> <p>6. ควบคุมและดูแลรถบรรทุกดินห้ามบรรทุกเกินขอบกระยะของรถบรรทุก และต้องจัดทำผ้าใบคลุมกระบะให้มิดชิดเพื่อป้องกันการร่วกล่นบนผิวจราจร</p> <p>7. ดูแลและซ่อมบำรุงรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งในช่วงก่อสร้าง เพื่อป้องกันรถเสียบนท้องถนนกีดขวางการสัญจร</p>	



SANSIRI
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED
ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)





รับรองจำนวน 23/137 หน้า

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2557

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบะการก่อสร้าง
ของโครงการ ดิคอนโต แคมปัส ริสอร์ท รังสิต-ธรมศาสตร์ (ต่อ 21)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม (ต่อ 2)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม (ต่อ 2)		<p>8. การขนส่งในระยะก่อสร้างต้องอบรมพนักงานเพื่อให้ทราบตำแหน่งที่ตั้งของโครงการ โดยการเข้าสู่โครงการต้องไม่เปลี่ยนช่องทางจราจรมายังช่องทางสุดท้ายสุดในระยะกระชั้นชิด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>9. ติดตั้งป้ายทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมสัญญาณไฟกระพริบ เพื่อเป็นจุดสังเกตให้ผู้ขับขี่ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและชะลอความเร็วก่อนเลี้ยวเข้าสู่พื้นที่โครงการ และเพื่อให้ผู้ขับขี่บนท้องถนนมองเห็นเครื่องหมายจราจรที่โครงการด้วยความสะดวก ชัดเจนมากขึ้น</p> <p>10. รักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีตลอดและไม่ชนสิ่งวัสดุก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน</p> <p>11. ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนนและจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้น</p> <p>12. จัดให้มีมาตรการซ่อมแซมผิวถนน หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ ถ้าพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ</p> <p>13. ควบคุมนำหน้ารถบรรทุกที่ติดของกรมการขนส่งทางบก เพื่อป้องกันการขรุขระผิวถนนของเส้นทางคมนาคม</p>	


SANSIRI
 บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED


 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)


 THA
 TRANSAKIA CONSULTANT CO., LTD.
 (นายวุฒพงษ์ สุวรรณเลิศ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 24/137 หน้า
 บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2557

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระงะการก่อสร้าง
ของโครงการ ดิคอนโต แคมป์ส รีสอร์ท ริงลิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 22)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม (ต่อ 3)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม (ต่อ 3)		<p>14. กำหนดช่วงเวลาการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และไม่ขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน</p> <p>15. จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกหนักในหน่วยงานเพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ ออกไปรบกวนหน้าบริเวณการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ</p> <p>16. จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดปกคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง</p> <p>17. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุก และรถปูนซีเมนต์ภายในโครงการโดยไม่ให้จอดรถในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ</p> <p>18. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ อาทิ ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางข้าม เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการและเมื่อเข้าไปใกล้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>19. แจ้งให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบเกี่ยวกับแผนการก่อสร้าง เพื่อให้ประชาชนหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางหรือช่วงเวลาที่มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์</p>	



SANSIRI

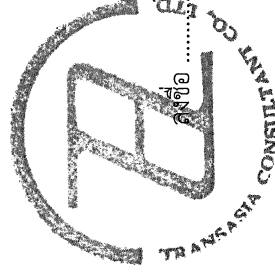
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 25/137 หน้า

ลงชื่อ

(นายวุฒพงษ์ สุวรรณเลิศ)


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

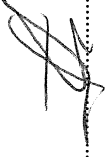
ตลคคม 2557

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบะการก่อสร้าง
ของโครงการ ดิคอนโด้ แคมป์ส รีลอร์ท รีลิตี-ธรรมาศตลตร์ (ตอ 23)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>20. ควบคุมการเข้า-ออกของรถขนส่งคอนกรีตสำเร็จรูปไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการบินรถของหลวง-เชียงราก และถนนสาธารณะอื่นๆ โดยผู้รับเหมาต้องใช้วิธีประสานกับหน่วยงานจำหน่ายคอนกรีต รวมถึงคนขับรถขนส่งคอนกรีตสำเร็จรูปทุกคันทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ และวิทยุสื่อสาร เพื่อควบคุมเวลาในการออกเดินทางของรถจากโรงผลิต โดยให้ออกสลับกันไม่มาพร้อมกันในเวลาเดียวกัน ในขณะที่พื้นที่ก่อสร้างจะรายงานสถานการณ์พื้นที่ที่ก่อสร้างเป็นระยะๆ เพื่อปรับแผนส่งคอนกรีตให้สัมพันธ์กันมากที่สุด</p> <p>21. ห้ามจอดรถเพื่อรอขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนหลวง-เชียงรากและถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการโดยเด็ดขาด</p>	
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 ผลกระทบทางสังคม</p>	<p>จากการสำรวจภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการลักษณะทางสังคมตลอดจนลักษณะการดำเนินชีวิตของชุมชนโดยรอบโครงการจัดเป็นกลุ่มสังคมเมืองเนื่องจากบริเวณดังกล่าวกำลังขยายตัวของเมืองมีลักษณะเป็นแนวยาวไปตามถนนหลวงหลวง-เชียงราก มีอาคารพักอาศัย บ้านพัก ร้านอาหาร และ</p>	<p>1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>2. ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้างเด็ดขาด</p>	<p>- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p>


SANSIRI
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

.....
 ลงชื่อ
 (นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)


 รับรองจำนวน 26/137 หน้า

 ลงชื่อ
 (นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบะการก่อสร้าง

ของโครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท รังสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 24)

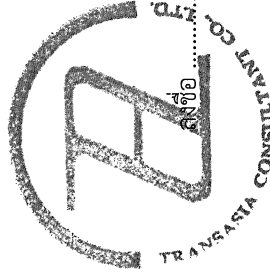
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p>สถานประกอบการต่างๆ รวมทั้งพื้นที่ว่างเพื่อรอการพัฒนา อีกด้วย ซึ่งประกอบไปด้วย อาคารชุดพักอาศัยสูง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต กลุ่มบ้านพักอาศัยสูง 1-2 ชั้น จำนวน 6 หลัง เป็นต้นซึ่งกลุ่มบ้านพักอาศัยมีความสัมพันธ์กันลักษณะเพื่อนบ้านมีการพบปะพูดคุยกันบ้างแต่ไม่บ่อยนัก เนื่องจากมีการเร่งรีบในการดำเนินชีวิตประจำวัน ทั้งนี้ จากการสอบถามความคิดเห็นในด้านความห่วงกังวลจากการก่อสร้างโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่มีความกังวลเรื่องการจราจรที่มากขึ้น ฝุ่นละออง สิ่งของตกจากที่สูง/อุบัติเหตุ/ความปลอดภัย ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>3. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุ ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา / ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับความปลอดภัย และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</p>	<p>1. ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งผู้พักอาศัยและอาคารที่อยู่ข้างเคียง พร้อมพียงให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากโครงการได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p>
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p>1. ภายในพื้นที่โครงการ ผลกระทบด้านความปลอดภัยส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงาน และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการ จากอุบัติเหตุต่างๆ อาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง หรือประมาทในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจทำให้เกิดการกีดขวางการจราจร ซึ่งมีผลกระทบมากขึ้นอยู่กับมาตรการ</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด อาทิเช่น ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่เด็ดขาด ควบคุมการเข้า-ออก พื้นที่โครงการของคนงานก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแล ควบคุมการประพฤติตัวของคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับอย่างเคร่งครัด</p>	<p>1. ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งผู้พักอาศัยและอาคารที่อยู่ข้างเคียง พร้อมพียงให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากโครงการได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p>



SANSIRI
บริษัท แอสทีริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)
บริษัท แอสทีริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 27/137 หน้า

(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ดลาคม 2557

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง
ของโครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท รั้งสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 25)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ 1)	ทางด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมาและตัวคนงานผู้ปฏิบัติงานเองนอกจากนี้ การก่อสร้างโครงการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบจากการรบกวนของเศษวัสดุอาคารที่อยู่ข้างเคียง ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งการดูแลคนงานในช่วงก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	<ol style="list-style-type: none"> จัดทำรั้วที่รอบพื้นที่ก่อสร้าง ความสูง 3 เมตร และขึงผ้าใบสูงขึ้นไปอีก 3 เมตร โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทำ Chain Link ยื่นจากแต่ละอาคารขณะทำโครงสร้าง เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น ทำแผงตาข่ายกันรอบแต่ละอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กซึ่งด้วยตาข่ายตีทักขึ้น ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและซึ่งตาข่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ควบคุมการกวาดแชน (Boom) ของเครื่องให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสียสิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุกักขณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้ จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษายาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง 	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากคนงานก่อสร้าง เพื่อโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยสอดส่องดูแล โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

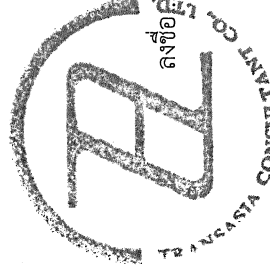


SANSIRI
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 28/137 หน้า

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม 2557

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบะการก่อสร้าง
ของโครงการ ดิคอนโต แคมป์ส รีสอร์ท รังสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 26)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ 2)		<p>10. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>11. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>12. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัยหมวกกันนุ้่น ปลีกเสียบหู ดุ้มนื้อ เป็นต้น</p> <p>13. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>14. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>15. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>16. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	



SANSIRI

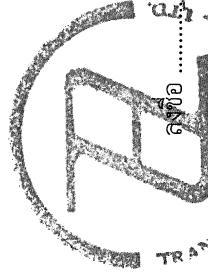
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 29/137 หน้า

ลงชื่อ

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม 2557

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง
ของโครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท รั้งสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 27)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ 3)	<p>2. ภายในบ้านพักคนงานก่อสร้าง</p> <p>การอยู่อาศัยของคนงานก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้างต่อผู้พักอาศัยโดยรอบบ้านพักคนงานก่อสร้าง ดังนั้นโครงการกำหนดเป็นมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>17. จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>18. จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือสำหรับคนงานก่อสร้าง</p> <p>19. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำ ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p> <p>20. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป</p>	
	<p>2. ภายในบ้านพักคนงานก่อสร้าง</p> <p>การอยู่อาศัยของคนงานก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้างต่อผู้พักอาศัยโดยรอบบ้านพักคนงานก่อสร้าง ดังนั้นโครงการกำหนดเป็นมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</p> <p>2. กำชับให้คนงานช่วยกันรักษาความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงาน</p>	-



SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

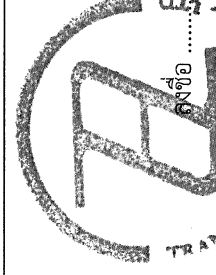
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(Handwritten signature)

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 30/137 หน้า

ลงชื่อ

(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม 2557

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง
ของโครงการ ดีคอนโด แคมป์สตรี รีสอร์ท รั้งสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 28)

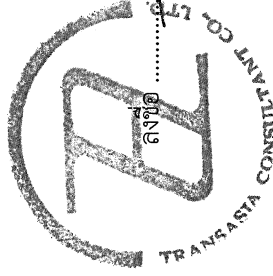
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ 4)		<p>3. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วนความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง</p> <p>4. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยคนงานก่อสร้างจะสามารถออกจากบ้านพักคนงานได้เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น</p> <p>5. จัดระเบียบคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามเล่นการพนัน - ห้ามดื่มสุรา / เสพและจำหน่ายยาเสพติด - ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาอาศัยโดยไม่ได้รับอนุญาต - ห้ามทะเลาะวิวาทหรือก่อความไม่สงบในบ้านพักคนงาน - ห้ามนำทรัพย์สินของบริษัทฯ ออกนอกโครงการฯ - ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและการใช้ก๊าซหุงต้มในลักษณะสภาพที่ไม่ปลอดภัย รวมถึงการกระทำใด ๆ ที่อาจทำให้เกิดอันตรายต่อชีวิต และทรัพย์สินอย่างรุนแรง 	



SANSIRI
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED
ลงชื่อ

Handwritten signature

(นายชูเกียรติ จูมทอง)
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 31/137 หน้า

(นายภูฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ต.ล.ค.ม. 2557 บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระงะการก่อสร้าง
ของโครงการ ดีคอนโด แคมป์ส รีลอร์ท ริงสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 29)

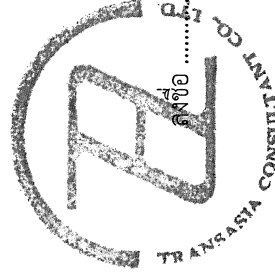
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ 5)		<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกประเภท - รักษาความสะอาดบ้านพัก และสถานที่ที่เป็นระเบียบเรียบร้อยสม่ำเสมอ - การใช้น้ำ ไฟฟ้า จะต้องใช้อย่างประหยัด และคำนึงถึงความปลอดภัย และปิดทุกเครื่องเมื่อเลิกการใช้งาน - เมื่อพบเห็นเหตุการณ์หรือเหตุฉุกเฉินที่อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต และทรัพย์สินภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน จะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทันที - ห้ามทิ้งขยะ เศษอาหาร ในบริเวณที่พัก ให้ทิ้งในที่ที่กำหนดเท่านั้น - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัย เช่น เครื่องเสียง - ห้ามคนงานออกจากบ้านพักคนงานในยามวิกาล เวลา 23.00-07.00 น. (ยกเว้นกรณีได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง) 	



SANSIRI
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 32/137 หน้า

ลงชื่อ

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง
ของโครงการ ดิคอนด์ แคมป์ส รีสอร์ท รังสิต-ธรมศาสตร์ (ต่อ 30)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ 6)		<ol style="list-style-type: none"> 6. จัดให้มีบ้านพักคนงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 50 ห้อง (คิดอัตรา 2 คน/ห้อง) 7. จัดให้มีไฟฟ้า แสงสว่าง ในเวลากลางคืน ส่องรอบบริเวณอย่างเพียงพอ 8. จัดให้มีระบบกำจัดขยะมูลฝอย ทั้งระบบเปียกและระบบแห้ง 9. ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ต้องจัดให้มีห้องน้ำห้องส้วม ลานซักล้าง ตลอดจนร้านค้า 10. จัดให้มีทางระบายน้ำฝนอย่างเพียงพอ และก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ จะต้องมีการดักขยะอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้ 11. ให้มีตรงโคมและปลั๊กอย่างละ 1 ชุด ในห้องพักคนงาน และระบบไฟฟ้าต้องเป็นแบบที่มีความปลอดภัยเพียงพอ 12. ให้จัดเตรียมหัวฉีดน้ำดับเพลิงมีสื่อแบบแห้ง อย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตร 13. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกต้องลักษณะสำหรับที่พักอาศัยอยู่ในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน 	

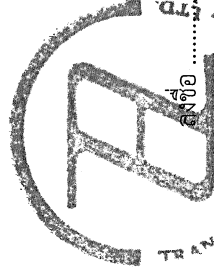


SANSIRI
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 33/137 หน้า

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ต.ล.ค. 2557

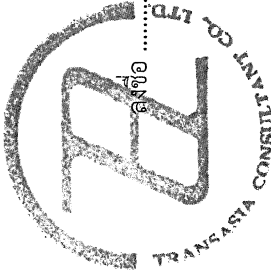
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง
ของโครงการ ดิคอนโต แคมป์ รีสอร์ทท รีจิสตรัมสเตอร์ (ต่อ 31)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ 7)		<ol style="list-style-type: none"> 14. จัดให้มีป้องกันน้ำ หรือถึงกับน้ำ ก็อกน้ำ ให้เพียงพอแก่การอาบน้ำและซักล้างเสื้อผ้า 15. จัดให้มีทางระบายน้ำที่ไหลได้โดยสะดวกและเพียงพอ ก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะจะต้องมีตะแกรงดักขยะอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้ 16. การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม จะต้องเป็นไปโดยถูกสุขลักษณะ ก่อนปล่อยน้ำสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ 17. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 	
4.3 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ol style="list-style-type: none"> 1. ขั้นตอนการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง <ol style="list-style-type: none"> 1.1 สุขภาพกาย <ul style="list-style-type: none"> - ไอเสียและครีบน้ำจากรถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง และดินฟุ้งกระจายจากรถขนส่งดิน อาจส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ และสร้างความรำคาญต่อผู้ที่อาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - เสียงจากการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างจากรถ และเสียงที่เกิดจากรถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง อาจส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับการได้ยินต่อผู้ที่อาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน 2. ห้ามจอดรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณริมถนนสาธารณะหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการเกิดขางจราจร 3. จัดให้มีพื้นที่ลดระดับรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ โดยไม่ปลูกต้นไม้ยืนต้นและแหล่งทาง 4. จัดทำวัสดุคลุมท้ายให้มีชนิด 5. ฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีฝุ่นละอองวันละ 1 ครั้ง 6. จำกัดระยะเวลาการทำงานในช่วง 08.00-17.00 น. 	<p>- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนและหลังเข้ารับทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ก่อสร้าง ได้แก่ ความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและจิตใจได้แก่ ระบบหายใจ การมองเห็น การได้ยิน ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว/การทรงตัว โรคติดต่อ/การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจอยู่ในสภาวะปกติพร้อมปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>

SANSIRI
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ
(นายชูเกียรติ จูมทอง)
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 34/137 หน้า
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเซีย คอนสตรัคชั่น จำกัด
ตุลาคม 2557

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาจากการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง
ของโครงการ ดีคอนโต แคมป์ รีสอร์ท รัชสิริ-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 32)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ 1)</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุทางถนนต่อประชาชนโดยรอบเส้นทางขนส่งและเสี่ยงตะกอนคุดก้นของถนน 1.2 สุขภาพจิต <ul style="list-style-type: none"> - เสียงจากอาการหวัด อุณหภูมิก่อสร้างลดลงจากรถบรรทุก เครื่องจักรและเสียงตะกอนของคนงานก่อสร้าง ไอเสียและควันจากรถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง รวมถึงดินที่ฝังกระจายจากรถขนส่งดิน อาจส่งผลกระทบต่อสถานะทางจิตที่ไม่ดีต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง 2. ขั้นตอนการลงวัสดุการก่อสร้าง 2.1 สุขภาพกาย <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นฟุ้งกระจายจากการขนส่งวัสดุการก่อสร้างลงจากรถขนส่ง อาจส่งผลให้เกิดโรกระบบทางเดินหายใจต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง <ul style="list-style-type: none"> - เสียงจากการหวัด อุณหภูมิก่อสร้างลดลงจากอาจส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับการติดเชื้อที่อาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง - การขนย้ายวัสดุอุปกรณ์อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ (ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง) 	<ul style="list-style-type: none"> 7. จัดทำรั้วที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และขึงผ้าใบขึ้นไปอีก 3 เมตร รอบแนวเขตที่ดินของโครงการ เพื่อเป็นแนวลดการแพร่กระจายของฝุ่น และการบำบัดบึงที่คืนสภาพที่เหมาะสม 8. ถ้าการก่อสร้างอาคาร ส่งผลกระทบต่อสุขภาพผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบโครงการ โครงการต้องจ่ายค่ารักษา 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
		<ul style="list-style-type: none"> 1. การลงวัสดุก่อสร้างจะต้องการทำด้วยความระมัดระวัง และมีวัสดุรองรับ เพื่อหลีกเลี่ยงการกระแทก ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดเสียงดัง 2. วางแผนการลงวัสดุก่อสร้างให้มีความถี่น้อยที่สุด เช่น การขนส่งเหล็กเส้นจะมีความถี่ 1-2 ครั้ง/เดือน เป็นต้น 3. มีแผนงานและกำหนดขีดเงิน แจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบ เมื่อมีความจำเป็นที่จะต้องทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง 	<p>-</p>



SANSIRI

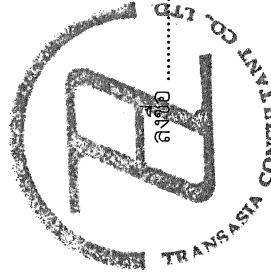
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 35/137 หน้า

ลงชื่อ

(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม 2557

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง
ของโครงการ ตีคอนกรีต-เสริมเหล็ก (ตอ 33)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ตอ 2)</p>	<p>2.2 สุขภาพจิต</p> <ul style="list-style-type: none"> - เสียงจากการขุดเจาะดินก่อสร้างลงจากธรณี และเสียงจากคนงานก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิตที่ไม่ดีต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง <p>3. ขั้นตอนการก่อสร้างอาคาร</p> <p>3.1 สุขภาพกาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากการตักดิน กวาดพื้น และทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจากอาคาร อาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง - ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคาร อาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินอาหาร เช่น แผลในกระเพาะอาหาร และการขับถ่ายผิดปกติต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง - ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคาร อาจทำให้ความคมชัดของการมองเห็นเสื่อมและมีอาการเดินเซ ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง - เสียงจากการตอก การเคาะ การตักดิน เรียง และการทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจากที่สูง อาจก่อให้เกิดโรคเกี่ยวกับการได้ยินต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง 	<p>1. ใช้ผ้าใบปิดกันรอบตัวอาคาร ซึ่งผู้รับเหมาก่อสร้างจะควบคุมด้วยตาข่ายกรองตาถี่ โดยยึดติดกับผนังนั่งร้านด้านนอก มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้าง ตลอดจนแนวอาคาร และจะตั้งรั้วกั้นให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีห้องสำหรับบำบัดเจียรกรระเบี่ยงเพื่อลดเสียงดังและป้องกันฝุ่นละออง</p> <p>3. จัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูง โดยปล่องทิ้งวัสดุควรเป็นปล่องทิ้งเศษวัสดุปิดคลุมปล่องอย่าง และจัดให้มีลิฟท์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือวิธีการอื่นใดที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่น</p> <p>4. จัดให้มีตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นโดยรอบโครงการ ยาวอย่างน้อย 5 เมตร จากตัวอาคาร (การก่อสร้างอาคารจะมีตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นทุก ๆ 5 ชั้น)</p>	



SANSIRI
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ
(นายชูเกียรติ จูมทอง)
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 36/137 หน้า
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง
ของโครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท รัชสิตรามาศาสตร์ (ต่อ 34)

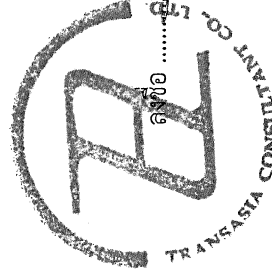
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ 3)	<p>- การตกลงของวัสดุก่อสร้างจากอาคาร อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง</p> <p>3.2 สุขภาพจิต</p> <p>- เสียงจากการตอก การเคาะ การตัดการฉีกร และการทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจากที่สูง เสียงจากคนงานก่อสร้าง ผู้และของทิ้งกระจายจากการตัดฉีกร กวาดพื้น และทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจากอาคาร รวมทั้งความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคาร อาจส่งผลกระทบต่อสภาพทางจิตใจที่ไม่ดีต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง</p> <p>- วัสดุก่อสร้างตกลงจากอาคาร อาจก่อให้เกิดความวิตกกังวลต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง</p>		
4.4 ขนส่ง	<p>4.1 สุขภาพกาย</p> <p>- สารระเหยจากกาและสีที่ใช้ตกแต่งอาคาร อาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง</p> <p>4.2 สุขภาพจิต</p> <p>- กลิ่นของสารระเหยที่มาจากกาและสีที่ใช้ตกแต่งอาคาร อาจส่งผลกระทบต่อสภาพทางจิตที่ไม่ดีต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง</p>		
		<p>1. ภาวะบรรจุน้ำและการจัดเก็บ และนำไปกำจัดอย่างถูกสุขลักษณะ</p> <p>2. ห้ามคนงานก่อสร้างทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟ และสูบบุหรี่บนอาคาร โดยกำหนดให้สูบบุหรี่เฉพาะบริเวณที่ได้จัดเตรียมไว้เท่านั้น</p>	



SANSIRI
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 37/137 หน้า

ลงชื่อ

(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2557

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง
ของโครงการ ดิคอนโต แคมป์ รีสอร์ท รั้งสิทธิ์-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 35)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ 4)	<p>5. คนงานก่อสร้าง (พนักงานที่โครงการ)</p> <p>5.1 สุขภาพกาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบสุขภาพที่ไม่ถูกสุขลักษณะของคนงานก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดโรคติดต่อจากสัตว์ และแมลงพาหะนำโรค เช่น หนู ยุง และแมลงวัน ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและคนงานก่อสร้าง - คนงานต่างด้าวที่เป็นพาหะนำโรคติดต่อร้ายแรง อาจก่อให้เกิดโรคติดต่อร้ายแรงต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและคนงานก่อสร้าง <p>5.2 สุขภาพจิต</p> <ul style="list-style-type: none"> - การส่งเสียงดังทั้งจากการตระโกน พูดคุยทะเลาะกัน และเปิดเพลงเสียงดังของคนงานก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดความรำคาญต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง - การพักอาศัยของคนงานก่อสร้างที่อยู่ใกล้เคียงกับบ้านพักอาศัยของประชาชน อาจทำให้เกิดความวิตกกังวลของความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน(ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง) - คนงานต่างด้าวที่เป็นพาหะนำโรคติดต่อร้ายแรง อาจส่งผลกระทบต่อสถานะทางจิตใจไม่ติดต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง 	<p>1. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง</p> <p>2. จัดให้มีถังขยะอย่างเพียงพอและมีฝาปิดเพื่อป้องกันหนู แมลงสาบ และแมลงวัน</p> <p>3. จัดให้มีส้วม ที่อาบน้ำ ระบบระบายน้ำ การบำบัดน้ำเสียของคนงานให้ถูกสุขลักษณะ</p> <p>4. จัดให้มีห้องส้วมคนงานก่อสร้างจำนวน 20 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดถังกรอง-ถังบำบัดไร้อากาศ และระบบเติมอากาศ ขนาด 6 ลบ.ม./วัน จำนวน 3 ชุด ก่อนระบายน้ำทิ้งสู่ท่อระบายน้ำริมถนน</p> <p>5. ภาระจ่ายอมด้านน้ำโครงการ และถนนคลองหลวง-เชียงรากต่อไป และจัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>6. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอย และฝาปิดมิดชิด ขนาด 250 ลิตร จำนวน 9 ถึง สามารถรองรับขยะได้อย่างน้อย 3 วัน โดยกำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>7. ติดต่อเทศบาลเมืองคลองหลวง ให้เข้ามาเก็บขยะของคนงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ</p>	-



SANSIRI

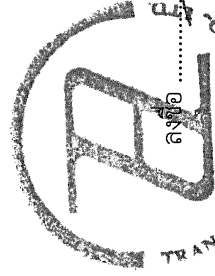
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 38/137 หน้า

ลงชื่อ

(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ต.ล.ค. 2557

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง
ของโครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท รั้งสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 36)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ 5)</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กลิ่นเหม็นของน้ำเสียจากการจัดการน้ำเสียภายในโครงการไม่ดี อาจส่งผลกระทบต่อสภาวะทางจิตใจได้ เกิดความเครียดต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง และ ผู้พักอาศัยในโครงการ 	<p>7. จัดให้มีการฉีดพ่นแมลง และพาหนะนำโรคร้ายในอาคาร ทุก ๆ 1 เดือน</p> <p>8. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกๆ 6 เดือน/ครึ่ง</p> <p>9. มีกฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัย และจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยตรวจตราและควบคุมกฎระเบียบ</p> <p>10. การเข้าพักบริเวณบ้านพักคนงานต้องจัดทำประวัติของพนักงานและห้ามนำบุคคล ภายนอกเข้ามาในพื้นที่บ้านพักยกเว้นจะได้รับ การตรวจสอบและอนุญาตก่อน</p> <p>11. ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามข้อกำหนด/กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานก่อสร้าง อย่างเคร่งครัด ได้แก่ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการก่อสร้าง เช่น การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น</p> <p>12. จัดทำประกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นต่อชีวิต และทรัพย์สิน ของทั้งคนงาน และผู้พักอาศัยโดยรอบ</p> <p>13. จัดทำแผนตักน้ำรอบอาคารเพื่อกันเซาะวัสดุร่วงหล่น</p> <p>14. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวก/แว่นตานิรภัย ปลั๊กอุดหู ฯลฯ ให้เพียงพอและเหมาะสมต่อจำนวนคนงานและลักษณะงาน</p>	



SANSIRI

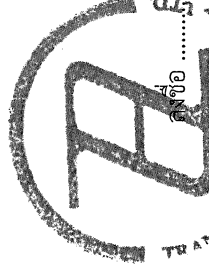
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 39/137 หน้า

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2557

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง
ของโครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 37)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ 6)</p>		<p>15. จัดหาพื้นที่จัดเก็บน้ำฝนเพื่อเพลิงและถังเก็บที่ใช้น้ำในก่อสร้าง ให้เรียบร้อย โดยต้องมีรั้วล้อมรอบ และติดตั้งป้ายเตือนอันตราย</p> <p>16. จัดให้มีเครื่องดับเพลิงมือถือ หรืออุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอื่นๆ ที่จำเป็น ติดตั้งไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะบริเวณที่เก็บเชื้อเพลิงเผ้าระวังและดูแลความปลอดภัยของคณงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อน และปัญหาต่างๆ แก่คณงานด้วยกัน รวมทั้งประชาชนใกล้เคียง</p> <p>17. จัดให้มีการเสนอมาตรการประสานงานติดต่อราชการ สนับสนุนจากหน่วยงานดับเพลิงที่ใกล้เคียงที่สุดในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ลูกกลามจนเกินขีดความสามารถของอุปกรณ์ดับเพลิงที่มี</p> <p>18. จัดให้มีที่ครอบบหุหรือที่อุดหูแก่คณงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดัง หรือจำกัดระยะเวลาการทำงานที่สัมผัสกับระดับเสียงดังตามประกาศกระทรวงมหาดไทย</p> <p>19. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p> <p>20. ให้ติดตั้งป้ายบอกนำหน้กที่ขยได้ และติดสัญญาณเตือนในขณะทำงาน</p>	

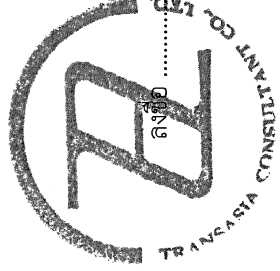


SANSIRI
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 40/137 หน้า

ลงชื่อ

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตลาคม 2557

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระลอกก่อสร้าง
ของโครงการ ดิคอนโต แคมป์ส รีสอร์ท รั้งลิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 38)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ 7)</p>		<p>21. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียน เพื่อลดระดับความรุนแรงของผลกระทบในระดับหนึ่ง</p> <p>22. ติดตั้งสัญญาณไฟหรือป้ายเตือนให้ผู้ใช้เส้นทางจราจรไปมา มีความระมัดระวังเพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุจากการชนสิ่งวัสดุก่อสร้าง</p> <p>23. การติดตั้ง Tower crane จะต้องมีการเป็นผู้ออกแบบฐานราก ตรวจสอบติดตั้งตามกฎหมายที่กำหนดไว้</p> <p>24. ต้องมีผู้ควบคุมงานและผู้ส่งสัญญาณตลอดเวลาที่ Tower Crane ทำงาน</p> <p>25. ต้องมีการตรวจสอบส่วนอุปกรณ์ พร้อมบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>26. ติดตั้งสัญญาณไปกระพริบในเวลากลางวัน</p> <p>27. ควบคุมการกวาดถนน (Boon) ของถนนที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>28. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างถูกต้อง</p> <p>29. จัดห้องปฐมพยาบาล โดยให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด</p>	

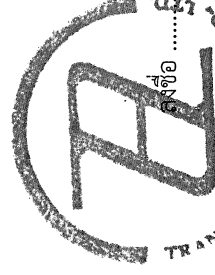
SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 41/137 หน้า

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง
ของโครงการ คีคอนเน็ค แคมปัส ธีลอร์ท ริงลิท-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 39)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ 8)</p>	<p>ของโครงการ คีคอนเน็ค แคมปัส ธีลอร์ท ริงลิท-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 39)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>30. ติดตั้งป้ายประกาศห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่ได้เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณทางเข้า-ออกต้องมียามดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>31. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือเจ้าหน้าที่ผู้มีความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>32. กรณีที่เกิดการก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียงโครงการ ต้องมีมาตรการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม รวมถึงจัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และต้องมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้ดูแลผู้ร้องเรียนเข้าไปดูพื้นที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกันวิเคราะห์เบื้องต้น <p>33. จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ประจำในสำนักงานก่อสร้างโครงการ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ของโครงการหรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทผู้รับเหมายู่ประจำเพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

SANSIRI
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวน 42/137 หน้า

ลงชื่อ

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2557

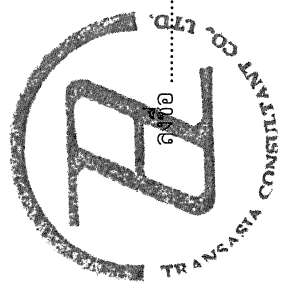
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการก่อสร้าง
ของโครงการ ดิคอนโด้ แคมป์ส รีโอรท์ รีลิตี-ธรรมาศสตร์ (ต่อ 40)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ 9)		<p>บันทึก จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้ ใช้อีเมลจะจดชื่อที่อยู่เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถ ติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น และ นำส่งไปยังบริษัทเจ้าของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนวทางแก้ไขเรื่อง ร้องเรียนโดนที่งานโครงการทุกฝ่าย ซึ่ง ประกอบด้วยตัวแทนหรือผู้รับผิดชอบของเจ้าของ โครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างเพื่อพิจารณา ใช้อีเมลเรียน วิเคราะห์สาเหตุของปัญหา และ มอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป 	
4.3 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ 10)	6. อุบัติเหตุการตกจากที่สูง	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็น ระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคาร และ บันไดแต่ละแห่งไม่ให้พื้นทางเปียกน้ำ หรือมีการวาง สิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ 2. ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการ ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ ดำเนินการแก้ไขทันที 	



SANSIRI
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ
 (นายชูเกียรติ จูมทอง)
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 43/137 หน้า
 ลงชื่อ
 (นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระงะการก่อสร้าง
ของโครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีลอร์ท ริงลิท-ธรรมศาสตร์ (ตอ 41)

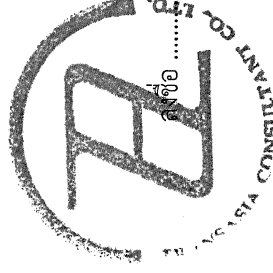
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ตอ 10)	อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้	<p>3. กรณีที่ภายในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร เป็นต้น ให้ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุงหรือซ่อมแซม พร้อมทั้งไม่มีสิ่งกีดขวางต่างๆ ซึ่งจะนำมาสู่การเกิดอุบัติเหตุ</p>	-
		<p>1. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>2. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงสามารถใช้งานได้ทันที</p> <p>3. กำชับให้คนงานก่อสร้างไม่วางสิ่งของที่ติดไฟง่ายไว้บริเวณริมระเบียง และไม่ก่อไฟหรือติดเชื้อเพลิงภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้</p> <p>4. ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าภายในโครงการ และรีบแก้ไขหากพบการชำรุด ซึ่งจะตรวจเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ</p> <p>5. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป</p>	-



SANSIRI
บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ
(นายชูเกียรติ จูมทอง)

บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 44/137 หน้า

ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตลาคม 2557

บริษัท ทรานส์ เอเซีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีรีลอร์ท รัชสิทธิ์-ธรรมศาสตร์

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	บริเวณพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนสภาพเป็นที่ตั้งของอาคารพักอาศัยรวม (อาคารชุดพักอาศัย) ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคารและอาคาร CLUB HOUSE จำนวน 1 อาคาร ทั้งระดับความสูงของพื้นที่โครงการไม่แตกต่างจากพื้นที่ข้างเคียงมากนัก ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อสภาพภูมิประเทศ (ดูรูปที่ 1 ถึงรูปที่ 3)	1. ดูแลรักษาความเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการหากพบว่าไม้ตายให้รีบปลูกต้นใหม่ทดแทน
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว	โครงการจัดอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในอำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ซึ่งถูกกำหนดเป็นพื้นที่ บริเวณที่ 1 ตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. พ.ศ.2550 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 จัดเป็นพื้นที่ที่อยู่ในบริเวณชั้นดินอ่อนมาก จึงส่งผลให้เกิดการขยายแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ทำให้อาคารบริเวณดังกล่าวมีความเสี่ยงภัยจากแผ่นดินไหวในระยะระยะไกล ดังนั้น จึงมีข้อกำหนดตามกฎกระทรวงฉบับดังกล่าวให้มีการออกแบบโครงสร้างอาคารเพื่อรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวตามวิธีการที่ระบุในกฎกระทรวงฯ	1. ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี 2. ข้อควรปฏิบัติขณะเกิดแผ่นดินไหวสำหรับติดประกาศไว้ บริเวณชั้นที่ 1 และจัดแผนอพยพตั้งนี้ กรณีอยู่ในอาคาร 1) ให้ระวังสิ่งของที่อยู่สูงตกใส่ เช่น โคมไฟ ชิ้นส่วนอาคาร เศษอิฐ และปูนซีเมนต์ที่แตกออกจากผนังหรือเพดาน ให้ระมัดระวังตู้หนังสือ ตู้โชว์ ชั้นวางของ โต๊ะ ทีวี ตู้เย็น และเฟอร์นิเจอร์ เลื่อนชนหรือล้มทับ 2) ให้ออกห่างจากหน้าต่าง ประตู และกระจก ถ้าการสั่นสะเทือนรุนแรงให้หลบอยู่ใต้โต๊ะ ใต้เตียง หรือ มุมห้อง ซึ่งห่างจากหน้าต่าง หรือหลบใต้วงกบประตูที่แข็งแรง	- ตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี

SANSIRI

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

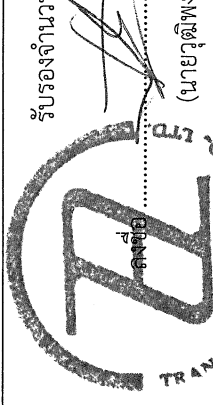
SANSIRI PUBLIC COMPANY จำกัด

(ลายเซ็น)

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวน 45/137 หน้า



(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในกระยะดำเนินงาน
ของโครงการ ติดคอนกรีต แคมป์สตรีเตอร์ รังสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 1)

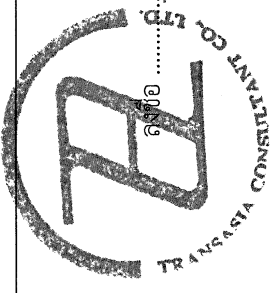
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ 1)</p>	<p>อาคารของโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ความสูงของอาคารแต่ละอาคาร 22.82 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นก่อนสร้างถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า) ดังนั้น อาคารของโครงการ จึงเข้าข่ายกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 ซึ่งโครงการได้ออกแบบโครงสร้างอาคารให้สามารถรองรับการเกิดแผ่นดินไหวตามข้อกำหนดดังกล่าว จึงมีความปลอดภัยต่อการพักอาศัยภายในโครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการจำเป็นต้องมีการเตรียมความพร้อมในกรณีที่เกิดเหตุแผ่นดินไหวขึ้น</p>	<p>3) อย่าวางของมานอกอาคาร ควรออกจากอาคารในโอกาสแรกที่หยุดไหวแล้ว</p> <p>4) ห้ามใช้ลิฟต์ โดยเด็ดขาด</p> <p>5) ในกรณีไฟไหม้ หรืออาคารพัง ให้ทำทางออกที่ปลอดภัยที่สุดและสะดวกที่สุด</p> <p>กรณีอยู่นอกอาคาร</p> <p>1) ให้ออกห่างจากอาคาร กำแพง เสาไฟฟ้า และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจโค่นล้ม</p> <p>2) อย่าวางไปตามถนน</p> <p>3) ให้อยู่ในที่โล่งแจ้ง</p> <p>กรณีอยู่ในชุมชน</p> <p>1) ให้หยุดรถในที่ปลอดภัย คือ ที่โล่ง และอยู่แต่ภายในรถ หลีกเลี่ยงที่ลาดชัน บริเวณภูเขา ซึ่งอาจเกิดแผ่นดินถล่มหรือหินถล่ม</p> <p>2) เมื่อการสั่นไหวหยุดลง ชับด้วยความระมัดระวัง</p> <p>3) สำหรับแผนการอพยพผู้พักอาศัยและพนักงานภายในโครงการหลังจากการหยุดสั่นไหว มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์ ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการทราบถึงการปฏิบัติตัวหากเกิดเหตุการณ์แผ่นดินไหว 	



SANSIRI
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED
ลงชื่อ

(Signature)

(นายชูเกียรติ จูมทอง)
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 46/137 หน้า

ลงชื่อ

(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

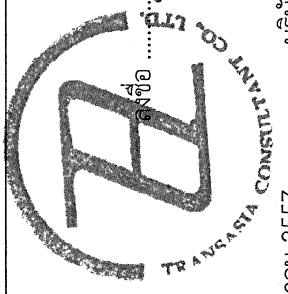
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดีคอนโด้ แคมป์ส รีสอร์ท รังสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 2)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ 2)</p>		<p>- สำหรับผู้พักอาศัยและพนักงานอยู่ภายในอาคาร ให้ออกจากอาคารเพื่อไปยังจุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งใช้เป็นส่วนเดียวกันกับจุดรวมพลกรณีเพลิงไหม้ ซึ่งจัดให้จุดรวมพลอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ (คัดพื้นที่เฉพาะส่วนที่สามารถถนอมอยู่ได้) โดยจุดรวมพลที่โครงการจัดเตรียมไว้ให้ทั้งหมด จำนวน 4 จุด โดยพื้นที่จุดรวมพลที่ 1 มีขนาด 232 ตารางเมตร จุดรวมพลจุดที่ 2 มีขนาด คิดเป็นขนาดพื้นที่ 45 ตารางเมตร จุดรวมพลจุดที่ 3 มีขนาด คิดเป็นขนาดพื้นที่ 93 ตารางเมตร และจุดรวมพลจุดที่ 4 มีขนาด คิดเป็นขนาดพื้นที่ 180 ตารางเมตร ดังนั้นโครงการมีพื้นที่จุดรวมพล เท่ากับ 550 ตร.ม. สามารถรองรับจำนวนผู้พักอาศัยได้ 1,398 คน ซึ่งเพียงพอสำหรับการรองรับผู้พักอาศัยและพนักงานภายในโครงการ คิดเป็นอัตราส่วนขนาดพื้นที่จุดรวมพลต่อจำนวนผู้พักอาศัยเท่ากับ 0.39 ตารางเมตร/คน (ไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน)</p> <p>- ตรวจนับพนักงานที่อพยพมายังจุดรวมพล</p> <p>- ช่วยเหลือ/ปฐมพยาบาล นำผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บส่งสถานพยาบาลใกล้เคียง</p> <p>- กรณียอดไม่ครบ แจ้งหน่วยชีวิตค้นหา</p> <p>- กรณียอดครบ พนักงานอยู่ในพื้นที่จนกว่าเหตุการณ์สงบ</p>	



SANSIRI
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

(Signature)
(นายชูเกียรติ จูมทอง)
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 47/137 หน้า

(Signature)
(นายวุฒพงษ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทราแกนส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดีคอนโด้ แคมป์ส รีสอร์ท ริงลิต-ธรรมศาสตร์ (ตอ 3)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ</p> <p>ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ส่วนใหญ่มาจากยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ โดยโครงการจัดให้มีที่จอดรถทั้งหมด 141 คัน สามารถประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้คนและออกรวม (TSP) ความเข้มข้นของผู้คนและออกรวมที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการมีค่าเท่ากับ 0.0045 มก./ลบ.ม. โดยเมื่อนำมารวมกับปริมาณผู้คนและออกรวมที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 0.144 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณผู้คนและออกรวม (TSP) เท่ากับ $0.0045 + 0.144 = 0.049$ มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.) - สำหรับผู้คนและออกรวมเล็กน้อยกว่า 10 ไมครอน (PM 10) ภายในพื้นที่โครงการ พบว่าปริมาณ 0.066 มก./ลบ.ม. โดยเมื่อรวมกับปริมาณผู้คนและออกรวมที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการมีค่าเท่ากับ 0.0045 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีผู้คนและออกรวมเล็กน้อยกว่า 10 ไมครอน (PM 10) เท่ากับ $0.066 + 0.0045 = 0.070$ มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่ค่าเกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.) 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. รมรณค้ให้ผู้พักอาศัยเ้จ้งนาระบบปรับอากาศอย่างถูกวิธี และแนะนำการดูแลรักษาเครื่องปรับอากาศให้มีประสิทธิภาพดี 2. ผนังอาคารอย่างน้อย 1 ด้าน ต้องมีช่องเปิดออกสู่ภายนอกได้ โดยช่องเปิดต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ 3. ติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำสัญญาณบนถนนภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะๆ 4. ติดตั้งป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้” บริเวณลานจอดรถ ที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง เพื่อลดผลกระทบจากเขม่าควัน เสียง และความร้อนที่เกิดขึ้น 5. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวที่เสนอในรายงานฯ เพื่อลดมลพิษทางอากาศที่เกิดจากเครื่องยนต์ และลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคารในช่วงกลางวัน 6. ปลูกไม้ยืนต้นตามที่เสนอในรายงานฯ เพื่อสามารถดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้อย่างเพียงพอ และช่วยลดผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวทั้งผู้พักอาศัยและจากมุมมองภายนอกโครงการ 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบไม่ย่นต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวให้ยวใ้ห้อยู่ในสภาพสมบูรณ์แข็งแรง เพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร ตลอดจนยกระดับเ้เนนการ 	

SANSIRI
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ
(นายชูเกียรติ จุมทอง)
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวน 48/137 หน้า
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดิคอนโต แคมปัส รีสอร์ท ริงคิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 4)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม (ต่อ 1)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ 1)</p> <p>- ความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการมีค่าเท่ากับ 2.73 มก./ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 3.361 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เท่ากับ $2.73 + 3.361 = 6.091$ มก./ลบ.ม. ดังนั้นคาดว่าจะทำให้อากาศในบริเวณโครงการจะไม่มีปริมาณความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (กำหนดไว้ไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.)</p> <p>- ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการประมาณ 0.51 มก./ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 1.816 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) เท่ากับ $1.816 + 0.51 = 2.33$ มก./ลบ.ม.</p>	<p>7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สมบูรณ์อยู่เสมอ</p> <p>8. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยปลูกต้นไม้บริเวณระเบียงห้องพัก เพื่อลดความร้อนจากระบบปรับอากาศ</p> <p>9. ดูแลรักษาความสะอาดพื้นถนนภายในโครงการสม่ำเสมอ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง</p> <p>10. กำจัด Aerosol ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการ จึงจัดให้มีการติดตั้ง Filter ที่ท่อระบายอากาศ ซึ่งภายในบรรจุด้วยถ่าน เปลี่ยนทุก ๆ 2 เดือน เพื่อกำจัด Aerosol ที่เกิดจากการบำบัดน้ำเสีย และบริเวณส่วนปลายท่อปิดด้วยแผ่นฟองน้ำแบบบางโดยอากาศไหลผ่านได้สะดวก</p> <p>11. โครงการออกแบบให้มาถึงมีเทน อาคาร A และอาคาร B มีปริมาณตรงกับกับก๊าซมีเทน 1.68 ลบ.ม./อาคาร</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

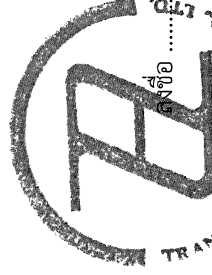


SANSIRI
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ

รับรองจำนวน 49/137 หน้า

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม 2557

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเวลาดำเนินการ

ของโครงการ ติดคอนกรีต แคมป์ส รีลอร์ท รังสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 5)

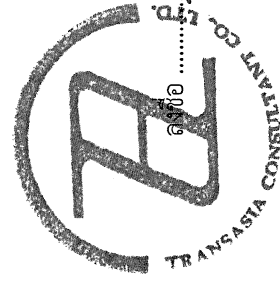
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ 2)</p> <p>- ความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะมีค่าเท่ากับ 0.10 มก./ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 0.038 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) เท่ากับ 0.10 + 0.038 = 0.138 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.) อย่างไรก็ตาม แม้ว่าปริมาณความเข้มข้นของมลพิษที่เกิดจากรถยนต์ที่สัญจรภายในโครงการจะอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แต่ถ้าร่างกายได้รับมลสารดังกล่าวสะสมไว้ภายในร่างกายอาจส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีผู้ที่มีความเสี่ยงหรือกลุ่มที่ความทนต่อมลพิษทางอากาศน้อยกว่ากลุ่มอื่นได้แก่ ทารก เด็ก ผู้สูงอายุ ผู้ที่มีโรคประจำตัวได้แก่ โรคหัวใจ และโรคของระบบทางเดินหายใจ ได้แก่ โรคอุดกั้นของทางเดินหายใจแบบเรื้อรัง (COPD)</p>	<p>มาตรการลดมลพิษที่เกิดจากรถยนต์ที่สัญจรภายในโครงการ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 ออกแบบให้มีที่จอดรถยนต์ให้มีช่องเปิดเพียงพอให้อากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวกตลอดเวลา เพื่อป้องกันการสะสมของมลพิษ 2 ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง เพื่อลดปริมาณมลพิษบริเวณลานจอดรถ 3 ควบคุมความเร็วรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการ โดยการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว จัดให้มีสัญญาณเพื่อชะลอความเร็วรถ และจัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้เห็นชัดเจน เพื่อป้องกันการสับสนของผู้ขับขี่ 4 จัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุดทั้งภายในและภายนอกและภายในอาคาร เพื่อช่วยลดระดับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะของโครงการ 		



SANSIRI
บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED
ณ ชื่อ

(Signature)

(นายชูเกียรติ จูมทอง)
บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 50/137 หน้า

(Signature)

(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม 2557 บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดิคอนโด้ แคมป์ส รีโอรท์ รั้งสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 6)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ 3)	<p>และโรคหอบที่อาจได้รับผลกระทบจากมลพิษทางอากาศ ดังนั้นเพื่อเป็นการกำจัดและลดมลพิษที่จะเกิดในการดำเนินโครงการจึงจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านมลพิษที่เกิดจากโครงการ</p> <p>ก๊าซมีเทน และ Aerosol ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นในบ่อเกรอะที่ระบายออกสู่ภายนอก จะส่งผลกระทบต่อภาวะเรือนกระจก ซึ่งเป็นอีกส่วนหนึ่งที่ทำให้อุณหภูมิโลกเพิ่มขึ้น จึงนับว่าเป็นสารที่มีผลกระทบต่อภาวะโลกร้อน เพื่อลดผลกระทบต่อภาวะโลกร้อน โครงการจัดให้มีการกำจัดก๊าซมีเทนที่ขึ้นในบ่อเกรอะ โดยออกแบบเป็นบ่อกักก๊าซมีเทนบริเวณถังเกรอะของแต่ ละอาคาร ภายในเดินท่อ PVC ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว เจริญขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มิลลิเมตรทุกระยะ 15 เซนติเมตร ที่ความลึก 1 เมตร เพื่อรับก๊าซมีเทนจากบ่อเกรอะ แล้วกำจัดก๊าซมีเทนด้วย Biological Oxidation กล่าวคือ ภายในบ่อบรรจุตัวกลาง (Filter Bed) เป็นปุ๋ยหมัก 1 ลูกบาศก์เมตร 		



SANSIRI

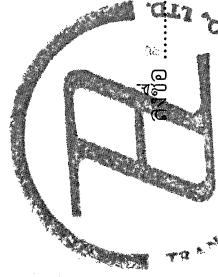
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ

รับรองจำนวน 51/137 หน้า

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม 2557

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

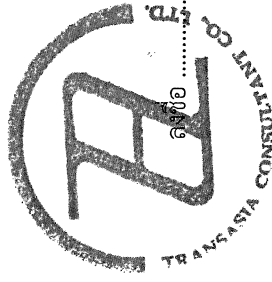
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดีคอนด์ แคมป์ส รีไซเคิล รั้งสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 7)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ 4)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ - ระบบบำบัดน้ำเสียจะมีกลิ่นที่รบกวนการระบายอากาศออกบางส่วนเดิมอากาศ ส่วนตกตะกอนบ่อบำบัดน้ำทิ้งและบ่อเก็บตะกอน อาจมีแบคทีเรียและเชื้อราเกาะมากับละอองน้ำ (Aerosol) ที่ไหลผ่านมาตามท่อระบายอากาศ แพร่กระจายออกสู่ภายนอก โดยแบคทีเรียและเชื้อราดังกล่าวจะกระจายอยู่ในอากาศหรือทางผอมละอองน้ำ (Aerosol) ได้การสัมผัสหรือหายใจเข้าไป อาจส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ โรคผิวหนัง ต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการได้การสัมผัสหรือหายใจเข้าไป อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยภายในโครงการได้จึงจำเป็นต้องมีการกำจัด Aerosol ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย กำจัด Aerosol ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการจึงจัดให้มีการติดตั้ง Filter ที่ท่อระบายอากาศ ซึ่งภายในบรรจุด้วยถ่าน เปลี่ยนทุก ๆ 2 เดือน เพื่อกำจัด Aerosol ที่เกิดจากการบำบัดน้ำเสีย และบริเวณส่วนปลายท่อปิดด้วยแผ่นพองน้ำแบบบางโดยอากาศไหลผ่านได้สะดวก		



SANSIRI
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ
(นายชูเกียรติ จูมทอง)
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 52/137 หน้า
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดิคอนโต แคมปัส รีสอร์ท ริงสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 8)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4. เสียง	การดำเนินกิจกรรมต่างๆของโครงการซึ่งเป็นที่พักอาศัย จะไม่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนจนก่อให้เกิดการรบกวนสภาพแวดล้อมโดยรอบแต่อย่างใดเว้นแต่เสียงรบกวนจากยานพาหนะเช่นการขับซั๊วยนต์และรถจักรยานยนต์โดยลักษณะเช่นนี้หากมีมาตรการในการควบคุมและป้องกันอย่างเข้มงวดคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อพื้นที่ภายในโครงการและบริเวณใกล้เคียง	1. ควบคุมความเร็วรถยนต์ภายในโครงการ โดยติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำสัญญาณบนถนนภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะๆ และจัดทำป้ายสัญลักษณ์การจราจรบนพื้นทางให้เห็นชัดเจน เพื่อป้องกันการล้นสนของผู้ขับขี่ 2. ติดตั้งป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้” บริเวณลานจอดรถที่สามารถสังเกตเห็นอย่างชัดเจนและทั่วถึง เพื่อลดระดับเสียงที่อาจเกิดขึ้น	-
1.5 คุณภาพน้ำ	ปริมาณน้ำเสียรวมที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการทั้งสิ้น 243 ลบ.ม./วันทางโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge จำนวน 2 ชุด/อาคาร สามารถรองรับน้ำได้อย่างเพียงพอซึ่งมีคุณภาพเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประเภทใน	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge จำนวน 2 ชุด/อาคาร ระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียร้อยละ 92 ค่า BOD ของน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดทั้งหมดเท่ากับ 243 ลบ.ม./วัน และค่า BOD ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่เกิน 20 มก./ล. ซึ่งมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ที่กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มก./ล.	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดเป็นประจำทุกเดือน ตลอดจนระยะดำเนินการ โดยมีการตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Grease&Oil, Total Coliform Bacteria



SANSIRI

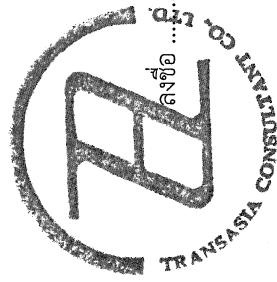
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 53/137 หน้า

ลงชื่อ

(นายสุวิพงษ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม 2557


บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ของโครงการ ดิคอนโด้ แคมป์ส รีเสิร์ช ริงสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 9)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม (ต่อ 1)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ 1)</p> <p>ราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 ที่กำหนดให้ “น้ำทิ้งจากอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน ถึง 500 ห้องนอน ขึ้นไป จัดเป็นน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร” และระบายนายลงสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการต่อไป</p>	<p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญดำเนินการบำบัดน้ำเสียดูแล รักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. ประสานงานให้รัฐสุบลิงปูลู เข้ามาสูบกากตะกอนออกจากกระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำตามความเหมาะสม</p> <p>4. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยปฏิบัติตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด</p> <p>5. สูบกากตะกอนจากบ่อเกรอะไปกำจัดทุกปี และสูบตะกอนจากบ่อพักตะกอนไปกำจัดทุก 2 เดือน หรือตามความเหมาะสม เพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ</p> <p>6. ให้เจ้าหน้าที่ตรวจดูปริมาณไขมันในถังทุกสัปดาห์ หากพบว่ามีไขมันในถังได้เต็มถึงให้ตักไขมันทุกสัปดาห์นั้นๆ ให้ตักกากไขมันใสในกระถางที่มีกระดาษที่ชูร่งกันกระถางเพื่อให้น้ำซึมออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำใส่ถุงดำ และนำไปรวมไว้ยังห้องพักมูลฝอยแห้ง</p> <p>7. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง/เกิดความเสียหาย ให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน</p>	<p>2. โครงการจะต้องดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมและจัดการน้ำเสีย เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2555 ตามประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 129 ตอนที่ 39 ก วันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2555</p> <p>- จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี</p> <p>- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลเมืองคลองหลวง) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</p>	

SANSIRI
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED


(นายชูเกียรติ จอมทอง)
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวน 54/137 หน้า



(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดิคอนโด้ แคมป์ส รีสอร์ท รีสอร์ท ริงลิต-ธรรมศาสตร์ (ตอ 10)

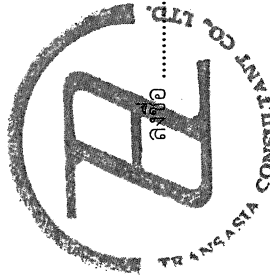
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพน้ำ (ตอ 1)		<p>8. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ</p> <p>9. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปรดต้นไม้ในพื้นที่โครงการ โดยการติดตั้งระบบท่อรดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน ซึ่งฝังไว้บริเวณพื้นที่สีเขียว และนำทิ้งส่วนที่เหลือระบายออกสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์</p> <p>10. หากมีความจำเป็นต้องมีการขุดลอกคลองเชียงรากและลำรางสาธารณะประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการ โครงการจะประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ เนื่องจากคลองเชียงรากและลำรางสาธารณะประโยชน์ดังกล่าวเป็นคลองสาธารณะ ซึ่งจะอยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้โครงการได้มีหนังสือจากเทศบาลคลองหลวงที่ไม่อนุญาตให้โครงการขุดลอกแต่สามารถกำจัดวัชพืชได้เท่านั้น</p> <p>11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบำรุงรักษาคลองเชียงราก กำจัดวัชพืชและสิ่งที่ย่อยมาตามน้ำเป็นประจำภายในคลองเชียงรากและลำรางสาธารณะประโยชน์</p>	<p>3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน ส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองคลองหลวง และจังหวัดปทุมธานี</p> <p>4. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ร้อยละ 92 ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>



SANSIRI
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ
(นายชูเกียรติ จอมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 55/137 หน้า

ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม 2557

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดิออนโตนี แคมป์ส รีโบลท์ รีโบลท์ รีโบลท์ รีโบลท์ (ต่อ 11)

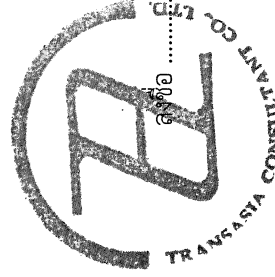
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม (ต่อ 2)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ 2)		<p>12. ให้โครงการประชาสัมพันธ์ ส่งเสริม สนับสนุนให้ผู้พักอาศัย และพนักงานภายในโครงการ มีความรู้ความเข้าใจความตระหนักต่อคุณค่าและความสำคัญ และการอนุรักษ์และรักษาสภาพแวดล้อมของคลองเชียงรากให้มีสภาพที่อยู่เสมอ</p> <p>13. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ เครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>14. ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน</p>	
2. ทรัพยากรชีวภาพ	<p>สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่าง ไม่มีพืชและสัตว์ที่มีคุณค่า และสภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ จัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยาสิ่งคมเมือง การก่อสร้างโครงการจึงเป็นการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากที่ว่างเป็นพื้นที่เพื่อการพักอาศัย ซึ่งมีได้ทำให้คุณค่าในเชิงนิเวศเพิ่มขึ้นหรือลดลง</p>	<p>1. ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>3. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ</p>	



SANSIRI
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
BANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ
(นายชูเกียรติ จุมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 56/137 หน้า

ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบอบดำเนินงาน
ของโครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท รังสิต-นครนายก (ตอ 12)

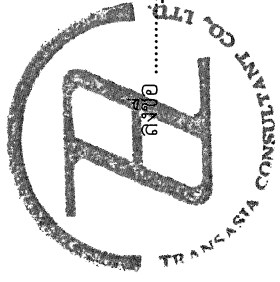
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 น้ำใช้</p>	<p>โครงการประกอบด้วย อาคารพักอาศัยรวม (อาคารชุดพักอาศัย) ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร และอาคาร CLUB HOUSE จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 462 ห้อง มีความต้องการน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค รวมทั้งทั้งหมด 304ลบ.ม./วันซึ่งแหล่งน้ำใช้ของโครงการมาจากน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค สาขารังสิต (ชั้นพิเศษ) โดยจะต้องสำรองจากการประปาส่วนภูมิภาค ผ่านมิเตอร์เพื่อนำน้ำมาใช้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน จากนั้นจะสูบน้ำไปยังถังเก็บน้ำตาดฟ้า แล้วจึงจ่ายลงมายังส่วนต่างๆ ของอาคาร ซึ่งการประปาส่วนภูมิภาค สาขารังสิต (ชั้นพิเศษ) มีความสามารถให้บริการน้ำประปามาเขตพื้นที่รับผิดชอบได้อย่างเพียงพอ</p>	<p>1. จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินรวมทั้ง 219.92 ลบ.ม.และถังเก็บน้ำซึมตาดฟ้าอาคารละ 111.81 ลบ.ม. รวมทั้งหมด 331.72 ลบ.ม.</p> <p>2. กำหนดให้สูบน้ำจากท่อเมนประปาในช่วง 24.00-05.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ชุมชนโดยรอบมีความต้องการใช้น้ำน้อย</p> <p>3. จัดทำคู่มือการใช้งานอย่างประหยัต์ให้กับผู้พักอาศัยภายในโครงการ พร้อมทั้งรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใช้น้ำอย่างประหยัต์ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างประจำสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี โดยตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำ เพื่อลดการสูญเสียให้น้อยลงเป็นประจำ - รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัต์ - ไม่ปล่อยให้ถังน้ำไหลตลอดเวลากลางวันและคืน - โกงหนวด และดูแลตู้คอนเทนเนอร์น้ำ เพราะจะสูญน้ำไปโดยเปล่าประโยชน์และหลายๆ ลิตร 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาเป็นประจำ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หากพบเหตุขัดข้องให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที



SANSIRI
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 57/137 หน้า

ลงชื่อ

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท รีสอร์ท ริงลิท-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 13)

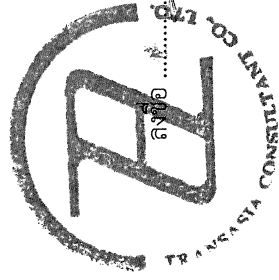
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 น้ำใช้ (ต่อ 1)		<ul style="list-style-type: none"> - ใช้ส้วเพื่อลดเวลาอาบน้ำก่อนเวลาล้างมือเพราะการใช้ส้วก่อนล้างมือจะใช้เวลามากกว่าการใช้ส้วเพื่ออาบน้ำและการใช้ส้วเวลาที่น้ำเต็มขึ้นจะใช้น้ำน้อยกว่าการล้างมือด้วยส้วตลอดเวลาเช่นกัน - ซักผ้าด้วยมือโดยรองน้ำใส่ภาชนะแค่ออกใช้ อย่าเปิดน้ำไหลทิ้งไว้ตลอดเวลาซักเพราะสิ้นเปลืองกว่าการซักโดยวิธีการซังน้ำไว้ในภาชนะ - ล้างพื้นผิวและผลไม้ในอ่างหรือภาชนะที่มีการกักเก็บน้ำไว้เพื่อประหยัดเพราะการล้างด้วยน้ำที่ไหลจากก๊อกน้ำโดยตรงจะใช้น้ำมากกว่าการล้างด้วยน้ำที่บรรจุไว้ในภาชนะ - ตรวจสอบชักโครกว่ามีจุดรั่วซึมหรือไม่ให้ลงหยดสีผสมอาหารลงในถังพักน้ำ แล้วสังเกตดูที่คอห่านหากมีน้ำล้นขึ้นมาโดยที่ไม่ได้กดชักโครก ให้รีบจัดการซ่อมได้ทันที - ไม่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษชำระเคมี ลงชักโครกเพราะจะทำให้สูญเสียน้ำจากการชักโครกเพื่อไล่สิ่งของลงท่อ - เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดน้ำ เช่นชักโครกประหยัดน้ำฝักบัวประหยัดน้ำ ก็อกประหยัดน้ำ หัวฉีดประหยัดน้ำ 	



SANSIRI
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 58/137 หน้า

ลงชื่อ

(นายสุพิทพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม 2557

บริษัท ทรานด์ เอเชียน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดิออนไคเดียม ไรลอร์รี่ รั้งลิต-ธรรมาศศาสตร์ (ต่อ 14)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 น้ำใช้ (ต่อ 2)		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติด Aerator หรืออุปกรณ์เติมอากาศที่หัวก๊อก เพื่อช่วยเพิ่มอากาศให้แก่ น้ำที่ไหลออกจากหัวก๊อกลดปริมาณการไหลของน้ำ ช่วยประหยัดน้ำ - อย่าน้ำดื่มที่เหลือในแก้วโดยไม่เกิดประโยชน์ในใ้ช้รตน้ำดื่มไม่ใช้ชำระพื้นผิว ใช้ชำระความสะอาดสิ่งต่างๆ - ล้างจานในภาชนะที่ซังน้ำไว้จะประหยัดน้ำได้มากกว่า <p>การล้างจานด้วยวิธีที่ปล่อยให้ น้ำไหลจากก๊อกน้ำตลอดเวลา</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ</p> <p>5. โครงการได้กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดิน และชั้นดาดฟ้า เพื่อล้างตะกอนและคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือขอบของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน โดยใช้เครื่องสูบน้ำแรงดันสูงฉีดล้าง และฉีดผิวของผนังและพื้นของถังสำรองเก็บน้ำใต้ดินและชั้นดาดฟ้า ซึ่งจะปิดทำความสะอาดครั้งละถึง เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อการใช้ น้ำของผู้พักอาศัยอย่างน้อยทุก 6 เดือน</p>	



SANSIRI
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED
ลงชื่อ

(Signature)

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 59/137 หน้า

(Signature)

(นายรุติพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดิคอนด์ แคมป์ส รีสอร์ท รังสิต-ธรมศาสตร์ (ต่อ 15)

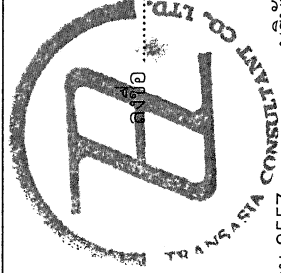
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 น้ำใช้ (ต่อ 3)		<p>6. โครงการจัดให้มีฝายถึงเก็บน้ำสำรองใต้ดินและชั้นหลังคาจำนวน 2 ฝ� เพื่ออำนวยความสะดวกในการทำความสะอาด โดยการเพิ่มฝาเหล็กหล่อ (DOUBLE SEAL) ถึงเก็บน้ำ ถึงละ 2 ฝ� ซึ่งเปิดทางด้านบนของถัง ถึงจะอยู่ในสภาพดีจึงสามารถกันหนู หรือแมลงต่างๆ รวมทั้งฝนหรือสิ่งสกปรกต่างๆ ได้</p> <p>7. การปนเปื้อนของน้ำในถังเก็บน้ำสำรองใต้ดินและชั้นดาดฟ้า จึงเสนอให้โครงการใช้สีรองพื้นและทับหน้าด้วยสีอีพ็อกซีที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน AWWA C 210 และ มอก.1048-2539 ซึ่งมีความหนาต่อชั้นสูง มีการยึดเกาะดี ทนทานทนต่อแรงกระแทกและการขูดขีด และน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินจะไม่มีการปนเปื้อน และความปลอดภัยสำหรับการบริโภคเพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของผู้พักอาศัย และจะต้องทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองใต้ดินและชั้นดาดฟ้า ทุกๆ 6 เดือน</p>	
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	<p>น้ำเสียจากโครงการประมาณ 243 ลบ.ม./วัน ซึ่งต้องมีการบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานก่อนระบายออกสู่สาธารณะ สาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการต่อไป รวมทั้งมีมาตรการควบคุมไม่ให้เกิดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลเพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1. เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีน้ำเสียเกิดจากอาคารประมาณ 243 ลบ.ม./วัน การบำบัดน้ำเสียของโครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมเป็นแบบ Activated Sludge จำนวน 2 ชุด/อาคาร สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียของโครงการรวมทั้งหมด 270 ลบ.ม. มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 (BOD เข้าระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า</p>	<p>1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดเป็นประจำทุกวันตลอดระยะดำเนินการ โดยมีดัชนีการตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN, Grease&Oil, Total Coliform Bacteria</p>



SANSIRI
บริษัท แชนส์ รี จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

(Signature)
(นายชูเกียรติ จูมทอง)

บริษัท แชนส์ รี จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 60/137 หน้า

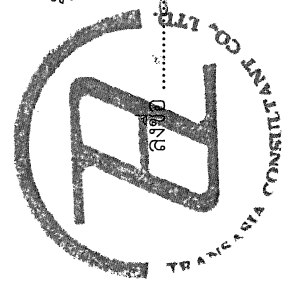
(Signature)
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ของโครงการ ดิออนไค แคมปัส รีสอร์ท ริงลิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 16)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ 1)</p>	<p>นอกจากนี้ ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจะมี Aerosol และก๊าซมีเทน เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซมีเทน โดยอาคาร A มีปริมาณก๊าซมีเทนที่ เกิดขึ้น 3.64 ลบ.ม./วันและอาคาร B มีปริมาณก๊าซ มีเทนเกิดขึ้น 3.92 ลบ.ม./วัน - Aerosol โดยอาคาร A มีปริมาณ Aerosol ที่ เกิดขึ้น 0.91 ลบ.ม./ชม. และอาคาร B มีปริมาณ Aerosol เกิดขึ้น 0.98 ลบ.ม./ชม. 	<p>BOD ที่ออกจากระบบ 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ซึ่งมีคุณภาพตาม มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ที่กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มก./ล. (ดูรูปที่ 4)</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญในการดูแล รักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. กำจัด Aerosol ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการ จึงจัดให้มีการติดตั้ง Filter ที่พอระบายอากาศ ซึ่งภายใน บรรจุด้วยถ่าน เปลี่ยนทุก ๆ 2 เดือน เพื่อกำจัด Aerosol ที่ เกิดจากการบำบัดน้ำเสีย และบริเวณส่วนปลายท่อปิดด้วย แผ่นพองน้ำแบบบางโดยอากาศไหลผ่านได้สะดวก</p> <p>4. โครงการจะกำจัดก๊าซมีเทนด้วยวิธี Biological Oxidation โดยจะต่อท่อระบายอากาศเพื่อรวบรวมก๊าซมีเทนลงดิน โดยโครงการได้จัดเตรียมบ่อดินขนาด 1 ตารางเมตร จำนวน 4 บ่อ และต่อก๊าซมีเทนให้ระเหยผ่านดินดังกล่าว โดยจะปิดปากท่อก๊าซมีเทนด้วยผ้าไนลอน เพื่อป้องกันไม่ใ้ ภายใต้อากาศอุดตัน จากนั้นจะกลบท่อด้วยดินร่วนและ ปูนที่เตรียมไว้ และปลุกต้นไม้บริเวณดังกล่าว เพื่อให้มี ความชื้นตลอดเวลา</p>	<p>2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน ส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองคลองหลวง และ จังหวัดปทุมธานี</p> <p>3. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ร้อยละ 92 ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>4. โครงการจะต้องดำเนินการตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บ สถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัด น้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2555) มีผลบังคับใช้ ตั้งแต่วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2555 ตามประกาศ ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 129 ตอนที่ 39 ก วันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2555</p>



รับรองจำนวน 61/137 หน้า

ลงชื่อ

(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



SANSIRI

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)


SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ตุลาคม 2557


บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบงดำเนินงาน
ของโครงการ ดิคอนโต แคมป์ ไรลอร์ท รั้งติ-ธรรมศาสตร์ (ตอ 17)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ตอ 2)		<p>5. ปรุสถานให้เทศบาลเมืองคลองหลวงเข้ามาสุบทุกากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 2 เดือน หรือตามความเหมาะสม เพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <p>6. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด</p> <p>7. ในกรณีทีระบบบำบัดน้ำเสียเกิดความเสียหายให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน</p> <p>8. จัดให้ระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ</p> <p>9. นำน้ำทิ้งทีผ่านการบำบัดแล้วไปรดต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยการติดตั้งระบบท่อรดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน ซึ่งฝังไว้บริเวณพื้นที่สีเขียว และน้ำทิ้งส่วนทีเหลือระบายออกสู่ท่อลำรางสาธารณะประโยชน์บริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป (ดูรูปที่ 5)</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลเมืองคลองหลวง) ภายในวันที่ 15 ของ เดือนถัดไป



ลงชื่อ
(นายชูเกียรติ จุมทอง)
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

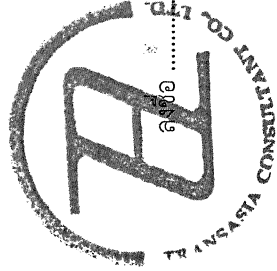


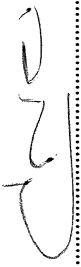
รับรองจำนวน 62/137 หน้า
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด


ตุลาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดิคอนโด้ แคมป์ส รีสอร์ท รังสิต-ธรรมศาสตร์ (ตอ 18)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำ	เมื่อการพัฒนาโครงการแล้วเสร็จจะทำให้อัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการ ซึ่งการเปลี่ยนแปลงของอัตราการระบายน้ำดังกล่าว อาจส่งผลกระทบต่อด้านการระบายน้ำ และปัญหาหน้าท่วมตอพื้นที่ใกล้เคียงได้	<ol style="list-style-type: none"> ติดตั้งประตูน้ำบริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ เพื่อป้องกันน้ำภายนอกไหลย้อนเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ จัดเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงตกขยะ ท่อระบายน้ำ เครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการและท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง (และเพิ่มความถี่ในฤดูฝน 1 เดือน/ครั้ง) ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำ เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ โครงการได้ออกแบบให้มีบานประตูระบายน้ำเพื่อป้องกันน้ำย้อนเข้าโครงการและติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 45 ลบ.ม./ชม. ในบ่อหน้าขนาดกว้าง 3.0 ม.ยาว 5.0 ม.ลึก 2.0 ม. เพื่อระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการโดยหน่วยงานดังกล่าวสามารถติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพิ่มเติมได้ในกรณีที่มีฝนตกหนักจนเกิดน้ำท่วมมากขึ้น 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำ




 ลังชื่อ
SANSIRI
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED
 (นายชูเกียรติ จูมทอง)
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวน 63/137 หน้า

 ลังชื่อ
 (นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดิคอนโต แคมป์ส รีสอร์ท ริงสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 19)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม (ต่อ 1)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำ (ต่อ 1)		<p>6. หากมีความจำเป็นต้องมีการขุดลอกคลองซึ่งรงรักและลำรางสาธารณะประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการ โครงการจะประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ เนื่องจากคลองซึ่งรงรักและลำรางสาธารณะประโยชน์ดังกล่าวเป็นคลองสาธารณะ ซึ่งจะอยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้โครงการได้มีหนังสือจากเทศบาลคลองหลวงที่ไม่อนุญาตให้โครงการขุดลอกแต่สามารถกำจัดวัชพืชได้เท่านั้น</p> <p>7. จัดทำ Stop Log ซึ่งเป็นแผ่นคอนกรีตกั้นน้ำ ขนาดยาว 2.25 เมตร สูง 1.00 เมตร ความหนาตามวิศวกรรมกำหนด จำนวน 4 แผ่น บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ซึ่งในกรณีที่เกิดน้ำท่วมโครงการจะมีเสาเหล็กชั่วคราวขนาด 0.20 ม. X 0.20 ม. สูง 1.00 เมตร มาติดตั้ง ซึ่งวัสดุที่นำมา Stop Log จะมีคุณสมบัติในการรับแรงสูงและสามารถกดแผ่นให้แน่นสนิทกันได้จนถึงด้านเพื่อประสิทธิภาพสูงสุด ในการรับแรงดันน้ำและเพื่อกั้นการรั่วซึมบริเวณรอยต่อของแผ่น และวัสดุที่ใช้ Seal Material เป็น Silicone ซึ่งจะยาแนวอบด้าน ซึ่งจะทนต่อสภาพแวดล้อม อุณหภูมิ ความเป็นกรดต่าง หรือสารเคมีอื่นที่ไหลมากับน้ำได้ โดยไม่มีการเสียหายไปจากเดิม</p>	



SANSIRI

บริษัท แอสทรี จำกัด (มหาชน)

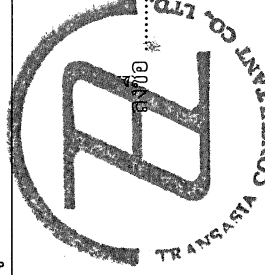
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

บริษัท แอสทรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ



(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

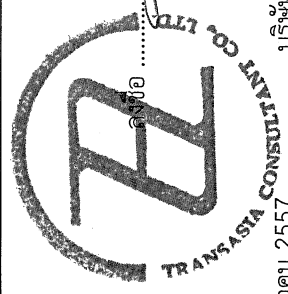
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2557

รับรองจำนวน 64/137 หน้า

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดิคอนโด้ แคมป์ส รีสอร์ท รีลิต-ธรมศาสตร์ (ต่อ 20)


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม (ต่อ 2)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำ (ต่อ 2)		<p>8. โครงการได้จัดทำรั้วโครงการรอบแนวเขตที่ดินโครงการซึ่งมีความสูง 2.50 เมตร โดยทางด้านทิศใต้โครงการจะออกแบบให้เป็นรั้วที่บสูง 2.50 เมตร สำหรับด้านอื่นๆ ที่ติดกับคลองเชียงรากและลำรางสาธารณะประโยชน์โครงการได้ออกแบบให้มีความสูง 2.50 เมตร โดยส่วนที่แรกได้ ออกแบบให้เป็นรั้วที่บ สูง 1 เมตร และรั้วโปร่ง 1.50 เมตร ซึ่งในส่วนที่เป็นส่วนที่บออกแบบให้เป็นผนังคอนกรีตสำเร็จรูปโดยมีคุณสมบัติที่มีความแข็งแรงทนทานสูง ทนต่อแรงดันน้ำ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม</p> <p>9. จัดให้มีการเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มทำให้ระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งผู้เกี่ยวข้องภายในโครงการทราบ และประชุมทบทวนบุคคลเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป</p> <p>10. โครงการจะจัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยเหลือเสริมการป้องกันที่เข้ามาภายในอาคาร ได้แก่ เครื่องสูบน้ำ ทั้งแบบไฟฟ้าและเครื่องยนต์ ที่มีขนาดเหมาะสมกับพื้นที่ เพื่อเพิ่มความรวดเร็วในการระบายน้ำ นำมาสำรองสำหรับการเดินระบบไฟฟ้าสำรองของอาคาร โดยกำหนดให้ใช้ได้ระยะเวลา 2-3 วัน เพื่อรองรับเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น และการเตรียมแผนสำหรับการตัดระบบไฟฟ้าของอาคาร เพื่อความปลอดภัยของผู้เกี่ยวข้องภายในโครงการ</p>	

รับรองจำนวน 65/137 หน้า



ลงชื่อ
(นายชูเกียรติ จูมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

 **SANSIRI**
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างดำเนินการ

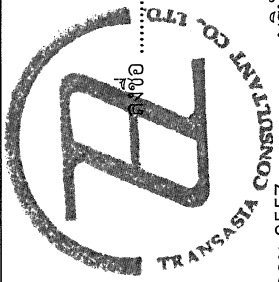
ของโครงการ ดิตอนด์ แคมปัส รีสอร์ท ริงสิต-ธรรมศาสตร์ (ตอ 21)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การจัดการมูลฝอย</p>	<p>มูลฝอยที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ได้แบ่งออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไปประมาณ 0.129ลบ.ม./วัน (คิดเป็นร้อยละ 3 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) มูลฝอยย่อยสลายได้ (มูลฝอยเปียก) ประมาณ 1.973ลบ.ม./วัน(คิดเป็นร้อยละ 46 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) มูลฝอยที่สามารถนำไปขายได้ (มูลฝอยรีไซเคิล) ประมาณ 1.802ลบ.ม./วัน (คิดเป็นร้อยละ 42 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด)และมูลฝอยอันตรายประมาณ 0.386 ลบ.ม./วัน(คิดเป็นร้อยละ 9 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด)</p> <p>โครงการจะจัดให้ห้องพักมูลฝอยประจำชั้นภายในแต่ละชั้นของแต่ละอาคาร ตั้งแต่ชั้นที่ 1-8 จำนวน 1 ห้อง/ชั้น โดยภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นแต่ละห้อง จะตั้งถังมูลฝอยขนาด 150 ลิตร จำนวน 3 ถัง/ชั้น/อาคาร ประกอบด้วย ถังมูลฝอยเปียก ถังมูลฝอยแห้งถึงมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ (มูลฝอยรีไซเคิล) และถังมูลฝอยอันตราย</p>	<p>1. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้นของแต่ละอาคาร บริเวณภายในห้องพักมูลฝอยตั้งถังรองรับมูลฝอยขนาด 120 ลิตร จำนวน 2 ถัง/ชั้น/อาคาร ประกอบด้วย ถังมูลฝอยเปียก ถังมูลฝอยแห้งถึงมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ (มูลฝอยรีไซเคิล) และถังมูลฝอยอันตราย โดยจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บ และคัดแยกเพื่อนำมูลฝอยไปรวมไว้ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ เพื่อให้การจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลเมืองคลองหลวงเข้ามาจัดเก็บต่อไป</p> <p>2. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยอันตรายขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง ไว้บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม พร้อมทั้งติดป้าย “ถังรองรับมูลฝอยอันตราย” ให้เห็นชัดเจน</p> <p>3. การรวบรวมมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้น ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมจะต้องปิดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันการร่วงหล่น และสะดวกต่อการขนย้าย</p> <p>4. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมจำนวน 1 แห่ง โดยแต่ละห้องพักมูลฝอยรวม แบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยแห้ง โดยจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยอันตรายไว้ภายในห้องพักมูลฝอยแห้ง ซึ่งแต่ละห้องพักมูลฝอยรวมสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากอาคารได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน (รูปที่ 6)</p>	<p>1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าเริ่มรอยแตกหรือชำรุดเสียหายใหม่ทันที</p> <p>2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้นของอาคารเป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>



SANSIRI
บริษัท แคนสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ
(นายชูเกียรติ จุมทอง)
บริษัท แคนสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 66/137 หน้า
.....
(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ติดคอนกรีต แคมป์ส ไรลอร์ท รั้งดิ-ธรรมศาสตร์ (ตอ 22)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ 1)</p>	<p>ห้องพักมูลฝอยรวม จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม 1 แห่ง จัดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการซึ่งแบ่งประเภทการจัดวาง มูลฝอยอย่างเป็นส่วนโดยแบ่งออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยเปียก มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ (มูลฝอยรีไซเคิล) และพักมูลฝอยอันตรายโดย จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยอันตรายขนาด 240 ลิตร ตั้งไว้ บริเวณส่วนพักมูลฝอยอันตราย)</p> <p>หากโครงการไม่มีการจัดการที่อาจก่อให้เกิดเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรคและเกิดปัญหาของกลิ่นรบกวน จึงต้อง มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p> <p>การเข้าเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการ ไม่มีผลกระทบ ในด้านนี้ เนื่องจากโครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่ บริเวณชั้นล่างติดกับถนนภายในโครงการ และจัดให้มีที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยตั้งอยู่ใกล้กับห้องพักมูลฝอยรวม ซึ่งรถเก็บขน มูลฝอยของสำนักงานเทศบาลเมืองคลองหลวง สามารถจอด เก็บขนมูลฝอย</p>	<p>5. ทำความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้น และ ห้องพักมูลฝอยรวม สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เป็นอย่างน้อย</p> <p>6. จัดพื้นที่จอดรถเก็บขนมูลฝอย ซึ่งตั้งอยู่ใกล้ห้องพัก มูลฝอยรวมของโครงการ เพื่อความสะดวกต่อการขนย้าย</p> <p>7. การรวบรวมและขนย้ายมูลฝอยให้ดำเนินการในช่วงเวลา 13.00-14.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่รถบรรทุกพักอาศัยน้อย ที่สุด และเมื่อขนย้ายมูลฝอยมายังห้องพักมูลฝอยรวมแล้วให้ ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มูลฝอยเปียก ให้พนักงานนำมูลฝอยเปียกมารวมไว้ที่ ห้องพักมูลฝอยเปียก มีดปากถุงดำให้แน่นติดป้ายบอก ประเภทมูลฝอย เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาล เมืองคลองหลวงมารับไปกำจัดต่อไป - มูลฝอยทั่วไป (มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก) เช่นเศษกระดาษ เศษผง รวบรวมใส่ถุงดำมัดปากถุงให้ แน่นติดป้ายบอกประเภทมูลฝอย วางไว้ในห้องพัก มูลฝอยทั่วไป เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงาน เทศบาลเมืองคลองหลวง มารับไปกำจัดต่อไป - มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ (มูลฝอยรีไซเคิล) เช่น แก้วกระดาษพลาสติกและโลหะต่างๆ จัดให้มี พนักงานคัดแยกใส่ถุงสำหรับขยะรีไซเคิลมัดปากถุงดำ 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

รับรองจำนวน 67/137 หน้า



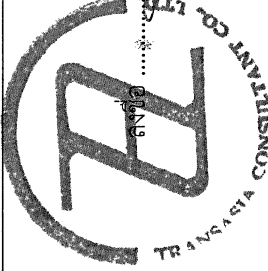
ลงชื่อ
(นายชูเกียรติ งามทอง)
บริษัท แสเนลริ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานเซีย คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดิคอนด์ แคมป์ส รีสอร์ท ริงลิท-ธรรมศาสตร์ (ตอ 23)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ 2)</p>		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แน่นอนว่าไว้ในห้องพักมูลฝอยรีไซเคิลเพื่อให้ร้านรับซื้อ ของเก่ามาเก็บขนต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - มูลฝอยอันตราย (Hazardous Waste) ที่เกิดขึ้น อาทิ เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ ขวดยา กระบอง ยาฆ่าแมลง ยาเสื่อมคุณภาพ บรรจุภัณฑ์สารเคมีต่างๆ เป็นต้น ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร ตั้งไว้ภายในส่วนพักมูลฝอยอันตราย ซึ่งจะมีตัวอักษรพิมพ์อยู่ข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” โดยภายในถังจะรองด้วยถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย และมีตัวอักษรพิมพ์อยู่ข้างถังว่า “มูลฝอยอันตราย” เพื่อให้เทศบาลเมืองคลองหลวง มารับไปกำจัดพร้อมกับมูลฝอยทั่วไป 8. ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นรบกวนและป้องกันการปะปนของสัตว์พาหนะนำโรค โดยประตูจะเปิดได้เฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยรวมเท่านั้น และจัดให้มีที่รวบรวมนำจากถังพักมูลฝอย เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 9. บริเวณจุดจัดเก็บมูลฝอยจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดเศษมูลฝอยที่ตกหล่นหลังจากการเก็บขนมูลฝอยทุกครั้ง 	

รับรองจำนวน 68/137 หน้า



(Handwritten signature)

SANSIRI ลิงซือ

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

.....

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนสแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดิจอนไค แคมปัส รีสอร์ท รีสอร์ท ริงลิท-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 24)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ 3)</p>		<p>10. มูลฝอยที่สามารถ Recycle ได้ ให้แยกกองไว้ภายใน ส่วนพักมูลฝอยแห้ง และประสานงานให้ร้านรับซื้อ ของเก่าเข้ามารับซื้อ เพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอยที่ ท้องถิ่นต้องนำไปกำจัด</p> <p>11. จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการภายใน พื้นที่โครงการ เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยของโครงการ คัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง เช่น ถุงพลาสติก และถุงกระดาษ นำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลด ปริมาณมูลฝอยของโครงการ</p> <p>12. รับผิดชอบด้านการคัดแยกมูลฝอยโครงการด้วยการจัดให้ มีถังรองรับมูลฝอยแยกตามประเภทของมูลฝอยไว้ที่ ชั้นล่างของโครงการโดยจัดตั้งไว้ในบริเวณที่ผู้พักอาศัย สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>13. ในกรณีขนย้ายมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมให้ขน ย้ายห่าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและอาจเกิดน้ำชะ มูลฝอย</p> <p>14. โครงการจัดให้มีต้นกระดุมทองต้นช่วยลดที่ต้นชะออกจาก และต้นไม้ช่วยลดการเกิดผลกระทบด้านกลิ่นบริเวณ ห้องพักมูลฝอยรวม ทำให้เกิดทัศนียภาพดีขึ้นในพื้นที่ ช่างเคียงโครงการได้</p>	



SANSIRI

บริษัท แอสเสริ จำกัด (มหาชน)

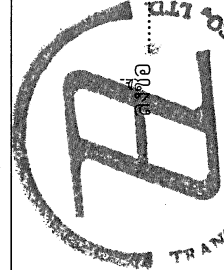
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายไชยเกียรติ จอมทอง)

บริษัท แอสเสริ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ



(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)

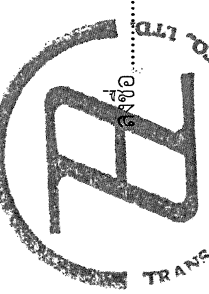
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม 2557 บริษัท ทรานส์ เอเซีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 69/137 หน้า

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในกระบวนดำเนินการ
ของโครงการ ดิคอนด์ แคมปัส รีสอร์ท รังสิต-ธรมศาสตร์ (ตอ 25)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 ระบบไฟฟ้า	โครงการตั้งอยู่ในเขตให้บริการไฟฟ้าของกรมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคซึ่งมีความสามารถในการให้บริการไฟฟ้าแก่ชุมชนโครงการได้อย่างเพียงพอ แต่อย่างไรก็ตามจำเป็นต้องมีมาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้าเพื่อให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการนำไปปฏิบัติ เพื่อเป็นการอนุรักษ์พลังงานโดยการใช้อุปกรณ์ประหยัดค่าและเกิดประโยชน์อย่างสูงสุด	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอรายละเอียดโครงการ 2. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยจัดทำคู่มือการอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - หลอดไฟหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าให้เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน เช่น ใช้หลอดคอม อุปกรณ์ไฟฟ้า รุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 ใช้ปลั๊กเสียบปลั๊กไฟกับหลอดคอมจะประหยัดพลังงานในการประหยัดไฟ ใช้คอมพิวเตอร์มีแผ่นสะท้อนแสงในห้องต่างๆ เพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟ กระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพทำให้ไม่จำเป็นต้องใช้หลอดไฟฟ้วัตต์สูง ช่วยประหยัดพลังงาน - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการทำความเข้าใจสาเหตุหลอดไฟบ้านอย่างน้อย 4 ครั้งต่อปี เพราะจะช่วยให้แสงสว่างโดยไม่ต้องใช้พลังงานมากขึ้น - ติดย้ายประชาสัมพันธ์ขึ้นลงขึ้นเดียวหรือสองชั้น โดยไม่ใช้ลิฟต์ - กระตุ้นเตือนให้ผู้อยู่ร่วมกันประหยัดพลังงานโดยการติดตั้งถังกักน้ำหรือเครื่องหมายให้ช่วยประหยัดไฟบริเวณใกล้ สวิตช์ไฟ เพื่อเตือนให้ปิดเมื่อเลิกใช้แล้ว 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที 2. ตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 3. ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณคาร์บอนที่สะสมภายในโครงการ



ลชื่อ
 (นายชูเกียรติ จอมทอง)
 บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลชื่อ
 (นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ทรานส์ เอเซีย คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2557

รับรองจำนวน 70/137 หน้า

ตารางที่ 2 สรุปผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดิคอนเน็ค แคมป์ส รีสอร์ท ริงสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 26)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 ระบบไฟฟ้า (ต่อ 1)		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - รมรณรงค์ให้ผู้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยการประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดพลังงานด้วย การติดป้ายแสดงวิธีการประหยัดไฟ 3. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน 4. เลือกใช้สีทาอาคารเป็นสีอ่อนหรือสีที่ไม่ดูดรังสีความร้อนในกรณีการทาสีผนังภายนอกอาคารหรือห้องที่มีระบบปรับอากาศ เพื่อการสะท้อนแสงที่ดีและทำให้ห้องสว่างขึ้น 5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่ชั้นลานคอนกรีต และถ่ายเทสู่ตัวอาคารช่วงเวลากลางคืน 6. ติดตั้งและเลือกใช้หลอดไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 และรณรงค์ให้ผู้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยการประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดพลังงานด้วยการติดป้ายแสดงวิธีการประหยัดไฟ 7. โดยโครงการได้ออกแบบให้มีการถ่ายเทความร้อนของผนังด้านนอกของอาคาร RTTV เท่ากับ 9.60 w/sq.m/อาคาร (ไม่เกิน 10) w/sq.m/อาคาร และ 	

รับรองจำนวน 71/137 หน้า



ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

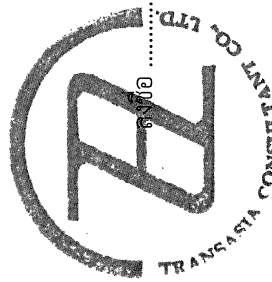
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดิคอนด์ แคมปัส รีสอร์ท ริงลิท-ธรรมศาสตร์ (ตอ 27)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 ระบบไฟฟ้า (ตอ 2)		ค่าถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคารรวม OTTV สูงสุดอยู่ที่อาคาร B เท่ากับ 29.83 w/sq.m. (ไม่เกิน 30 w/sq.m) ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552	
3.6 การบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์	โครงการประกอบด้วย อาคารพักอาศัยรวม (อาคารชุดพักอาศัย) ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร และอาคาร CLUB HOUSE จำนวน 1 อาคาร ซึ่งตัวอาคารโครงการอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบจากการลดทอนความเข้มสัญญาณวิทยุ และโทรทัศน์ลง ซึ่งส่งผลให้ภาครับจคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ได้รับสัญญาณที่มีความเข้มลดลง ดังนั้นโครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	โครงการจะทำการทบทวนสิ่งก่อสร้างที่อยู่ที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของคุณบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อโครงการได้ โดยโครงการจะดำเนินการติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ได้รับผลกระทบเหล่านี้ หลังจากที่ได้รับแจ้ง 2 อาทิตย์ รวมทั้งจะดำเนินการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีจานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้ว และได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ ซึ่งสิ่งอื่นใดในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งในการติดตั้งหรือการปรับสัญญาณดาวเทียม โดยกำหนดระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ	



รับรองจำนวน 72/137 หน้า

ลงชื่อ (นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ (นายชูเกียรติ จุมทอง) บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

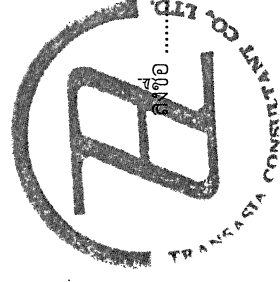
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ของโครงการ ดิโคนด์ แคมปัส ริสอร์ท รีสอร์ท-ธรรมชาติ (ตอ 28)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ (ตอ 1)		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้กรณีที่ไม่สามารถหาข้อยุติเพื่อตกลงร่วมกับผู้ที่ได้รับผลกระทบได้โครงการจัดให้มีการตกลงร่วมกันในลักษณะไตรภาคี กล่าวคือ จัดตั้งคณะกรรมการในไตรภาคี ประกอบด้วยบุคคล 3 ฝ่าย ได้แก่ 1) บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) 2) ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบังคับคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์จากอาคารโครงการ 3) บุคคลที่ 3 (Third Party) ซึ่งเป็นที่ยอมรับของทั้ง 2 ฝ่าย เพื่อเข้าร่วมประชุมหารือและให้เกิดความเป็นธรรมต่อทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัย	ด้านความเพียงพอของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและระบบป้องกันอัคคีภัย โครงการมีลักษณะเป็นอาคารพักอาศัยรวม (อาคารชุดพักอาศัย) ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร และอาคาร CLUB HOUSE จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่อาคารแต่ละอาคารรวมทั้งหมดไม่เกิน 10,000 ตารางเมตร ซึ่งโครงการไม่จัดเป็นอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ โดยในการออกแบบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย โครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนดของ	1. โครงการออกแบบบันไดเพื่อให้เป็นทางหนี อาคาร A และอาคาร B จำนวนอาคารละ 2 แห่ง ซึ่งอาคาร A โดย ST-1 ขนาดกว้าง 1.52 เมตร และ ST-2 ขนาดกว้าง 1.22 เมตรและอาคาร B โดย ST-1 ขนาดกว้าง 1.57 เมตร และ ST-2 ขนาดกว้าง 1.53 เมตร ทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กมีช่องเปิดไม่น้อยกว่า 1.4 ตร.ม. สามารถลงจากชั้นหลังคาถึงชั้นที่ 1 ได้ และบันไดหนีไฟแต่ละแห่งมีระยะห่างกันประมาณ 40 เมตร (ไม่เกิน 60 เมตร) 2. จัดให้มีระบบเตือนอัคคีภัย ส่งสัญญาณเพื่อให้ผู้ที่อยู่ภายในอาคารได้ยินหรือรับทราบอย่างทั่วถึง	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ 2. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 3. ตรวจสอบไม่ให้เกิดสิ่งกีดขวางทางหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟ และทางเดินอย่างสม่ำเสมอ



รับรองจำนวน 73/137 หน้า

ลงชื่อ

(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท พารานส์ เอเชีย คอนสตรัคชั่น จำกัด

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

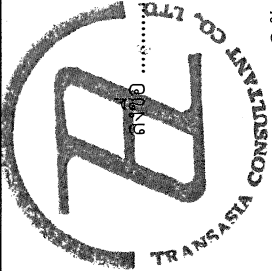
SANSIRI
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ตุลาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดิคอนโด้ แคมปัส รีสอร์ท รั้งสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 29)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ 1)</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และสอดคล้องตามมาตรฐานของ NFPA (Nation Fire Protection Association) และมาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.)</p> <p>ประเมินระยะเวลาที่ใช้ในการอพยพหนีไฟออกจากตัวอาคาร โครงการออกแบบบันไดเพื่อให้ใช้เป็นทางหนีไฟ อาคาร A และอาคาร B จำนวนอาคารละ 2 แห่ง ซึ่งอาคาร A โดย ST-1 ขนาดกว้าง 1.52 เมตร และ ST-2 ขนาดกว้าง 1.22 เมตรและอาคาร B โดย ST-1 ขนาดกว้าง 1.57 เมตร และ ST-2 ขนาดกว้าง 1.53 เมตรทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก มีช่องเปิดไม่น้อยกว่า 1.4 ตร.ม. สามารถลงจากชั้นหลังคาถึงชั้นที่ 1 ได้ และบันไดหนีไฟแต่ละแห่งมีระยะห่างกันประมาณ 40 เมตร (ไม่เกิน 60 เมตร)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) และเครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ไว้ทั่วทุกชั้นของแต่ละอาคาร (ดูรูปที่ 7 ถึงรูปที่ 8)</p> <p>4. ติดตั้งระบบเตือนอัคคีภัย ประกอบด้วย อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) และติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยแสงแบบระบุตำแหน่ง อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยเสียง อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด สามารถส่งเสียงหรือสัญญาณให้คนที่อาศัยในอาคารได้ยินหรือได้ทราบอย่างทั่วถึงทุกชั้นของแต่ละอาคาร ทั่วทุกชั้นของอาคาร</p> <p>5. จัดให้มีการสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิงไว้ที่ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา และจัดให้มีระบบการจ่ายน้ำจากที่เก็บน้ำสำรองภายในอาคาร</p> <p>6. จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลภายในโครงการ สามารถรองรับจำนวนผู้พักอาศัยและจำนวนพนักงานของโครงการได้ทั้งหมด (ดูรูปที่ 9)</p> <p>7. ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงชนิดอัตโนมัติต่อสวมเร็ว พร้อม Check Valve จำนวน 1 ชุด บริเวณด้านหน้าโครงการ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

รับรองจำนวน 74/137 หน้า



ลงชื่อ
(นายชูเกียรติ จูมทอง)

SANSIRI
บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดิคอนด์ แคมป์ส รีสอร์ท รังสิต-ธรมศาสตร์ (ต่อ 30)


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ 2)	<p>แต่อย่างไรก็ตามเพื่อให้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนอัคคีภัยมีประสิทธิภาพพร้อมใช้เพื่อการดับเพลิงอยู่เสมอจำเป็นต้องมีมาตรการติดตามตรวจสอบอุปกรณ์ดังกล่าวให้มีความพร้อมใช้งานอยู่เสมอ และเพื่อให้ผู้พักอาศัยในโครงการไม่ตื่นตระหนกในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้และสามารถใช้อุปกรณ์ดับเพลิงและแจ้งเหตุดับเพลิงได้อย่างรวดเร็ว จำเป็นต้องมีมาตรการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ</p>	<p>8. ติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ จุบรวมพลอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ที่บริเวณโถงลิฟต์ทุกชั้นของอาคาร รวมทั้งติดตั้งเครื่องหมาย “EXIT” ซึ่งสามารถมองเห็นเส้นทางหนีไฟได้อย่างชัดเจน</p> <p>9. กำชับให้ผู้พักอาศัยไม่วางสิ่งของที่ติดไฟง่ายไว้บริเวณริมระเบียง และไม่ให้ไฟหรือติดเชื้อเพลิงภายในอาคาร เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้</p> <p>10. จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถทราบวิธีการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์เตือนภัย ตลอดจนการแจ้งไปยังสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดของโครงการ และสถานดับเพลิงเทศบาลเมืองคลองหลวง ซึ่งเป็นหน่วยงานดับเพลิงที่รับผิดชอบพื้นที่โครงการ อยู่ห่างจากโครงการ 7 กิโลเมตร ใช้ระยะเวลาในการเดินทางประมาณ 10-13 นาที ให้เข้ามดับเพลิงและควบคุมเหตุเพลิงไหม้ได้อย่างรวดเร็วและในบริเวณใกล้เคียงยังมีสถานดับเพลิงเทศบาลเมืองท่าโขลงซึ่งสามารถให้ความช่วยเหลือสนับสนุนกับสถานดับเพลิงเทศบาลเมืองคลองหลวงได้อีกด้วย</p>	



SANSIRI
บริษัท สานสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ
(นายชูเกียรติ งามทอง)
บริษัท สานสิริ จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวน 75/137 หน้า



ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท พรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท รังสิต-ธรรมศาสตร์ (ตอ 31)

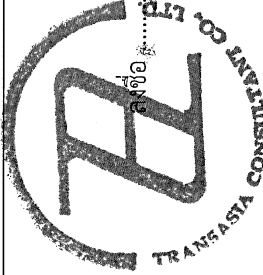
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ตอ 3)		<p>11. โครงการจัดให้มีท่อยื่น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว โดยท่อยื่นของแต่ละอาคารตั้งกล่าวสามารถรับน้ำจากถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้ามาใช้เพื่อการดับเพลิง โดยจะเชื่อมต่อถังเก็บน้ำสำรองชั้นดาดฟ้ากับท่อยื่นน้ำดับเพลิงภายในอาคารเข้าตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ในแต่ละชั้นของอาคาร เพื่อให้สามารถใช้น้ำจากถังเก็บน้ำสำรองชั้นดาดฟ้าในการดับเพลิงเบื้องต้นได้ระหว่างที่ระดับเพลิงยังเดินทางไม่ถึงโครงการ CLUB HOUSE ซึ่งได้จัดให้มีสรวายน้ำบริเวณอาคาร CLUB HOUSE ซึ่งสามารถนำมาเป็นน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงได้อีกทางหนึ่ง</p> <p>12. จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) ในแต่ละอาคาร สำหรับสำรองไฟฟ้าให้จ่ายแสดงเส้นทางหนีไฟและป้ายทางออกบริเวณบันไดหนีไฟ</p> <p>13. โครงการจะจัดให้มีการสำรองน้ำดับเพลิงโดยใช้น้ำจากสรวายน้ำซึ่งมีขนาด 180 ลบ.ม. เป็นน้ำสำรองสำหรับดับเพลิงโดยใช้เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องส่งน้ำไปยังอาคาร A และ อาคาร B พร้อมทั้งได้ออกแบบให้สามารถดึงน้ำจากถังสำรองน้ำดาดฟ้ามาใช้ได้ในกรณีที่เครื่องสูบน้ำดับเพลิงไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ</p>	



SANSIRI ลงชื่อ
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

(Signature)

(นายชูเกียรติ จุมทอง)
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 76/137 หน้า

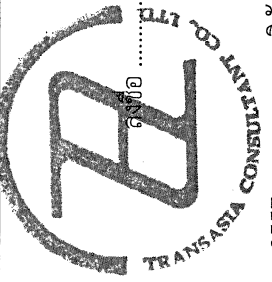
(Signature)
(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม 2557 บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดัดคอนโด แคมปัส รีสอร์ท รัังสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 32)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ 4)		14. บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเครื่องให้ตัดป้ายชื่อแสดงสถานที่ติดต่อ หรือบอร์ดติดต่อกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 15. จัดให้มีป้ายบอกตำแหน่งพื้นที่จุดรวมพลทุกจุดให้ชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวไม่มีสิ่งกีดขวางในการเป็นอุปสรรคต่อการอพยพหนีไฟ 16. ป้ายและสัญลักษณ์ของจุดรวมพลจะต้องติดตั้งในจุดที่สังเกตเห็นได้ง่าย มองเห็นได้เด่นชัด และไม่เมกะกะหรือก่อให้เกิดความรำคาญต่อผู้ใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียว	
3.8 ระบบระบายอากาศ และระบบปรับอากาศ	การระบายอากาศของโครงการ มี 2 วิธี คือ การระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ โดยมีช่องเปิดสู่ภายนอกได้ และการระบายอากาศโดยวิธีกล โดยติดตั้งพัดลมระบายอากาศ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ ทำให้อุณหภูมิผสมของอากาศบริเวณพื้นที่โครงการสูงขึ้นจากเล็กน้อย โครงการจะกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ อุณหภูมิที่สูงขึ้นจากการดำเนินการ โดยการปลูกไม้ยืนต้นและไม้คลุมดินให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนที่เข้าสู่ตัวอาคาร	1. จัดให้มีพื้นที่ช่องเปิดสู่ภายนอกได้ เช่น ประตู หน้าต่าง ไม้้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ 2. ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ โดยมีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 เท่าของปริมาตรห้อง 3. ปลูกต้นไม้ และพืชคลุมดินให้มากที่สุดบริเวณชั้นกลาง ซึ่งนอกจากการปลูกต้นไม้ยืนต้นแล้ว การจัดให้มีการปลูกไม้พุ่มคลุมไปกับอาคารปลูกไม้คลุมดิน จะช่วยลดแสงสะท้อนความร้อนเข้าสู่อาคารและช่วยลดแสงจ้าได้ 4. ที่จอดรถของโครงการ จัดให้มีลักษณะเปิดโล่ง ลมสามารถพัดผ่านได้ ทำให้อากาศถ่ายเทสะดวก และติดตั้งฝ้าบังแดดเครื่องยนต์ทั้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถให้ผู้พักอาศัยสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ตรวจสอบ ดูแลไม่ยั้งต้น ไม้พุ่ม และหญ้าที่ปลูกคลุมดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญเติบโต ออกงามอยู่เสมอ เพื่อลดแสงสะท้อนความร้อนเข้าสู่อาคาร

รับรองจำนวน 77/137 หน้า



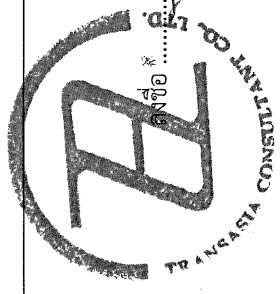
ลงชื่อ
 SANSIRI
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเวลาดำเนินการ
ของโครงการ ดิคอนเน็ค แคมปัส รีสอร์ท รั้งสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 33)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การคมนาคม	<p>โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ 141 คัน ซึ่งเพียงพอตามกฎหมายกำหนด อย่างไรก็ตาม เพื่อให้ที่จอดรถเพียงพอต่อความต้องการ โครงการต้องจัดการเดินรถและบริหารจัดการที่จอดรถภายในโครงการ</p> <p>ปริมาณจราจรที่เพิ่มจากโครงการจะทำให้โครงข่ายการจราจรโดยรวมที่โครงข่ายมีปริมาณการจราจรหนาแน่นขึ้น จึงจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจรที่เพิ่มขึ้นบนถนนโครงการที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>1. จัดให้มีที่จอดรถภายในโครงการทั้งสิ้น 141 คัน ภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการที่ออกตามกฎหมายและจัดเส้นทางเดินรถภายในโครงการให้ตรง 2 ทิศทาง (ดูรูปที่ 10)</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้สอดคล้องกับปริมาณจราจรบนถนนการจ่าย โดยปล่อยรถเข้าสู่ถนนคลองหลวง - เชียงราก ช่วงจังหวะที่ถนนว่างและให้รถยนต์เข้า-ออกโครงการเป็นจังหวะหรือเป็นช่วงๆ เพื่อไม่ให้เกิดการตัดกระแสจราจรในระยะกระชั้นชิด</p> <p>3. ติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำสัญญาณบนถนนภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะๆ</p> <p>4. จัดทำป้ายและสัญญาณการจราจรบนพื้นที่ทางที่ชัดเจนและไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การจราจรภายในพื้นที่โครงการมีความปลอดภัย</p> <p>5. ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ป้ายชื่อโครงการ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะที่สามารถชะลอรถได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p>	<p>- ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

รับรองจำนวน 78/137 หน้า



ชื่อ
SANSIRI

บริษัท แอสเสอรี่ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายชูเกียรติ งามทอง)

บริษัท แอสเสอรี่ จำกัด (มหาชน)

ชื่อ

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม 2557

บริษัท ทรานส์ เอเซีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดิคอนด์ แคมป์ส รีสอร์ท รีสอร์ท รีสอร์ท รีสอร์ท (ต่อ 34)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม (ต่อ 1)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การคมนาคม (ต่อ 1)		<p>6. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ</p> <p>7. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใช้ระบบขนส่งมวลชนในการเดินทางเพื่อลดปริมาณจราจรบนถนนคลองหลวง - เชียงราก และโครงการย่อยที่เกี่ยวข้อง</p> <p>8. จัดการเดินรถและควบคุมปริมาณรถของผู้พักอาศัยที่มีรถเข้ามาพักอาศัยในโครงการจำนวนมาก ซึ่งอาจเกิดปัญหาจราจรและที่จอดรถภายในโครงการ ดังนั้น โครงการจะต้องให้ผู้พักอาศัยที่มีรถยนต์ส่วนตัวแจ้งให้เจ้าหน้าที่โครงการทราบและจัดทำบัญชีเพื่อตรวจสอบความเพียงพอของที่จอดรถและปริมาณรถที่เข้ามาในโครงการ และเพื่อให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยสามารถดูแลและคอยอำนวยความสะดวกได้ดียิ่งขึ้น</p> <p>9. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ</p>	



SANSIRI

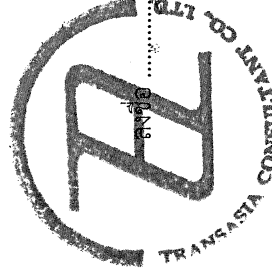
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 79/137 หน้า

(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)

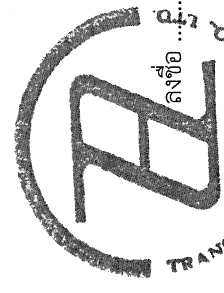
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม 2557

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท รังสิต-ธรมศาสตร์ (ต่อ 35)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม (ต่อ2)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การคมนาคม (ต่อ2)		<p>10. กำหนดการบริหารจัดการที่จอดรถของโครงการ โดยจัดให้มีการแบ่งพื้นที่จอดรถที่เหมาะสม คือ</p> <p>10.1 สำหรับผู้ที่พักอาศัยภายในโครงการจะไม่มีรถจักรยานยนต์ที่จอดรถประจำ ซึ่งจะทำให้มีการหมุนเวียนพื้นที่จอดรถได้เพิ่มมากกว่าแบบที่กำหนดที่จอดรถประจำ</p> <p>10.2 สำหรับผู้ที่เข้ามาติดต่อกายในโครงการ โครงการจะต้องแจกบัตรอนุญาตชั่วคราว และสามารถจอดรถภายในโครงการได้ไม่เกิน 2 ชั่วโมง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการจอดรถ หลังจากนั้นจะกำหนดเสียค่าจอดรถ เพื่อเป็นการจำกัดการนำรถภายนอกโครงการเข้ามาจอดภายในพื้นที่โครงการ และใช้พื้นที่จอดรถภายในโครงการโดยไม่จำเป็น</p> <p>11 กำหนดให้มีมาตรการจัดการด้านการจราจรเพื่อเพิ่มทัศนวิสัยในการมองเห็นขณะขับขี่เข้าจอดรถ ด้วยการติดตั้งโดยการติดตั้งกระจกเงา เพื่อให้ผู้ใช้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและเข้าจอดได้อย่างปลอดภัย</p> <p>12 กำหนดมาตรการไม่ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการนำรถมาจอดบริเวณถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ และถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการโดยเด็ดขาด</p>	



รับรองจำนวน 80/137 หน้า

ลงชื่อ

(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

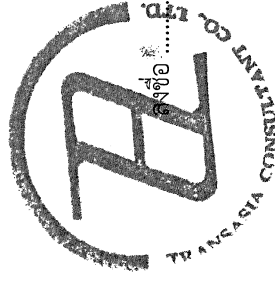
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ตุลาคม 2557


บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดิคอนด์ แคมป์ส รีสอร์ท รังสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 36)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม (ต่อ 3)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การคมนาคม (ต่อ 3)		<p>13. จัดให้มีมาตรการซ่อมแซมผิวถนน หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการของโครงการ ถ้าพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้น จากกิจกรรมของโครงการ</p> <p>14. โครงการจะจัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งของจราจรการเดินรถให้ชัดเจนรวมทั้งป้ายต่างๆรวมทั้งติดตั้งกระจกนุเพื่อเพิ่มทัศนวิสัยในการเดินออกจากโครงการเข้าสู่ถนนคลองหลวง-เชียงรากและเพื่อลดผลกระทบต่อการตัดกระแสรถจราจรบนถนนคลองหลวง-เชียงราก ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้ง่ายขึ้นและปลอดภัย</p> <p>15. ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพิ่มเติมในกรณีที่เป็นบริเวณช่องทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน</p> <p>16. ขอความร่วมมือไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการและบริเวณถนนคลองหลวง-เชียงราก เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถและไม่เกิดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ</p>	




รับรองจำนวน 81/137 หน้า


.....
ดิษฐ์
SANSIRI
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

(นายชูเกียรติ จุ่มทอง)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)


.....
ดิษฐ์
SANSIRI
บริษัท แสนสิริ จำกัด

(นายสุดิพงษ์ สุวรรณเลิศ)

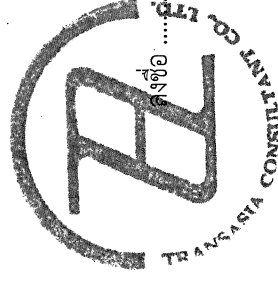
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม 2557

บริษัท พรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท รังสิต-ธรมศาสตร์ (ต่อ 37)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม (ต่อ 4)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การคมนาคม (ต่อ 4)		<p>19. โครงการจะไม่มีการกำหนดให้มีที่จอดรถประจำซึ่งจะทำให้มีการหมุนเวียนพื้นที่จอดรถได้เพิ่มมากกว่าแบบกำหนดที่จอดรถประจำ</p> <p>20. กำหนดให้ผู้พักอาศัยที่มีรถยนต์ส่วนตัวแจ้งให้เจ้าหน้าที่โครงการทราบและจัดทำเป็นบัญชีเพื่อตรวจสอบความเพียงพอของรถที่จอดและปริมาณรถที่จะเข้ามาในโครงการได้เพื่อเป็นการช่วยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้สามารถดูแลและคอยอำนวยความสะดวกได้อย่างยิ่งขึ้น</p> <p>21. ประชาสัมพันธ์ผู้ที่ต้องการซื้อโครงการให้ทราบข้อจำกัดของที่จอดรถของโครงการเพื่อให้ผู้ซื้อประกอบในการพิจารณาตัดสินใจซื้อโครงการ</p>	



รับรองจำนวน 82/137 หน้า



ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม 2557

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

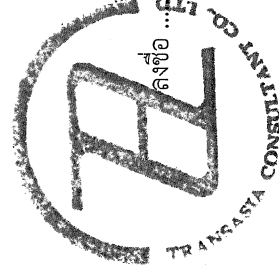
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดิคอนโด แคมปัส รีสอร์ท รังสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 38)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.10 การใช้ที่ดิน	<p>ผลการตรวจสอบพื้นที่โครงการตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมท่าโขลง-คลองหลวง-รังสิต จังหวัต ปทุมธานี 2552 โครงการตั้งอยู่บริเวณที่ดินหมายเลข 2.1 ถึง 2.22 กำหนดไว้เป็นสีส้มให้เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลางให้ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภค และสาธารณูปการ เป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ โครงการประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาด 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร โดยแต่ละอาคารมีระดับความสูง 22.82 เมตร (วัดความสูงจากระดับพื้นดินก่อสร้างถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า) มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งหมด 462 ห้อง จัดให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารต่อแปลงที่ดินโครงการ (FAR) เท่ากับ 2.06 : 1 (ไม่เกิน 10:1) พื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม ร้อยละ 70.82 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30) ของพื้นที่โครงการ และพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม ร้อยละ 34.41</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบอาคารและดำเนินการให้สอดคล้องตามที่ได้จำแนกประเภทท้ายกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมท่าโขลง-คลองหลวง-รังสิต จังหวัดปทุมธานี 2552 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



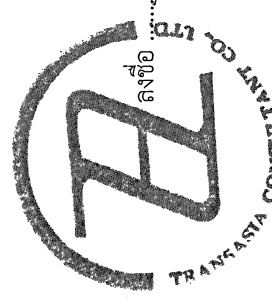
รับรองจำนวน 83/137 หน้า

(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม 2557 บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดิคอนเอด แคมปัส ริสอร์ท รัังสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 39)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบทางสังคม	จากการสำรวจทัศนคติของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการมีความห่วงกังวลในช่วงเปิดดำเนินการในเรื่องการจัดการจราจรและที่จอดรถรองรับได้แก่การจัดการมูลฝอยจากผู้พักอาศัยด้านบนอาคารเป็นต้นซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัดเพื่อลดผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้	1. จัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพักอาศัยให้ผู้ที่พักอาศัยปฏิบัติตามเงื่อนไขไม่ก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยในโครงการและบริเวณข้างเคียง 2. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ด้านกายภาพชีวภาพและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัดเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	-
4.2 สภาพทางเศรษฐกิจ	โครงการตั้งอยู่ทำเลดีที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง ซึ่งเป็นย่านที่มีการขยายตัวทางด้านธุรกิจประเภท การค้า การบริการ และสำนักงาน เนื่องจากมีระบบโครงข่ายคมนาคมที่สะดวก ลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ มีการประกอบธุรกิจหลายประเภท ซึ่งส่วนใหญ่เป็นกลุ่มอาคารชุดพักอาศัย กลุ่มบ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ มีอาชีพรับจ้างทั่วไปค้าขาย พนักงานบริษัทและประกอบธุรกิจส่วนตัว เป็นต้น ทั้งนี้บริเวณดังกล่าวเป็นย่านที่มีการขยายธุรกิจประเภทอาคารพักอาศัยเนื่องมาจากเป็นที่ตั้งของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		



รับรองจำนวน 84/137 หน้า

(Signature)

(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานเซีย คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2557

(Signature)

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท รังสิต-ธรมศาสตร์ (ต่อ 40)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>1. การคมนาคมเข้าออกโครงการ</p> <p>1.1 สุขภาพกาย</p> <p>- ยานพาหนะของผู้ที่อาศัยที่เข้า-ออกโครงการ และการจราจรในมุมอับของโครงการ อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้พักอาศัยในโครงการ</p> <p>- มลภาวะจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของรถภายในโครงการระบบทางเดินหายใจ ภูมิแพ้ และปอด</p> <p>1.2 สุขภาพจิต</p> <p>- เสียงจากการเร่งเครื่องยนต์ของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ สภาวะทางจิตใจไม่เกิดความสุข รำคาญ เกิดความเครียดต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและในโครงการ</p>	<p>1. ติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนน และที่ลานจอดรถให้ชัดเจนในระยะทางพอสมควรที่ได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>2. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณลานจอดรถ</p> <p>3. จัดให้มีการระจกุนกลมติดตั้งไว้บริเวณจุดอับการมองเห็นที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากรยนต์ภายในโครงการ</p> <p>4. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ชนิดต่าง ๆ เพื่อช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ไม่ปล่อยอยู่ในถนนและให้ผลทาง</p> <p>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามที่ผ่านการฝึกอบรมทักษะด้านการจราจรคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า – ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง</p>		



SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายชูกเกียรติ จุมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 85/137 หน้า

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

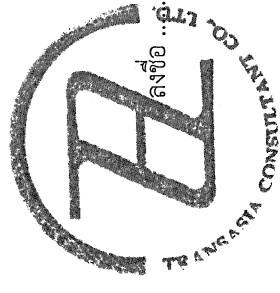
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม 2557

บริษัท ทรานส์ เอเซีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดอนปัด แคมป์ส รีไซเคิล รีไซเคิล รั้งสิทธิ์-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 41)


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ 1)	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>2. การเข้าพักอาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ</p> <p>2.1 สุขภาพกาย</p> <p>- การระบายอากาศไม่เพียงพอ เกิดจากการนำอากาศภายนอกเข้าไปในอาคารไม่เพียงพอ การกระจายและการผสมผสานอากาศภายในอาคารไม่เพียงพอหรืออุณหภูมิหรือความชื้นสูงหรือไม่คงที่ และระบบกรองอากาศทำงานไม่มีประสิทธิภาพ</p> <p>- สารเคมีภายในอาคาร ได้แก่ สารเคลือบผิวเพอร์นิเจอร์พื้นผนังที่ทำความเย็น และน้ำยาทำความสะอาด เป็นต้น</p> <p>- สารจุลชีพ ได้แก่ แบคทีเรีย เชื้อรา และไวรัส</p> <p>แหล่งของจุลชีพมักมาจากบริเวณที่มีน้ำขังหรือมีความชื้นสูง</p> <p>สาเหตุดังกล่าวข้างต้นอาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ ภูมิแพ้ และปวด ต่อผู้พักอาศัยในอาคาร</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. สำรองอาคารและระบบสุาเหตุของปัญหา เพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินการได้อย่างเหมาะสม โดยการเดินทางสำรวจหรือสัมภาษณ์เพื่อให้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับผู้พักอาศัยในอาคาร ระบบระบายอากาศเครื่องปรับอากาศ แหล่งมลพิษ และการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2. ประชาสัมพันธ์และให้ความรู้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง และผู้ที่พักอาศัยภายในโครงการ เกี่ยวกับ การทำความสะอาดระบบระบายอากาศ</p>	-



รับรองจำนวน 86/137 หน้า

ลงชื่อ
(นายสุพิทพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ
(นายชูเกียรติ จูมทอง)
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

 **SANSIRI**
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดีคอนโตนีต แคมป์ส รีสอร์ท ริงลิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 4/2)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ 2)</p>	<p>3. การกักเก็บน้ำในถังเก็บน้ำสำรอง</p> <p>3.1 สุขภาพกาย</p> <p>- เชื้อโรค จุลินทรีย์ และสารเคมีที่ปนเปื้อนในน้ำ ที่อยู่ในถังเก็บน้ำสำรอง อาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินอาหาร และผิวหนังต่อผู้ที่อยู่อาศัยในโครงการ)</p>	<p>1. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และชั้นลาดฟ้า ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าว และรอยร้าว ที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้</p> <p>2. กำหนดให้มีการสำรวจความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดิน และชั้นลาดฟ้า เพื่อล้างตะกอนและคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือขกมุมของถังเก็บน้ำไม่มีการหมุนเวียน โดยใช้เครื่องสูบน้ำแรงดันสูงฉีดล้าง และฉีดผิวของผนังและพื้นของถังสำรองเก็บน้ำใต้ดินและชั้นลาดฟ้า ซึ่งจะปิดทำความสะอาดครั้งละถึง เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานอย่างน้อยทุก 6 เดือน</p> <p>3. ผ่าบ่อเก็บน้ำใต้ดิน จะต้องมีฝาปิดมิดชิด และยกสูงจากพื้นดิน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางผาบ่อได้</p> <p>4. การจัดทำอาคารโครงการ มีการใช้สารเคมี เช่น ฉีดยาจัดปลวก มดแมลงสาบ ต้องดำเนินการอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณถังเก็บน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดสารเคมีรั่วไหลลงไปถึงถังเก็บน้ำประปา</p> <p>5. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำในเรื่องของสี กลิ่น และรสชาติต่าง ๆ ที่ตกหล่นลงไปจนถึงถังเก็บน้ำ</p> <p>6. ถ้าหากความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ ทุก 6 เดือน เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของผู้ที่อาศัย</p>	-



SANSIRI
บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

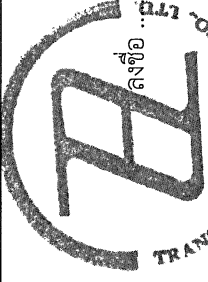
ลงชื่อ
(นายชูเกียรติ จูมทอง)
บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวน 87/137 หน้า
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทราส เอเซีย คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดิคอนโด้ แคมป์ส รีโตร์ท ริงลิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 43)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ 3)</p>	<p>4. การจัดการมูลฝอย</p> <p>4.1 สุขภาพกาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - การจัดการมูลฝอยภายในโครงการที่ไม่ดี ทำให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงพาหะนำโรค โรคระบบทางเดินอาหาร เช่น โรคท้องร่วง เป็นต้น (ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง และ ผู้พักอาศัยในโครงการ) <p>4.2 สุขภาพจิต</p> <ul style="list-style-type: none"> - กลิ่นเหม็นจากขยะมูลฝอย จากการจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ดีสภาวะทางจิตใจไม่ดี ความรำคาญเกิดความเครียด (ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง และผู้พักอาศัยในโครงการ) 	<p>1. รณรงค์ให้มีการทิ้งขยะลงถังตามประเภทของขยะ โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ หรือแผ่นพับ เพื่อลดปริมาณขยะที่ต้องกำจัด</p> <p>2. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดรวบรวมขยะในแต่ละส่วนมายังห้องพักขยะรวม โดยใช้รถเข็นรวบรวมขยะใส่ในถุงมัดปากถุง แล้วลำเลียงขยะจากห้องพักขยะ มูลฝอยแต่ละชั้นมายังห้องพักขยะรวม อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง</p> <p>3. ให้นักงนทำความสะอาดของโครงการ ทำหน้าที่ทำความสะอาดและล้างพื้นห้องพักขยะรวม ภายหลังการเก็บขยะของรถเก็บขยะทุกครั้ง เพื่อให้ห้องพักขยะรวมมีความสะอาดและถูกสุขลักษณะตลอดเวลา และเพื่อป้องกันแมลงและกลิ่นเหม็นรบกวน</p> <p>4. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะตกค้างภายในโครงการเกินกว่า 3 วัน ต้องรีบแจ้งเทศบาลเมืองคลองหลวง ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>5. จัดให้มีถังขยะแยกตามประเภทของขยะเพื่อรองรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากส่วนต่างๆ ของโครงการ</p> <p>6. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมและห้องพักมูลฝอยประจำชั้น</p>	-

รับรองจำนวน 88/137 หน้า



ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายชูเกียรติ จูมทอง)
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดิคอนโด้ แคมป์ส รีสอร์ท รังสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 44)


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ 4)</p>	<p>5. การจัดการน้ำเสีย</p> <p>5.1 สุขภาพกาย</p> <p>- การจัดการน้ำเสียภายในโครงการที่ไม่ดี ทำให้เกิดการสะสมของเชื้อโรคและแบคทีเรียในน้ำโรค เช่น แผลงสาบ หนู เป็นต้น อาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินอาหาร เช่น โรคท้องร่วง เป็นต้น (ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง และ ผู้พักอาศัยในโครงการ)</p>	<p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge จำนวน 2 ชุด/อาคาร สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียของโครงการรวมทั้งหมด 270 ลบ.ม. โดยบำบัดน้ำเสียให้มีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 (BOD เข้าระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข (ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) (ดูรูปที่ 4)</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. ประสานงานให้รถสูบล้างถังเก็บน้ำเสียเข้ามาสูบล้างถังเก็บน้ำเสียเป็นประจำ</p> <p>4. สูบล้างถังเก็บน้ำเสียจากบ่อเกรอะไปกำจัดทุกปี และสูบล้างถังเก็บน้ำเสียจากบ่อเกรอะไปกำจัดตามความเหมาะสมเพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ</p>	



รับรองจำนวน 89/137 หน้า

ลงชื่อ
(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

.....
(นายชูเกียรติ จูมทอง)
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

 SANSIRI ลงชื่อ
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดิคอนไต์ แคมป์ส รีออร์ท รีลิตี-ธรรมาศศาสตร์ (ต่อ 45)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ทัศนียภาพ อากาศ และความปลอดภัย (ต่อ 5)		<p>5. ในกรณีที่มีระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด/เกิดความเสียหายให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน</p> <p>6. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้</p> <p>7. ตรวจสอบคุณภาพน้ำจุดหลังจากการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>8. จัดให้มีการกั้นขอบเขตซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียได้</p>	<p>ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
		<p>ผลการจราจร โดยแบ่งขอบเขตถนนผิวการจราจรความกว้าง 6 เมตร ออกเป็น 2 ส่วน ประกอบด้วยขอบเขตพื้นที่ซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียกว้าง 3 เมตร และพื้นที่เพื่อการสัญจร 1 ช่องจราจร (ความกว้าง 3 เมตร) เมื่อซ่อมเสร็จแล้วกลับพื้นที่ฝั่งซ้ายและฝั่งขวาของผิวการจราจรเพื่อซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้แล้วเสร็จ นอกจากนี้กำหนดให้มีการกั้นขอบเขตพื้นที่ซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียโดยจัดให้มีการตั้งกรวยและแผงกั้นแสดงป้ายเตือน “โปรดระมัดระวัง”</p>	



SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

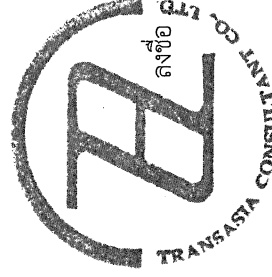
ลงชื่อ

Handwritten signature

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ



รับรองจำนวน 90/137 หน้า

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท รัชสิท-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 46)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ 6)	6. อุบัติเหตุการตกจากที่สูง	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่งไม่ให้พื้นทางเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ 2. ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขทันที 3. กรณีที่ภายในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร เป็นต้น ต้องติดตั้งป้ายเตือนให้ระวัง บริเวณที่ปรับปรุงหรือซ่อมแซม พร้อมทั้งไม่ให้สิ่งกีดขวางต่างๆ ซึ่งจะนำมาสู่การเกิดอุบัติเหตุ 	-
7. เรื่องอุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้		<ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 	-



SANSIRI
บริษัท แสเนลริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

.....
 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 บริษัท แสเนลริ จำกัด (มหาชน)

.....
 (นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 91/137 หน้า
 บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนสัลแตนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ล้ำค่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท รังสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 47)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ 7)	7. เรื่องอุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้ (ต่อ 1)	<p>3. จัดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>4. จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถทราบวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์เตือนภัย ตลอดจนการแจ้งไปยังสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดของโครงการและสถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองคลองหลวง ซึ่งเป็นหน่วยงานดับเพลิงที่รับผิดชอบพื้นที่โครงการ อยู่ห่างจากโครงการ 7 กิโลเมตร ใช้ระยะเวลาในการเดินทางประมาณ 10-13 นาที ให้เข้ามาดับเพลิงและควบคุม เหตุเพลิงไหม้ได้อย่างรวดเร็วและในบริเวณใกล้เคียงยังมีสถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองท่าโขลงซึ่งสามารถให้ความช่วยเหลือสนับสนุนกับสถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองคลองหลวงได้อีกด้วย</p> <p>5. กำชับให้ผู้พักอาศัยไม่วางสิ่งของที่ติดไฟง่ายไว้บริเวณริมระเบียง และไม่ก่อไฟหรือติดตั้งเชื้อเพลิงในอาคาร เพื่อป้องกันกาเกิดเพลิงไหม้</p>	



SANSIRI

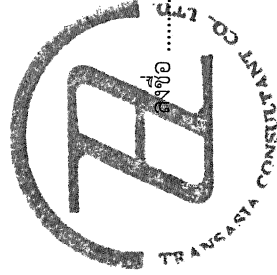
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ งามทอง)

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 92/137 หน้า

ลงชื่อ

(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม 2557

บริษัท ทราเนส เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดิคอนโอด แคมปัส ริสอร์ท รั้งติ-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 48)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ 8)	7. เรื่องอุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้ (ต่อ 2)	<p>6. ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าภายในโครงการ และรับแก้ไขหากพบการชำรุด ซึ่งจะตรวจเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>7. ติดตั้งระบบเตือนอัคคีภัย ประกอบด้วย อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) และติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยแสง อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยเสียง แบบระบุตำแหน่ง อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยเสียง อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือถือ สามารถส่งเสียงหรือสัญญาณให้คนที่อาศัยในอาคารได้ยินหรือได้ทราบอย่างทั่วถึงทุกชั้นของแต่ละอาคารทั่วทุกชั้นของอาคาร</p> <p>8. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป</p>	



SANSIRI
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ
(นายชูเกียรติ จูมทอง)
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 93/137 หน้า
ลงชื่อ
(นายสุพิทพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2557

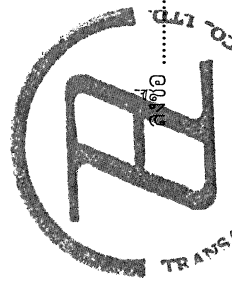
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเวลาดำเนินการ
ของโครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท รังสิต-ธรมศาสตร์ (ต่อ 49)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ 9)	7. เรื่องอุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้ (ต่อ 3)	<p>9. โครงการจัดพื้นที่จุดรวมพลของโครงการจะจัดไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้มีความสะดวกและเหมาะสมต่อการอพยพหนีไฟโดยพิจารณาความเหมาะสมตามโซนพื้นที่พักอาศัยและสามารถใช้น้ดับเพลิงที่ใกล้ที่สุดได้สะดวก โดยจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าอาคาร ซึ่งสามารถอพยพออกสู่ถนนการจราจรได้อย่างสะดวก การประเมินความเสี่ยงของพื้นที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งใช้พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยคิดพื้นที่เฉพาะส่วนที่สามารถยืนอยู่ได้เท่านั้น ซึ่งจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลจำนวน 4 จุด โดยพื้นที่จุดรวมพลที่ 1 มีขนาด 232 ตารางเมตร จุดรวมพลจุดที่ 2 มีขนาดคิดเป็นขนาดพื้นที่ 45 ตารางเมตร จุดรวมพลจุดที่ 3 มีขนาดคิดเป็นขนาดพื้นที่ 93 ตารางเมตร และจุดรวมพลจุดที่ 4 มีขนาด คิดเป็นขนาดพื้นที่ 180 ตารางเมตร ดังนั้นโครงการมีพื้นที่จุดรวมพล เท่ากับ 550 ตร.ม. สามารถรองรับจำนวนผู้พักอาศัยได้ 1,398 คน ซึ่งเพียงพอสำหรับการรองรับผู้พักอาศัยและพนักงานภายในโครงการ คิดเป็นอัตราส่วนขนาดพื้นที่จุดรวมพลต่อจำนวนผู้พักอาศัยเท่ากับ 0.39 ตารางเมตร/คน (ไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน)</p>	



SANSIRI
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ
(นายชูเกียรติ จูมทอง)
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



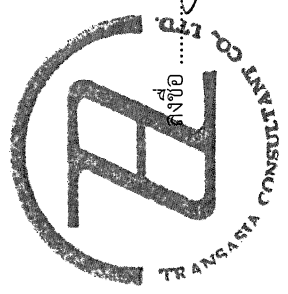
รับรองจำนวน 94/137 หน้า
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยยะดำเนินการ
ของโครงการ ดิออนโอดี แคมป์ส รีโอสอร์ท ริงลิต-ธรมศาสตร์ (ต่อ 50)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 การจัดการสวะน้ำ</p> <p>4.4.1 ด้านร่างกาย</p>	<p>1. ผลกระทบด้านโครงสร้างสวะน้ำ</p> <p>2. ผลกระทบด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุการจมน้ำบริเวณสวะน้ำ</p>	<p>1. สวะน้ำของโครงการ สร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก น้ำซึมผ่านไม่ได้ มีลักษณะเป็นผนังเรียบ พื้นสวะน้ำของโครงการมีลักษณะเป็นกระเบื้องเรียบทำด้วยวัสดุแข็งแรง ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย ตรวจสอบการชำรุดเสียหาย และคอยตรวจرابบนพื้นสวะ ทางเดิน และราวบันไดสวะ หรือบริเวณสวะน้ำเป็นประจำทุกวัน วันละ 2 ครั้ง</p> <p>3. จัดเตรียมอุปกรณ์การซ่อมบำรุงเบื้องต้นให้เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง คอยซ่อมแซมสวะน้ำที่เกิดจากโครงสร้างชำรุด</p> <p>4. โครงสร้างสวะน้ำชำรุดเสียหายให้เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงดำเนินการซ่อมแซมทันที และติดป้าย “ระวังสวะชำรุดกำลังซ่อมแซม” หรือ “ระวังอุบัติเหตุจากสวะน้ำชำรุด”</p>	-
	<p>2. ผลกระทบด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุการจมน้ำบริเวณสวะน้ำ</p>	<p>1. โครงการเอนกเขตให้บุคคลภายนอกเข้ามาใช้บริการ</p> <p>2. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วทั้งบริเวณสวะน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ทั้งนี้การใช้สวะน้ำของโครงการจะเปิดบริการในเวลา 10.00-20.00 น.</p> <p>3. โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสวะน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรังขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงซ้อนวัสดุแขวนลอยจำนวน 1 ชุด</p>	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดิคอนไต์ แคมป์ส รีโอรท์ รั้งสิทธิ์-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 51)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการสระวะน้ำ 4.4.1 ด้านร่างกาย (ต่อ 1)	2. ผลกระทบด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุการ ฝนน้ำบริเวณสระวะน้ำ (ต่อ 1)	4. จัดให้มีอ่างล้างมือ และจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างตัว และล้าง เท้าก่อนลงสระวะน้ำในห้องน้ำ และมีเครื่องเคอร์เรนลงในใน ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อเป็นประจำทุกวัน 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณสระวะน้ำ เป็นประจำทุกวัน 1-2 ครั้ง ตามความเหมาะสม 6. ติดป้ายห้ามนำสัตว์เลี้ยงทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระวะน้ำ บริเวณทางเข้าสระวะน้ำ 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระวะ (Life guard) 8. โครงการมีห้องน้ำ-ห้องส้วมโดยแบ่งเป็น ห้องน้ำ-ห้องส้วม ชาย และห้องน้ำ-ห้องส้วมหญิง ซึ่งน้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องส้วมดังกล่าว จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ของโครงการแบบ Activated Sludge และจัดให้มีพนักงาน ทำความสะอาดดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้อง ส้วมเป็นประจำทุกวัน 9. ติดป้ายแจ้งระเบียบการใช้สระวะน้ำ โดยกำหนด ให้มี ผู้ดูแลด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่ เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระ วะน้ำ	



รับรองจำนวน 96/137 หน้า

ลงชื่อ

(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

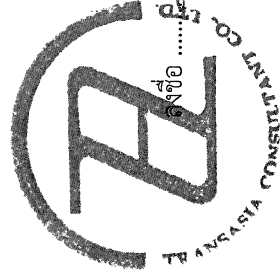
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ตุลาคม 2557

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดicot นิด แคมปัส รีสอร์ท ริงลิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 52)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการสระว่ายน้ำ 4.4.1 ด้านร่างกาย (ต่อ 2)	2. ผลกระทบด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุการจมน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ 2)	10 จัดให้มีอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยในบริเวณสระว่ายน้ำ ได้แก่ โคมช่วยชีวิต จำนวน 2 อัน ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว จำนวน 2 อัน ไม่ช่วยชีวิต จำนวน 1 อัน เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด ห้องปฐมพยาบาล พร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และจัดให้มีโทรศัพท์ สำหรับติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน 11. จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ ตัดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำ ในบริเวณที่มองเห็นชัดเจน 12. โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำ เพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ 13. โครงการมีการเก็บสารเคมีบริเวณห้องเครื่องสระว่ายน้ำ โดย มีป้ายระบุว่า “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และมีฉลากระบุชื่อสารเคมีอย่างชัดเจน 14. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิดสระว่ายน้ำ	



รับรองจำนวน 97/137 หน้า

ลงชื่อ

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ

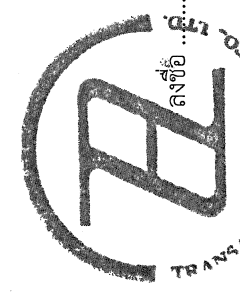
(นายชูเกียรติ จูมทอง)
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



SANSIRI
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 สรุปผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดิโคนเต็ด แคมปัส รีสอร์ท รังสิต-ธรมศาสตร์ (ต่อ 53)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการสระว่ายน้ำ 4.4.1 ด้านร่างกาย (ต่อ 3)	2. ผลกระทบด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการจมน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ 3)	15. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาด ไม่ให้ขอบสระว่ายน้ำเปียก ลื่น หรือมีน้ำขัง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่อผู้มาใช้บริการ รวมทั้งนำจากบริเวณทางเดินจะต้องไม่หลงสระว่ายน้ำเนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว 16. วัสดุพื้นสระว่ายน้ำของโครงการเป็นกระเบื้องเรียบ ชนิดไม่ลื่น	1. จัดให้มีการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีวภาพของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่างอย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึก และส่วนตื้น ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุดและจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ได้แก่ Coliform Bacteria และจุลินทรีย์ที่ทำให้อเกิดโรค ได้แก่ Escherichia coli Staphylococcus aureus Pseudomonas aeruginosa 2. จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดด่าง (pH) และ Residual Chlorine ของน้ำในสระว่ายน้ำ โดยตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำและจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้
3. ด้านคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ		1. ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบน้ำเกลือ 2. จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ โดยมีความอย่างน้อย <ul style="list-style-type: none"> - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ - จำนวนสูงสุดผู้ใช้สระว่ายน้ำ - ต้องชำระร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง และห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก 3. ตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน ถ้าพบว่าคุณภาพน้ำไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด โครงการจะดำเนินการปิดบริการสระว่ายน้ำ และแก้ไขโดยทันที	



รับรองจำนวน 98/137 หน้า

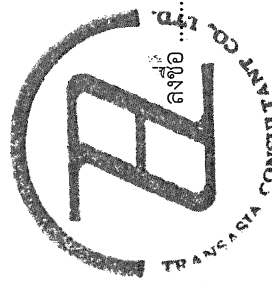
.....
 (นายคุณพงศ์ สุวรรณเลิศ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

.....
 (นายชูเกียรติ จอมทอง)
 บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 สรุปผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ของโครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท รังสิต-ธรมศาสตร์ (ต่อ 54)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการสระว่ายน้ำ 4.4.1 ด้านร่างกาย (ต่อ 4)	3. ด้านคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ 1)	4. จัดให้มีชุดทดสอบคลอรีน (Chlorine Test Kit) และชุดทดสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH Test Kit) และมีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน 5. โครงการมีห้องน้ำ-ห้องส้วมโดยแบ่งเป็น ห้องน้ำ-ห้องส้วมชาย และห้องน้ำ-ห้องส้วมหญิง ซึ่งน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วมดังกล่าว จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการแบบ Activated Sludge และจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดแลร์รักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน 6. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดดูแลทำความสะอาด ไม่ให้ขอบสระว่ายน้ำเปื้อก ถิ่น หรือมีน้ำขัง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่อผู้มาใช้สระว่ายน้ำ รวมทั้งนำจากบริเวณทางเดินจะต้องไม่ไหลลงสู่สระว่ายน้ำเนื่องจากทำให้ในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว 7. ผู้เป็นโรคตาแดง ผื่นหนัง หัวใจ เป็นน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามใช้สระว่ายน้ำ	3. จัดให้มีการตรวจวัดค่าคลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) ความกระด้าง (Calcium hardness) กรดไฮยอนูริก (Cyanuric acid) คลอไรด์ (Chloride) แอมโมเนีย (Ammonia) และไนเตรท (Nitrate) ของน้ำในสระว่ายน้ำโดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ซึ่งตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำและจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ 4. เติมน้ำประปาระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความชุ่มชื้นดำเนินการเติมระบบที่เกินกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะเสี หลังจากนั้นดำเนินการเติมระบบวันละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำปิดบริการ 5. ดำเนินการดูแลทำความสะอาด และตักเศษผงสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 6. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิดสระว่ายน้ำ



.....
 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวน 99/137 หน้า

 (นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

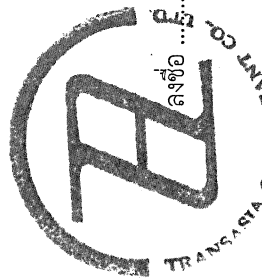
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดิคอนโบด แคมป์ส รีสอร์ท ริงลิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 55)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการสระว่ายน้ำ 4.4.1 ด้านร่างกาย (ต่อ 5)	3. ด้านคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ 1)	8. จัดให้มีผู้มีความรู้ความสามารถดูแลปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 9. ติดป้ายแจ้งระเบียบการใช้สระว่ายน้ำ โดยกำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่น้ำได้ก่อกายต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ 10. จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำ ในบริเวณที่มองเห็นชัดเจน 11. โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ 12. โครงการมีการเก็บสารเคมีบริเวณห้องเครื่องสระว่ายน้ำ โดยมีป้ายระบุว่า “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และมีฉลากระบุชื่อสารเคมีอย่างชัดเจน	



SANSIRI ลงชื่อ
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

(Signature)
 (นายชูเกียรติ จูมทอง)
 บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 100/137 หน้า

(Signature)
 ลงชื่อ
 (นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดีคอนไนต์ แคมป์ส รีไซเคิล รังสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 56)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4.2 ด้านจิตใจ - สภาพทางจิตใจไม่ดี (ต่อผู้ที่อาศัยใกล้เคียงและผู้พักอาศัยในโครงการ)	- ผู้ใช้บริการสรวายน้ำก่อให้เกิดเหตุรำคาญความ หงุดหงิดและทำให้เกิดความเครียด	1. โครงการจะมีระเบียบข้อบังคับการใช้สรวายน้ำอย่าง ชัดเจน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุรำคาญ 2. ไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอกเข้ามาใช้บริการ 3. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบ Activated Sludge น้ำทิ้งที่ออกจากระบบจะมีค่า BOD และ SS ไม่เกิน 20 และ 30 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ก่อน ระบายสู่รางสาธารณะประยชน์ ซึ่งคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิด เหตุเดือดร้อนรำคาญและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของ ชุมชน	-
4.5 การบดบึงแสงแดดและ ทัศนียภาพ	ตัวอาคารโครงการที่เป็นโครงสร้างที่แสงจะส่งผล ให้เกิดเงาที่มีการเปลี่ยนแปลงของเขตและทิศทางของ เงาในแต่ละช่วงเวลาของวันจะมีการเปลี่ยนแปลงตาม ช่วงฤดูกาล โดยได้จำลองการบดบึงแสงแดดของอาคาร โครงการในช่วงเวลาต่างๆ ผลกระทบจากการบดบึงแสง เงาของอาคารโครงการต่ออาคารข้างเคียง (เวลา 9.00 - 15.00 น.) จะทำให้ อาคารข้างเคียงไม่ได้รับแสงแดด	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการตามที่เสนอไว้ใน รายงานฯ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล รักษาพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ 2. ออกแบบแนวอาคารให้มีระยะร่นห่างจากเขตที่ดินโดยรอบ อาคารไม่น้อยกว่า 3 เมตร รวมทั้งปลูกต้นไม้ตลอดแนวเขต ที่ดิน ซึ่งพื้นที่ว่างระหว่างอาคารและต้นไม้จะช่วยให้อากาศ เกิดการหมุนเวียนได้	



รับรองจำนวน 101/137 หน้า

.....
 (นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

.....
 (นายชูเกียรติ จูมทอง)
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ตุลาคม 2557

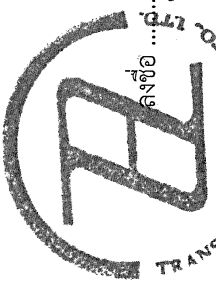
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบะดำเนินการ
ของโครงการ ตัดคอนกรีต แคมป์ส รีสอร์ท รังสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 57)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม (ต่อ 1)</p>	<p>ผลกระทบบดบังแสงแดดและทิศทางลม โดยจะเกิดการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งและทิศทางของอาคารตามการเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์ตั้งนั้นเงาของอาคารโครงการที่ทอดตัวไปยังพื้นที่ปกอาศัยและอาคารพาณิชย์บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และถนนสายรองต่างๆ โครงการมีลักษณะเป็นอาคารสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ซึ่งจัดใหม่กว้างอย่างน้อย 6 เมตร โดยรอบอาคาร และมีการเปิดพื้นที่ว่าง (Open Space) บริเวณด้านหน้าอาคารขนาดใหญ่ เพื่อให้กระแสลมสามารถระบายสู่สภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกโครงการได้อย่างทั่วถึง ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. โครงการจะกำหนดพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบด้าน การ แสดงแดด และบดบังทิศทางลม จากอาคารโครงการโดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบ สามารถติดต่อกับโครงการได้ ซึ่งโครงการจัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายหรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด และทิศทางลม โดยให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบกับบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) โดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองภายใน 1 ปี นับจากวันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด ทั้งนี้กรณีที่ไม่สามารถหาข้อยุติข้อตกลงร่วมกันในลักษณะไตรภาคี กล่าวคือ จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วยบุคคล 3 ฝ่าย ได้แก่ 1) บริษัทแอสสิริ จำกัด (มหาชน) 2) ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด และทิศทางลม และ 3) บุคคลที่ 3 (Third Party) ซึ่งเป็นที่ยอมรับทั้ง 2 ฝ่าย เพื่อเข้าร่วมประชุมหาข้อยุติ และทำให้เกิดความเป็นธรรมต่อทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ
(นายเกียรติ จูมทอง)
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

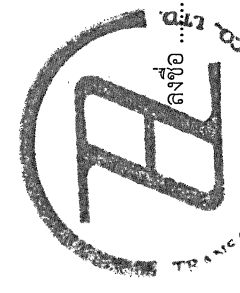


รับรองจำนวน 102/137 หน้า

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดิคอนไต์ แคมป์ส รีสอร์ท รีสอร์ท-ธรรมชาติ (ต่อ 58)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การบดบังแสงแดดและทัศนียภาพ (ต่อ 1)	อย่างไรก็ตามจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	4. ออกแบบแนวอาคารให้มีระยะห่างจากเขตที่ดินโดยรอบอาคารไม่น้อยกว่า 3 เมตร รวมทั้งปลูกต้นไม้บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดิน ซึ่งพื้นที่ว่างระหว่างอาคาร และต้นไม้จะช่วยให้อากาศเกิดการหมุนเวียนได้	
4.6 ทัศนียภาพ	โครงการได้ออกแบบอาคารให้มีลักษณะที่กลมกลืนกับทัศนียภาพของพื้นที่โดยรอบโครงการ มีการเลือกใช้วัสดุตกแต่งอาคารที่เหมาะสม และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่ที่พื้นที่ 1 ดังรายละเอียดดังต่อไปนี้ 1. เกณฑ์การประเมินพื้นที่สีเขียวในบริเวณที่พักอาศัยของ สผ. คือไม่น้อยกว่า 1 ตร.ม./คน ซึ่งโครงการมีจำนวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ 1,386คน (จำนวนผู้พักอาศัย 3 คน/ห้อง) และมีพนักงานรวมทั้งหมด 12 คน รวมมีผู้พักอาศัยภายในโครงการ 1,398 คน - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 2,616ตร.ม. คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยเท่ากับ 1.87 : 1 (ไม่น้อยกว่า 1 : 1)	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งหมด 1,938 ตร.ม. คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยเท่ากับ 1.87 : 1 (ไม่น้อยกว่า 1 : 1) โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่าง 2,616 ตร.ม (ไม่น้อยกว่า 699 ตร.ม.) และจัดให้มีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณชั้นล่าง 1,740 ตร.ม. (ไม่น้อยกว่า 1,453.08 ตร.ม.) หรือคิดเป็นร้อยละ 15.21 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (ดูรูปที่ 11 ถึงรูปที่ 19) 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล รักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ และระดมแรงศึให้ผู้พักอาศัยปลูกต้นไม้ไว้ที่ริมระเบียงห้องพัก 3. เลือกใช้สีทาอาคารเป็นสีอ่อน และเลือกวัสดุตกแต่งอาคารให้กลมกลืน สอดคล้องกับพื้นที่เพื่อลดความขัดแย้งทางสายตา	



รับรองจำนวน 103/137 หน้า

ลงชื่อ

(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

dsco

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ตุลาคม 2557

บริษัท พรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ของโครงการ ดิคอนเน็ค แคมปัส ริสอร์ท รัชสิติ-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 59)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม (ต่อ 1)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.6 ทัศนียภาพ (ต่อ 1)</p> <p>2. ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด (โครงการมีจำนวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ 1,398 คน ต้องมีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างไม่น้อยกว่า 69 9ตร.ม.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่าง 2,616 ตร.ม (ไม่น้อยกว่า 699 ตร.ม.) <p>3. ปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างโครงการ (โครงการมีขนาดพื้นที่ 9,687.2 ตร.ม. ต้องจัดให้มีที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของที่ดินโครงการ ดังนั้นต้องปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า (9,687.2 x 0.3) x 0.5 = 1,453.08 ตร.ม.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณชั้นล่าง 1,740 ตร.ม. (ไม่น้อยกว่า 1,453.08 ตร.ม.) หรือคิดเป็นร้อยละ 15.21ของพื้นที่โครงการทั้งหมด 	<p>4. โครงการได้ตระหนักถึงความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยในจึงได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยประจำอาคารคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยและผู้ที่มาใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ - นิติบุคคลการชุดต้องจัดให้มีมาตรการควบคุมการอยู่อาศัย และให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะทำการอยู่อาศัยร่วมกันเป็นไปอย่างราบรื่นปราศจากข้อขัดแย้งและเสียงดัง ซึ่งอาจรบกวนทั้งผู้พักอาศัยภายในโครงการเองและผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>-</p>	



รับรองจำนวน 104/137 หน้า

ลงชื่อ

(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ตุลาคม 2557

บริษัท ทรานส์ เอเซีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ดีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท รั้งสิต-ธรรมศาสตร์

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	1. ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ หากพบว่าการชำรุดให้ซ่อมแซมโดยทันที 2. กำชับให้ผู้รับเหมาดูแลพื้นที่ที่มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากพบข้อร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
1.2 คุณภาพอากาศ	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีที่ 2 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้ารัตนอยู่ทางด้านทิศเหนือของโครงการมีระยะห่าง 873 เมตรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ดูรูปที่ 20)	1. ตรวจวัดคุณภาพอากาศขึ้นตรวจวัด - TSP 24 ชม. - PM10 24 ชม. ----- - CO 8 ชม. - NO ₂ 1 ชม. - SO ₂ 24 ชม. - HC	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดเป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ----- - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายชัยพงษ์ จอมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 105/137 หน้า

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม 2557

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ดิคอนโด แคมป์ รีสอร์ท รั้งสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 1)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		2. ตรวจสอบและติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียน 3. ตรวจสอบความคงทนแข็งแรง และไม่มีการฉีกขาดของฝ้าเบคอนมรบรรจุ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
1.3 ระดับเสียง	- ตรวจวัดระดับเสียงโดยตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีที่ 2 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้ารัตนโกสินทร์ อยู่ทางด้านทิศเหนือของโครงการมีระยะห่าง 873 เมตร (ดูรูปที่ 20)	- ตรวจวัดระดับเสียงตั้งต้นที่ตรวจวัด - $L_{eq24\text{ hr}}$ - L_{max} - L_{dh} - L_{90}	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดเป็นประจำวันทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
1.4 ความสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนโดยตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีที่ 2 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้ารัตนโกสินทร์ อยู่ทางด้านทิศเหนือของโครงการมีระยะห่าง 873 เมตร (ดูรูปที่ 20)	1. ตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนในช่วงงาน เสาเข็มและฐานราก	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดเป็นประจำวันทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



SANSIRI

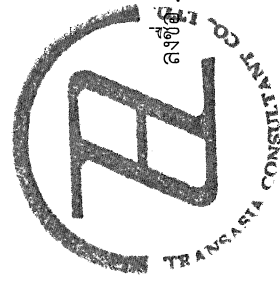
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(Signature)

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ

(Signature)

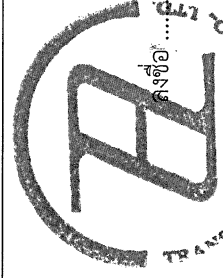
(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 106/137 หน้า

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ดิคอนโด แคมป์ รีสอร์ท รังสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 2)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 คุณภาพน้ำ	- ตรวจสอบความเรียบร้อยของระบบสุขาภิบาล ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	1. ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ และ ถูกหลักสุขาภิบาลตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบระบบระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำ ชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวาง การระบายน้ำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
1.6 การบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อน ระบายออกจากระบบ จำนวน 3 จุด ดังนี้ 1) ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2) หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย 3) บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะ	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อน ระบายน้ำออกจากระบบการเป็นประจำทุก เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยมีดัชนี การตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Sulfide, TKN, Grease & Oil และ Total Coli form Bacteria 2. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพการ บำบัดปฏิกิริยา 92% ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. ตรวจสอบให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ และถูก หลักสุขาภิบาล 4. ตรวจสอบระบบระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำ ชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวาง การระบายน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 107/137 หน้า

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จุ่มทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ตุลาคม 2557

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ดีคอนโด แคมป์สตรี รีสอร์ท รั้งสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 3)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.7 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- รางระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และตรวจสอบวางระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
1.8 การจัดการมูลฝอย	- บริเวณที่พิกุลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- สังเกตปริมาณมูลฝอยตกค้าง และความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
1.9 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียน	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
1.10 สาธารณสุข อชีวอนามัยและความปลอดภัย	- คนงานก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้าง ได้แก่ ความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและจิตใจได้แก่ระบบหายใจ การมองเห็น การได้ยิน ความแข็งแรงกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว/การทรงตัว โรคติดต่อ/การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจอยู่ในสภาวะพร้อมปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ	ก่อนและหลังใช้ปฏิบัติงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง)	บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
	ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	



รับรองจำนวน 108/137 หน้า

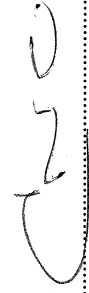


SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ


(นายชูเกียรติ จอมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม 2557

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ดีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท รั้งติ-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 4)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. ระยะดำเนินการ				
2.1 สภาพภูมิประเทศ-	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบ คู่มือพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ หากพบว่าไม่ตรงไม่ตายให้ปรับปรุงจุดใหม่ทดแทน	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ
2.2 การเกิดแผ่นดินไหว	- อาคารของโครงการ	- ตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ
2.3 คุณภาพอากาศ	- พื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบไม่ย่นต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ แข็งแรง เพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ และลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ
2.4 คุณภาพเสียง	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการ และผู้พักอาศัยใกล้เคียง	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ



SANSIRI

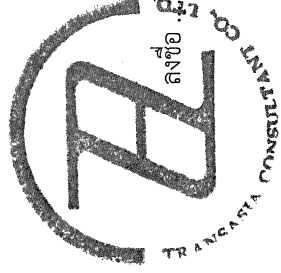
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายชอุทัย งามทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 109/137 หน้า

(นายชอุทัย งามทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม 2557

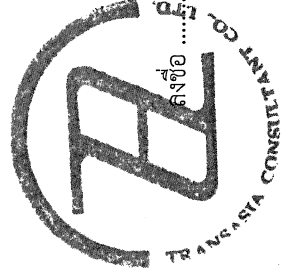
บริษัท ทรานส์ เอเซีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ดีคอนโด แคมป์ รีสอร์ท รั้งสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 5)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.5 คุณภาพน้ำ	- จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำที่มี 3 จุด คือ 1) จุดรวบรวมน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย 2) จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 3) บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวันเดือนโดยมีดัชนีการตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN, Grease&Oil, Total Coliform Bacteria 2. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ตามที่มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล 3. จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ดิคอนโด้ แคมป์ส รีสอร์ท ริงสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 6)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)		4. จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลเมืองคลองหลวง) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555		
2.6 สระว่ายน้ำ	1. ผลกระทบด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย	- ตรวจสอบการชำรุดเสียหาย และรอยแตกร้าวบนพื้นสระ ทางเดิน และราวบันไดสระ หรือบริเวณสระว่ายน้ำ	วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ
		- จัดเตรียมอุปกรณ์ซ่อมบำรุงเบื้องต้นให้เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง คอยซ่อมแซมสระว่ายน้ำที่เกิดจากโครงสร้างชำรุด		



ลงชื่อ
 (นายชูเกียรติ งามทอง)
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวน 111/137 หน้า

ลงชื่อ
 (นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม 2557 บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



SANSIRI
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 3 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ดีคอนโด รีสอร์ท รั้งสิทธิ์-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 7)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.6 สระว่ายน้ำ (ต่อ 1)	2. ผลกระทบด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจาก จมน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ - ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ - ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระ ว่ายน้ำ - อุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โคมช่วยชีวิต	- ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำต้องไม่มีน้ำขัง - ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำต้องมีสภาพดี ไม่ลบลือน - อุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โคมช่วยชีวิต สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด - อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด - ความสะอาดของสระว่ายน้ำไม่มีตะกอน ตะไคร่ และเศษผง	ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ์



SANSIRI

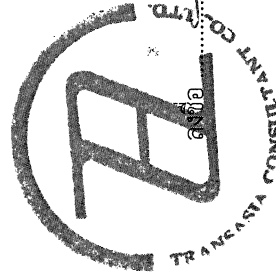
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 112/137 หน้า

(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม 2557

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ดิคอนโด้ แคมป์ส รีสอร์ท รังสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 8)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ 2)	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2.6 สระว่ายน้ำ (ต่อ 2)</p> <p>3. ด้านคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีวภาพของน้ำในสระว่ายน้ำ โดยเก็บตัวอย่างอย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึก และส่วนตื้น 		<p>วิธีตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดัชนีที่ทำการตรวจวัด <i>Coliform Bacteria</i>, <i>E.Coli</i> และจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดต่าง (pH) และ Residual Chlorine ของน้ำในสระทุกวัน โดยตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำและจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ - จัดให้มีการตรวจวัดค่าคลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) ค่าความเป็นต่าง (Alkalinity) ความกระด้าง (Calcium hardness) กรดไซยาไนด์ (Cyanuric acid) คลอไรด์ (Chloride) แอมโมเนียม (Ammonia) และไนเตรท (Nitrate) ของน้ำในสระว่ายน้ำ โดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ซึ่งตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำและจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ 	<p>ถี่ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>วันละ 1 ครั้ง</p> <p>ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	<p>บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ</p>



รับรองจำนวน 113/137 หน้า

[Signature]

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จุ่มทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

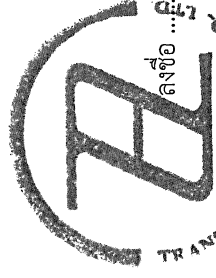
[Signature]

(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ดีคอนโด้ แคมป์ดี รีสอร์ท รังสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 9)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ 3)	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.6 สระว่ายน้ำ (ต่อ 3)	3. ตำบลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ 1)	<ul style="list-style-type: none"> - เติมนระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความสูงน้ำให้ดำเนินการเดินระบบทันทีจนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะใส หลังจากนั้นดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำน้ำปิดบริการ - ดำเนินการดูตะกอน ถังตะไคร่ และตกเศษผง - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัย ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ 	วันละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 2 ชั่วโมง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ
2.7 น้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นท่อประปา บำน้ำ วาล์ว และมีเตอร์น้ำของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุขัดข้องให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที 	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ
2.8 ระบบระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ท่อระบายน้ำของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำ ภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำ 	ทุก ๆ 6 เดือน ช่วงก่อนและหลังฤดูฝน	บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ



รับรองจำนวน 114/137 หน้า

ลงชื่อ

(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ งามทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

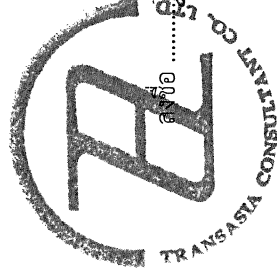
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ตุลาคม 2557

บริษัท ทราเนส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีเตอร์ รังสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 10)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.9 การจัดการมูลฝอย	- ถึงรองรับห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ - ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่ามีรอยแตกทำให้เปลี่ยนใหม่โดยทันที - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอยในอาคาร	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ
	2.10 ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าบริเวณพื้นที่โครงการ - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที - ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายในโครงการ	



รับรองจำนวน 115/137 หน้า

ลงชื่อ

(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED


ตุลาคม 2557

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ดีคอนโด แคมป์ส ริสอร์ท รังสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 11)

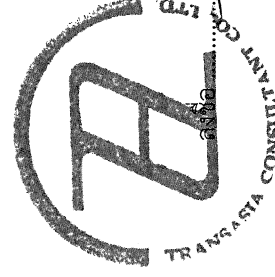
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.11 การป้องกันอัคคีภัย	<p>1. ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ได้แก่ แผงควบคุม (FCP) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector)</p> <p>แจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) และกริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell)</p> <p>2. ระบบป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ตามที่เสนอรายละเอียดโครงการ</p> <p>3. ทางหนีไฟ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบอุปกรณ์เตือนอัคคีภัยในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบไม่พบสิ่งกีดขวางทางหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟ และทางเดิน 	<p>ทุก 3 เดือน หรือตามความเหมาะสมตามที่ระบุในคู่มือการใช้งาน</p> <p>ทุก 3 เดือน หรือตามความเหมาะสมตามที่ระบุในคู่มือการใช้งาน</p> <p>ทุก 3 เดือน หรือตามความเหมาะสมตามที่ระบุในคู่มือการใช้งาน</p> <p>เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p>	บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ

ลงชื่อ


 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



SANSIRI
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED




รับรองจำนวน 116/137 หน้า
 (นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม 2557 บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ดีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท รังสิต-ธรรมศาสตร์ (ต่อ 12)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดกึ่งตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.12 การคมนาคม	- บ้าย สัญญาณจราจร และลูกศรแสดงทิศทางภายในพื้นที่โครงการ	- ติดตามตรวจสอบป้าย สัญญาณจราจร และ ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ
2.13 ความปลอดภัย สาธารณภัย	- บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ
2.14 ทัศนียภาพ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อม และต้นหญ้าหากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตาย ให้บำรุงดูแลและปลูกเพิ่มเติมทันที	ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ

หมายเหตุ : โครงการจะทำการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองคลองหลวง และจังหวัดปทุมธานี

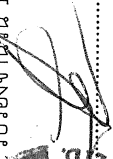


SANSIRI ลงชื่อ

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายชูเกียรติ จูมทอง)
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวน 117/137 หน้า



ลงชื่อ

(นายวุฒิพงษ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทราเนส เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2557

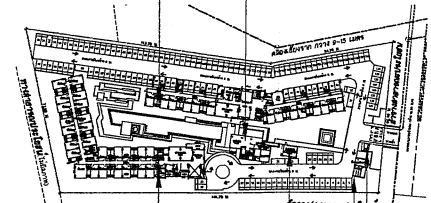
(นายชูเกียรติ จูมทอง)
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



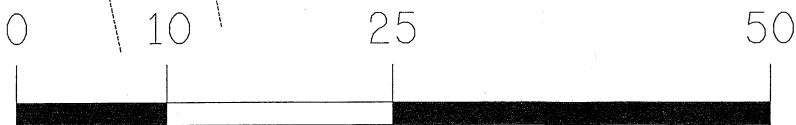
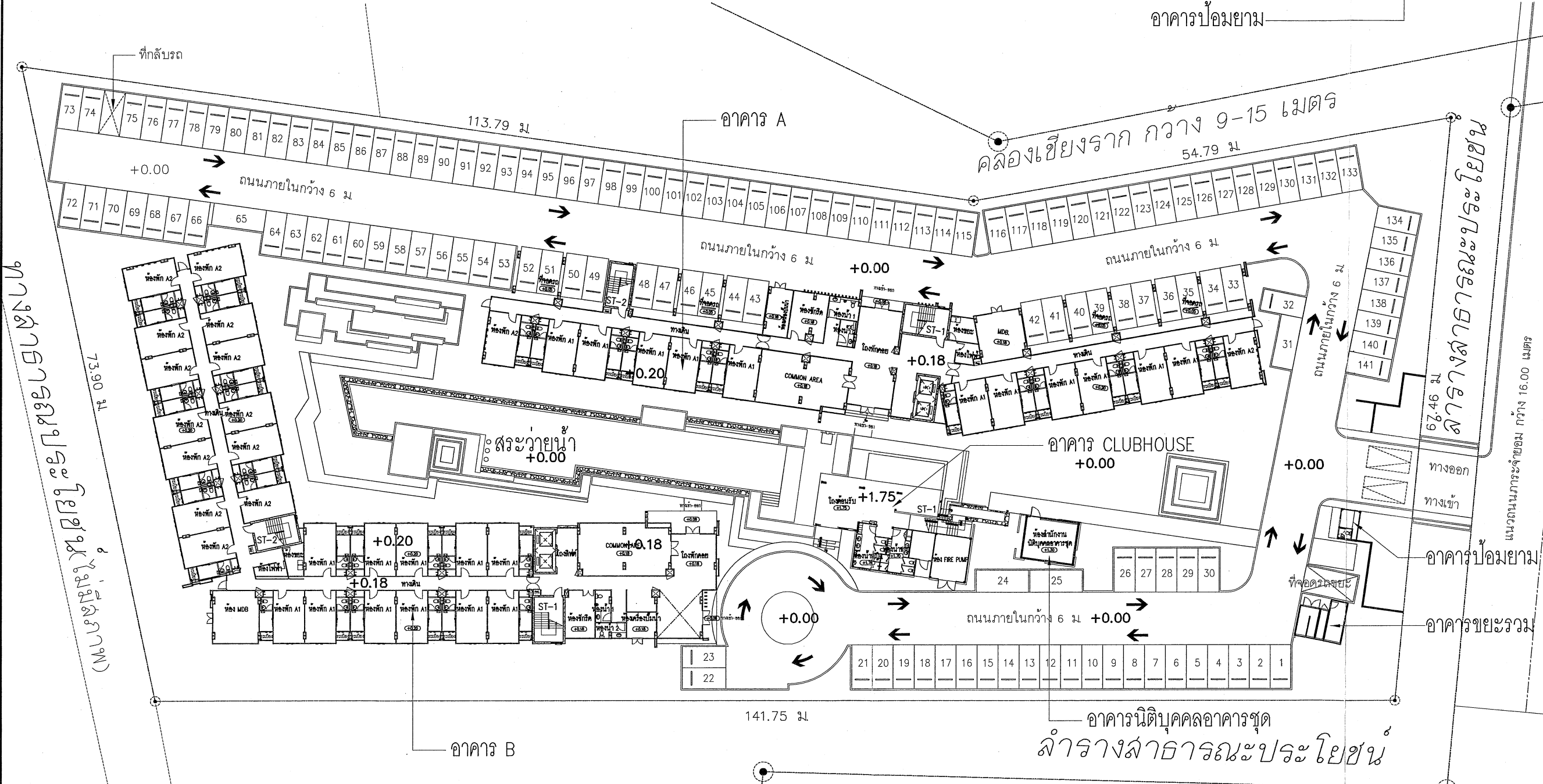
รับรองจำนวน 118/137 หน้า

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
ตุลาคม 2557 บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

อาคาร A อาคาร CLUBHOUSE



อาคาร B
อาคารนิติบุคคลอาคารชุด
อาคารชยะรวม
อาคารป้อมยาม



ผังบริเวณแสดงค่าระดับ
มาตราส่วน 1 : 500



รูปที่ 1 ผังบริเวณของโครงการ

PROJECT
ศิดอน ไค แคมป์ วิลล์ รังสิต - อรรถศาสตร์
Design Studio co.,Ltd.
บริษัท ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด
52/40 หมู่ 13 แขวงบางนา
เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10250
Tel: 02-7381300-2 Fax: 02-7381143
www.lwdesign.co.th
E-mail: lwdesign@lwdesign.co.th
E-mail: lwjunior@lwdesign.co.th

VISAVAPAT CO.,LTD.
3081/10-11 Lad-prao Rd.,soi 111/1
Klongtun Bangkok Bangkok 10240
Tel : 08-2 794-828 (Auto 3 Lines)
Tel : 08-2 794-828 (Auto 1 Line)
Fax : 08-2 794-828, 794-322
www.visavapat.com

GEO
Design & Engineering Consultant
163 Soi.Chokchaiarammit (Ratchada 19)
Rachadaphisek rd, Dindaeng Bangkok 10400
Tel : (662) 690-7464 Fax : (662) 690-7465
Email Address : service@geodesign.co.th

redland-landscape ltd.
55/95 Kampaengphet 6 rd.
Lad-yao, Jatujak, Bangkok
10000 Thailand
Tel : 66(0)2 158-1212-3
Fax : 66(0)2 158-1214

ARCHITECTS :

ทพวิสิษฐ์ สว่างกุล	สถาปนิก	ร.ศ.ด. 1459
สันติภาพพรุฑ์ สัตยาคุณ	สถาปนิก	ร.ศ.ด. 4638
ศักดิ์ชัย มีชาติโต	สถาปนิก	ร.ศ.ด. 7858
โชติชัย สุทธิรัตนกุล	สถาปนิก	ร.ศ.ด. 9066

LANDSCAPE ARCHITECT :

ปสงค์จิต มานวง	ร.ศ.ด. 304
วิสุทธิ เติงชัยวิรัตน์	ร.ศ.ด. 174

STRUCTURAL ENG.

นายวิวัฒน์ สิทธิสุนทร	ร.ศ.ด. 786
นราธิป จันทร์ทอง	ร.ศ.ด. 6661
สุเมธ สัตยพันธ์เมธี	ร.ศ.ด. 31450
วิฑูรย์ บัวคำ	ร.ศ.ด. 31731

ELECTRICALS ENG.

ชัยวัฒน์ เพลิงอรุณ	ร.ศ.ด. 3473
นิวัฒน์ ประสงค์ศักดิ์	ร.ศ.ด. 35083
นิวัฒน์ วัฒนพงษ์	ร.ศ.ด. 34163

MECHANICAL ENG.

ธีระ ฤกษ์นิล	ร.ศ.ด. 26909
--------------	--------------

MECHANICAL ENG.

พงษ์พันธ์ สุทธิโสภาขงกรณ์	ร.ศ.ด. 2544
ชานนดี ตั้งสูง	ร.ศ.ด. 28058

SANITARY ENG.

ธีรนาถ ตั้งเกียรติ	ร.ศ.ด. 304
ธีรนาถ วัฒนศิริ	ร.ศ.ด. 644
วิวัฒน์ เกษมอด	ร.ศ.ด. 36166

วิศวกรตรวจสอบโครงสร้าง

PROJECT NAME :
ศิดอน ไค แคมป์ วิลล์ รังสิต - อรรถศาสตร์

LOCATION :
ปทุมธานี

OWNER :
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

DRAWING TITLE :
ผังบริเวณแสดงค่าระดับ

REVISIONS :
DATE :

PROJECT NAME :
APPROVED BY

ARCHITECT	PD.DEPARTMENT
M&E	STRUCTURE
SDPJ	DRAWING BY

DATE

SCALE	TOTAL DRAWING	DRAWING NO.
1 : 500		A0-03

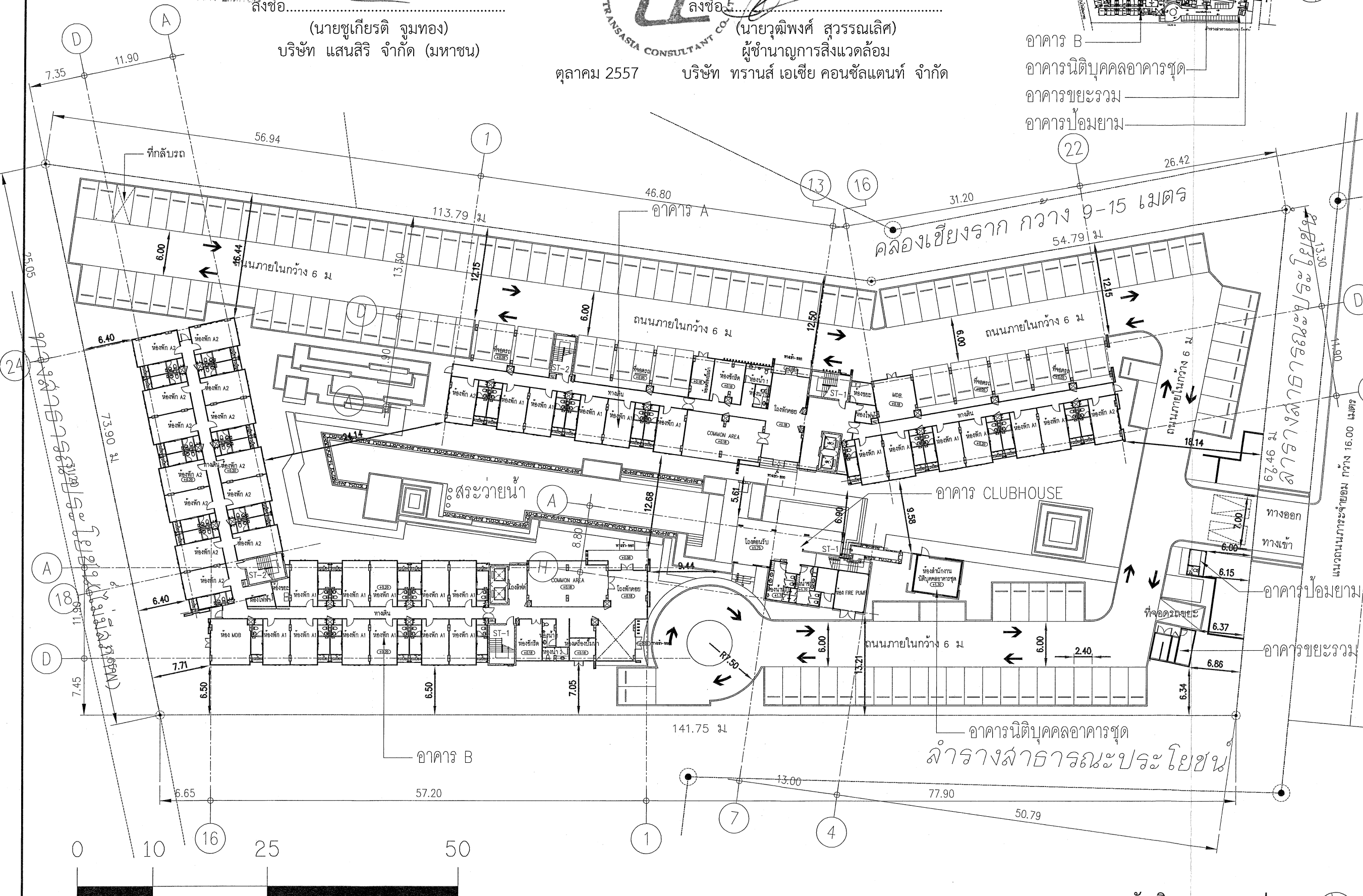
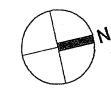
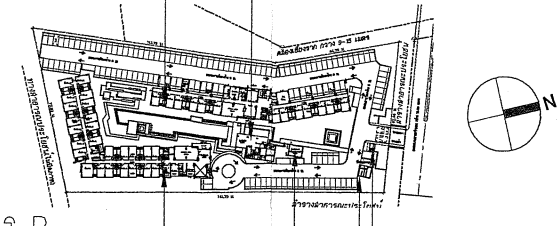
แบบสีทับ ประมวลราคา
 แบบสีทับ อนุมัติ
 แบบสีทับ ก่อสร้าง

ลงชื่อ.....
(นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2557

อาคาร A อาคาร CLUBHOUSE

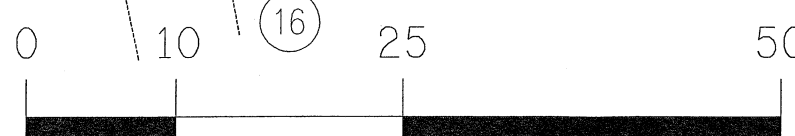
อาคาร B
อาคารนิติบุคคลอาคารชุด
อาคารขยะรวม
อาคารป้อมยาม



คลองเชียงราก กว้าง 9-15 เมตร

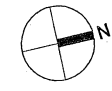
อาคาร CLUBHOUSE

อาคารนิติบุคคลอาคารชุด
ลำรางสาธารณะประโยชน์



รูปที่ 2 รั้วร่นของอาคารจากแนวเขตที่ดินโครงการ

ผังบริเวณแสดงระยะร่น
มาตราส่วน 1 : 500



PROJECT
ดินอนโด แคมปัส วิสอพาท รั้งสิต - ธรรมศาสตร์

Design Studio co., Ltd.
บริษัท ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด
52/40 หมู่ 13 แขวงบางพลีใหญ่
เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10250
Tel: 02-7361130-2 Fax: 02-7361143
www.thai-design.com
E-mail: thai@thai-design.com, th
E-mail: thaijunior@yahoo.com

VISAVAPAT CO., LTD.
3081/10-11 Led-prao Rd., soi 111/1
Klongtun Bangkok Bangkok 10240
Tel : 06-2 724-022 (Auto 3 Lines)
TEL : 06-2 724-022 (Auto 3 Lines)
FAX : 06-2 724-048, 724-322
www.visavapat.com

GEO
Design & Engineering Consultant
163 Soi.Chochairuammit (Ratchada 19)
Rachadaphisek rd, Din Daeng Bangkok 10400
Tel : (662) 690-7464 Fax : (662) 690-7465
Email Address : service@goodesign.co.th

redland-landscape ltd.
55/85 Kamphaengphet 6 rd.
Ladysao, Jantjak, Bangkok
10900 Thailand
Tel : 88(0)2 158-1212-3
Fax : 88(0)2 158-1214

ARCHITECTS :

พรวิจิตร สงฆกุล	สถาปนิก	สถ. 1455
สันติภาพ สุทธิชัย	สถาปนิก	ภ.สถ. 4638
ศักดิ์ชัย นิพัทธ์	สถาปนิก	ภ.สถ. 7858
โชติชัย สุทธิชัย	สถาปนิก	ภ.สถ. 9066

LANDSCAPE ARCHITECT :

ประจักษ์ ภาณุพงศ์	สถาปนิก	ส-ภ.สถ. 34
วิฑูรย์ เชื้ออินทร์	สถาปนิก	ภ.ภ.สถ. 174

STRUCTURAL ENG.

นายวิวัฒน์ สิทธิสุนทร	วิศวกร	ว.ช. 766
นายชิป จันทพงษ์	วิศวกร	สถ. 6661
สุเชษฐ คุ้มพันธ์	วิศวกร	ภ.ช. 31450
วิฑูรย์ บัวคำ	วิศวกร	ภ.ช. 31731

ELECTRICALS ENG.

ชัยวัฒน์ เกลี้ยงขจร	วิศวกร	ส.ท. 3473
นิพนธ์ ประสงค์ศักดิ์	วิศวกร	ภ.ท. 35083
ธีรวัฒน์ วัฒนพงษ์	วิศวกร	ภ.ท. 34163
ธีระ ฤทธิณมิตร	วิศวกร	ภ.ท. 28909

MECHANICAL ENG.

ชงพจน์ สุทธิไกรขจร	วิศวกร	ส.ท. 2544
ชานนดี ศรีสูง	วิศวกร	ภ.ท. 28058

SANITARY ENG.

ธนาภา ศันเสถียร	วิศวกร	สถ. 304
ธีรเทพ ศรีบัณฑิต	วิศวกร	ภ.ช. 644
วันดี เขียวรอด	วิศวกร	ภ.ช. 36166

วิศวกรตรวจสอบโครงสร้าง

PROJECT NAME :
ดินอนโด แคมปัส วิสอพาท รั้งสิต - ธรรมศาสตร์

LOCATION :
ปทุมธานี

OWNER :
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

DRAWING TITLE :
ผังบริเวณแสดงระยะร่น

REVISIONS :
DATE :

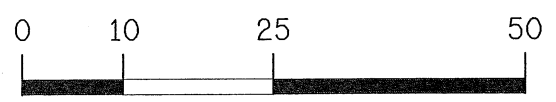
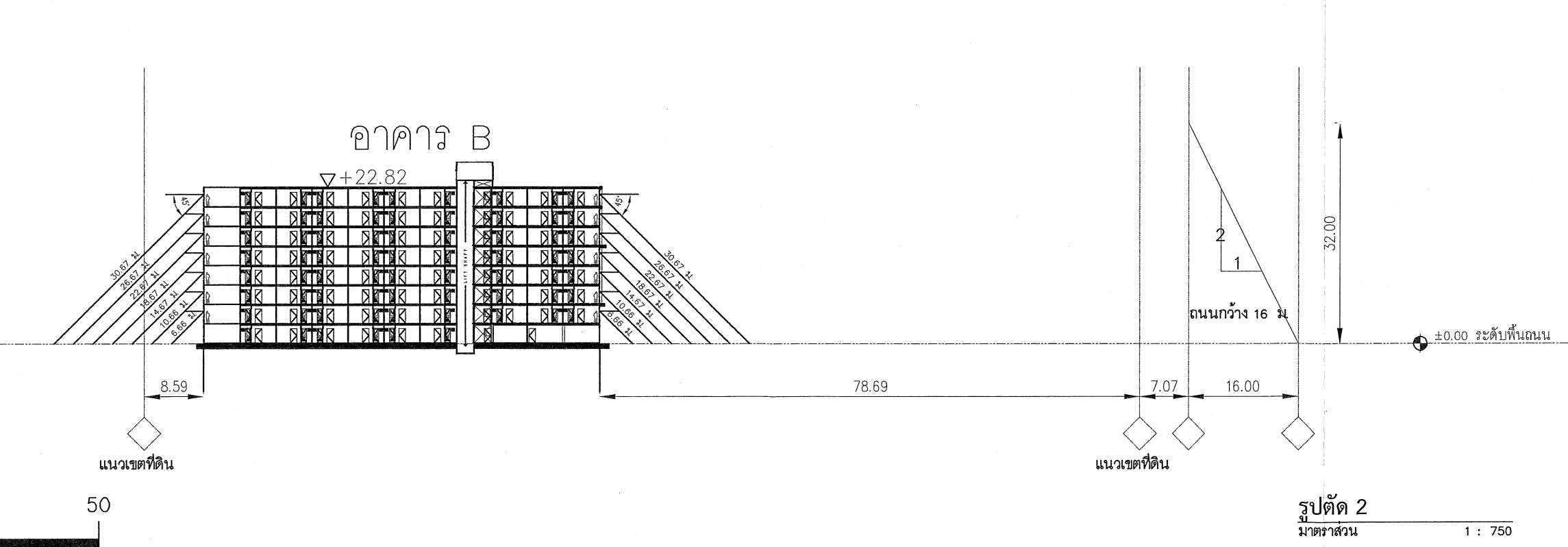
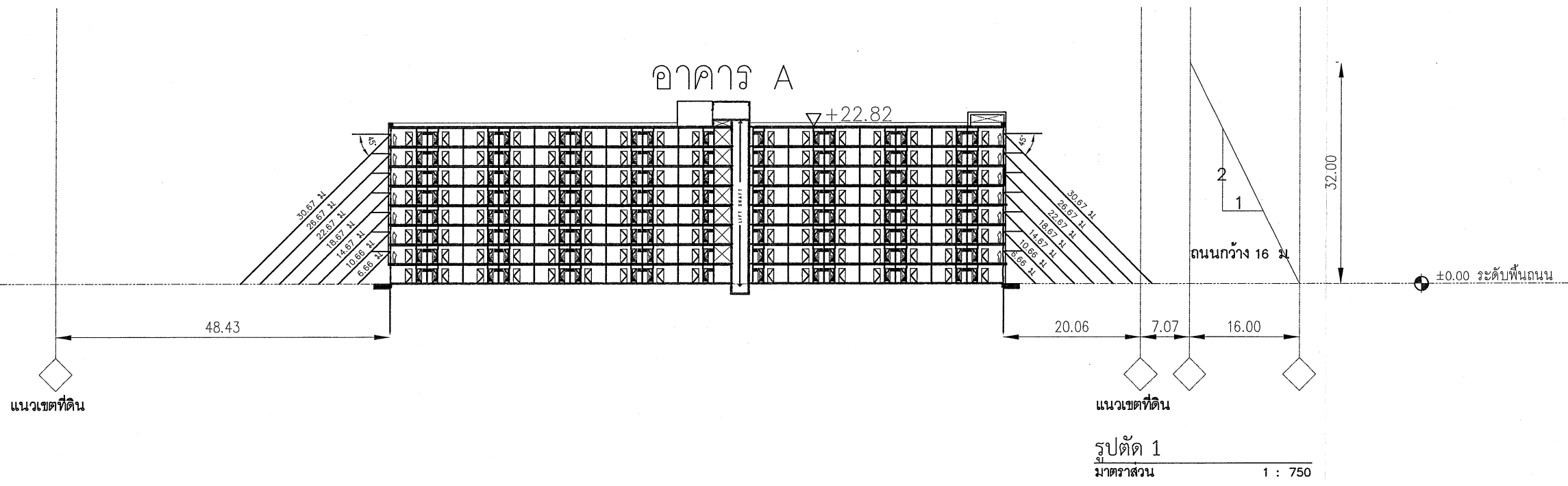
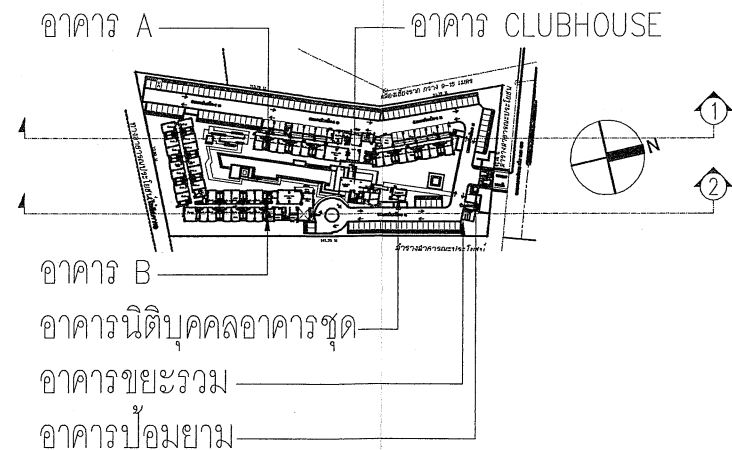
PROJECT NAME :
APPROVED BY :

ARCHITECT	
P.O. DEPARTMENT	
M&E	
STRUCTURE	
SDPJ	

DRAWING BY :

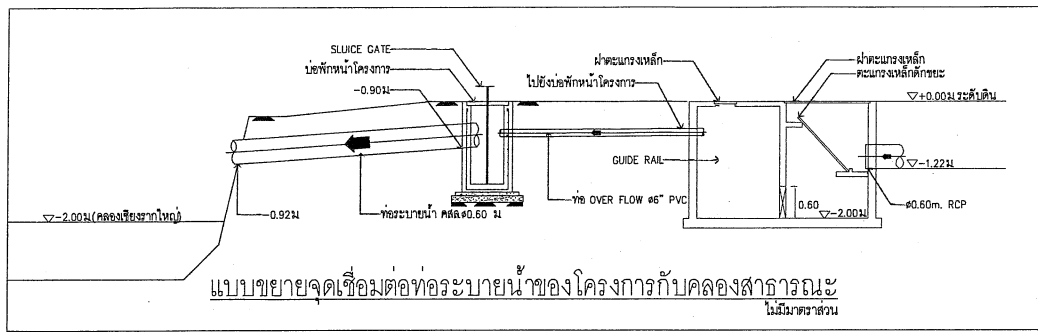
DATE		
SCALE	TOTAL DRAWING	DRAWING NO.
1 : 500		AO-05

แบบสำหรับ ประมวลราคา
 แบบสำหรับ ขออนุญาต
 แบบสำหรับ ก่อสร้าง



รูปที่ 3 Set Back ความสูงอาคาร A และ B เทียบกับถนนการะจำยอมด้านหน้าโครงการ

PROJECT	
ดิคอนโด แคมป์ส วิลล่า ริงสิต - ธรรมศาสตร์	
 Design Studio Co., Ltd. บริษัท ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด 52/40 หมู่ 13 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10250 Tel: 02-7361130-2 Fax: 02-7361143 www.thai-design.co.th E-mail: thai@thai-design.co.th E-mail: thailjunior@yahoo.com	
 VISAVAPAT CO., LTD. 3081/10-11 Lad-prao Rd., soi 111/1 Klongthun Bangkok Bangkok 10240 TEL : 09-0 794-020 (Line 3 Line) TEL : 09-0 794-018 (Auto 5 Line) FAX : 09-0 795-041, 794-022 www.visavapat.com	
 GEO Design & Engineering Consultant 163 Soi.Chokchaiyarnmit (Ratchada 19) Rachadaphisek rd, Dindeeng Bangkok 10400 Tel : (662) 690-7464 Fax : (662) 690-7465 Email Address : service@geodesign.co.th	
 redland-landscape ltd. 55/95 Kamphaengphet 6 rd. Ladysao, Jitajak, Bangkok 10900 Thailand Tel : 06(0)2 158-1212-3 Fax : 06(0)2 158-1214	
ARCHITECTS :	
พรศิริ สังกุล	สถาปนิก 1455
สันติภาพกร สัตยคุณ	สถาปนิก 4638
ศักดิ์ชัย มีชาติโต	สถาปนิก 7858
โชติชัย สุทธิสุนทร	สถาปนิก 9066
LANDSCAPE ARCHITECT :	
ประสงค์ แก้วแดง	ส.ภ.ศ. 30
STRUCTURAL ENG. :	
วิเศษ เจริญธรรมรัตน์	ภ.ภ.ศ. 174
MECHANICAL ENG. :	
นายวิวัฒน์ สิทธิสุนทร	ว.ศ. 766
นราธิป จันทร์ทอง	ว.ศ. 666
สมเดช อัครพันธ์เมธี	ว.ศ. 31450
ไวกุล บัวคำ	ว.ศ. 31731
ELECTRICALS ENG. :	
ชัยวัฒน์ เจริญคุณ	ส.ภ.ศ. 3473
ปวีร์นันท์ ประสงค์ศักดิ์	ภ.ภ.ศ. 35083
นิรันดร์ ระวีจางษ์	ภ.ภ.ศ. 34163
SANITARY ENG. :	
ชงพจน์ สุทธิโสภณภรณ์	ส.ภ.ศ. 2544
ชานดี ตั้งชู	ภ.ภ.ศ. 28058
SANITARY ENG. :	
ธัญญา คันทิยธร	ส.ศ. 304
ธีรเทพ ตรีบัณฑิต	ภ.ศ. 644
วันดี เบ็ญจต	ภ.ศ. 36166
วิศวกรรมตรวจสอบโครงสร้าง	
PROJECT NAME :	
ดิคอนโด แคมป์ส วิลล่า ริงสิต-ธรรมศาสตร์	
LOCATION :	
ปทุมธานี	
OWNER :	
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)	
DRAWING TITLE :	
แบบแสดงแนวตึกและหน้าอาคาร	
REVISIONS :	DATE :
PROJECT NAME :	
APPROVED BY :	
ARCHITECT	
PD. DEPARTMENT	
M&E	
STRUCTURE	
SOPJ	
DRAWING BY :	
DATE	
SCALE	TOTAL DRAWING DRAWING NO.
1 : 750	AO-04
<input type="checkbox"/> แบบสำหรับ ประมวลราคา <input checked="" type="checkbox"/> แบบสำหรับ ขออนุญาต <input type="checkbox"/> แบบสำหรับ ก่อสร้าง	

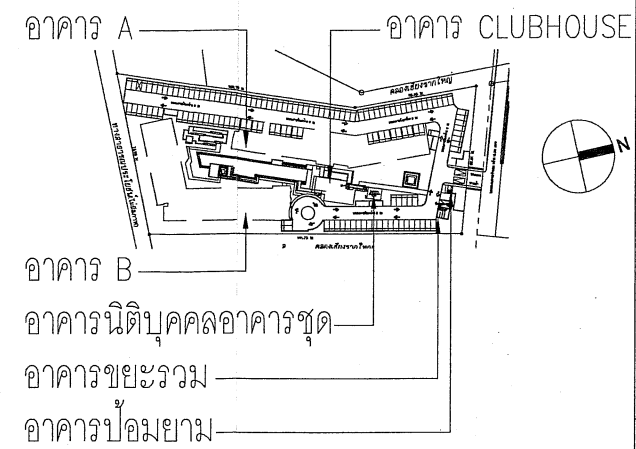


SANSIRI
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

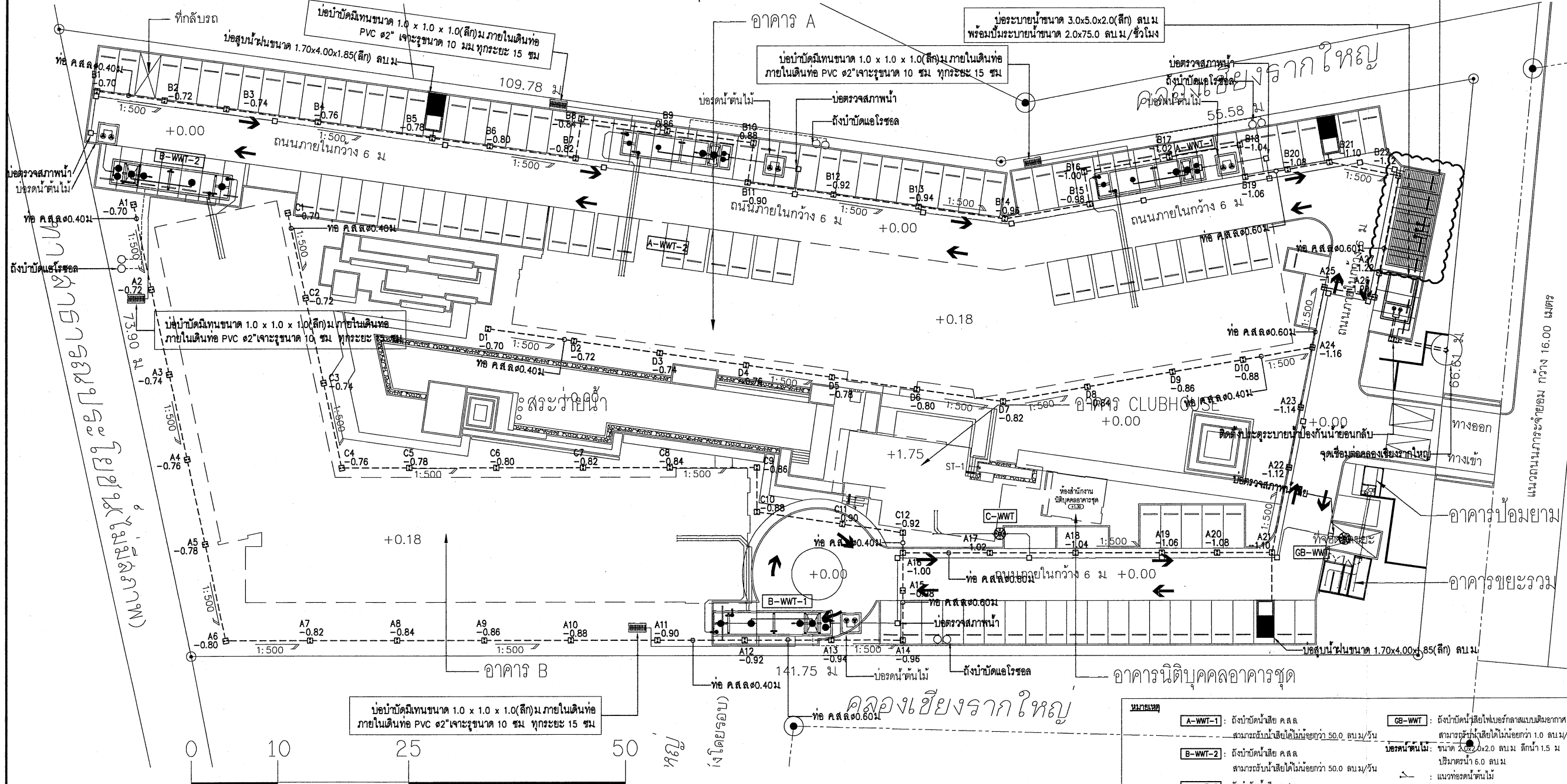
ลงชื่อ.....
(นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 121/137 หน้า
ลงชื่อ.....
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2557



บ่อรับสภาพน้ำเสียตอนปลายขนาด 4.0x1.0x2.5(ลึก) ลบ.ม
พร้อมบ่อระบายน้ำขนาด 2.0x7.5.0 ลบ.ม/ชั่วโมง



ผังบริเวณระบบสุขาภิบาลและระบบระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:500

รูปที่ 4 ผังระบบสุขาภิบาลและระบบระบายน้ำของโครงการ

หมายเลข	รายละเอียด
A-WWT-1	ถังบำบัดน้ำเสีย ค.ส.ล. สามารถรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 50.0 ลบ.ม/วัน
B-WWT-2	ถังบำบัดน้ำเสีย ค.ส.ล. สามารถรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 50.0 ลบ.ม/วัน
A-WWT-2	ถังบำบัดน้ำเสีย ค.ส.ล. สามารถรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 60.0 ลบ.ม/วัน
B-WWT-1	ถังบำบัดน้ำเสีย ค.ส.ล. สามารถรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 70.0 ลบ.ม/วัน
C-WWT	ถังบำบัดน้ำเสียไฟเบอร์กลาสแบบเติมอากาศ สามารถรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 1.8 ลบ.ม/วัน
GB-WWT	ถังบำบัดน้ำเสียไฟเบอร์กลาสแบบเติมอากาศ สามารถรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 1.0 ลบ.ม/วัน ปริมาตรน้ำ 6.0 ลบ.ม
บ่อดักไขมัน	ขนาด 2.0x2.0x2.0 ลบ.ม ลึกน้ำ 1.5 ม
□	แนวท่อระบายน้ำ
□	บ่อกักน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว

PROJECT
ดิคอนโด แคมป์ส วิลล่า-ธรรมศาสตร์

Design Studio co.,Ltd.
บริษัท ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด
52/40 หมู่ 13 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250
Tel : 02-7361150-2 Fax : 02-7361143
www.designstudio.co.th
E-mail : tsd@designstudio.co.th

VISAVAPAT CO.,LTD.
3081/10-11 Lad-prao Rd.,soi 111/1
Klongtin Bangkok Bangkok 10240
TEL : 08-2794922 (Area 3 Line)
TEL : 08-2794933 (Area 5 Line)
FAX : 08-2794941, 794-9222
www.visavapat.com

GEO
Design & Engineering Consultant
163 Soi.Chokchaimunmit (Rachada 19)
Rachadaphisek rd, Dinching Bangkok 10400
Tel : (662) 690-7464 Fax : (662) 690-7465
Email Address : service@geodesign.co.th

LANDSCAPE ARCHITECTS
redland-scape Ltd.
55/95 Kamphaengphet 8 rd.
Ladysao, Jatujak, Bangkok
10800
Tel : 66(0)2 158-1212-3
Fax : 66(0)2 158-1214

ARCHITECTS : mbc
ทพวิสิษฐ์ สงขกุล ส.ศก. 1455
สันติราษฎร์ สัตยคุณ ภ.ศก. 4638
ศักดิ์ชัย มีชาติภู่ ภ.ศก. 7658
ไชยชัย สุทธิพิณกุล ภ.ศก. 9066

LANDSCAPE ARCHITECT :
ปัสสชาติ แกมแดง ส.ศก.301
วิศิษฐ์ เตชะชัยวัฒน์ ภ.ศก.174

STRUCTURAL ENG.
นายวีรวัฒน์ สิทธิสุนทร ว.ศ. 766
นายธีรพัฒน์ จันทร์ทอง ส.ศก. 6666
นายสมชาย วัฒนศิริ ภ.ศก. 31450
นายวิฑูรย์ บัวคำ ภ.ศก. 31731

ELECTRICALS ENG.
ชัยวัฒน์ เกียรติชูชน ส.ศก. 3473
ฉัตรินันต์ ประสงค์ศักดิ์ ภ.ศก. 35083
นิรันดร์ วัฒนศิริ ภ.ศก. 34163
ธีระ ฤทธิรงค์ภักดิ์ ภ.ศก. 26909

MECHANICAL ENG.
นางพาริษา สุทธิโสภณภรณ์ ส.ศก. 2544
ชานนดี ศรีสุข ภ.ศก. 28058

SANITARY ENG.
อานันท์ สันติธรรม ส.ศก. 304
ธีรเทพ วัฒนศิริ ภ.ศก. 644
วันดี เกียรติยศ ภ.ศก. 36166

PROJECT NAME :
ดิคอนโด แคมป์ส วิลล่า-ธรรมศาสตร์

LOCATION :
ปทุมธานี

OWNER :
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

DRAWING TITLE :
ผังบริเวณระบบสุขาภิบาลและระบบระบายน้ำ

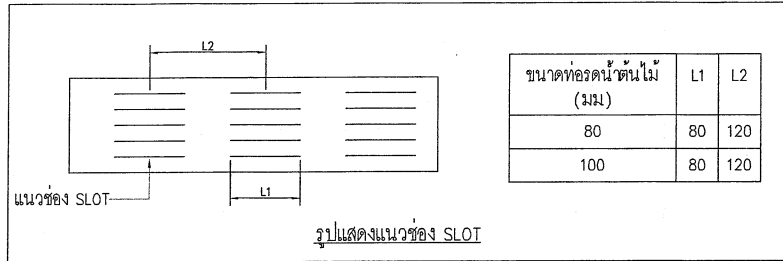
REVISIONS : DATE :

PROJECT NAME :
APPROVED BY

ARCHITECT
P.O. DEPARTMENT
M.A.E.
STRUCTURE
S.D.P.J.

DRAWING BY
DATE
SCALE TOTAL DRAWING DRAWING NO.
SN-G-03

แบบสำหรับ ประมวลราคา
 5 ชุดสำหรับ ขออนุญาต
 แบบสำหรับ ก่อสร้าง

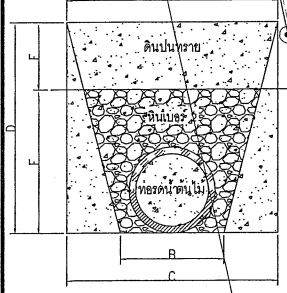
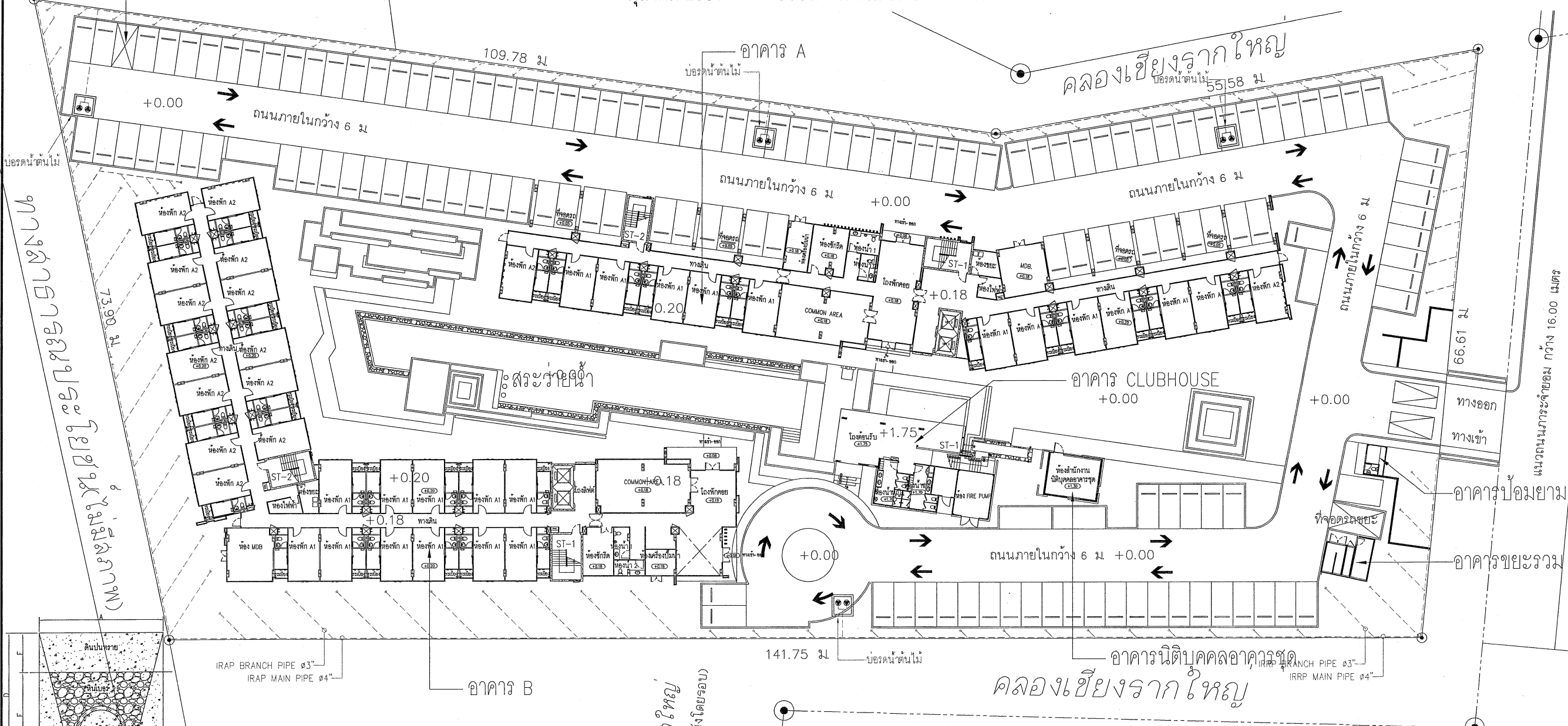
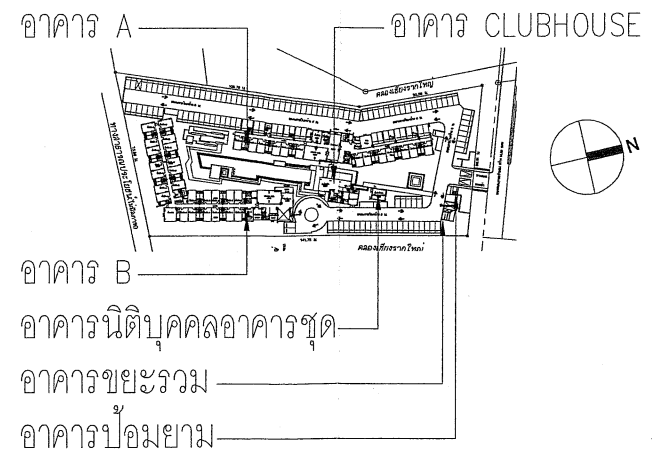


SANSIRI
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED
ที่กัลปพฤกษ์

ลงชื่อ.....
(นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 122/137 หน้า
ลงชื่อ.....
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
ตุลาคม 2557 บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปแสดงพื้นที่หน้าตัดการฝังท่อระบายน้ำแบบ SLOT

ขนาดท่อระบายน้ำ (มม.)	A	B	C	D	E	F
80	50	40	47	40	25	15
100	60	45	55	45	30	15

ผังบริเวณระบบระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:500

รูปที่ 5 ผังแสดงแนวท่อระบายน้ำบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ

PROJECT

ดิคอนโด แคมป์ วิลล่า รัชดา-ธรรมศาสตร์

Design Studio co., Ltd.
บริษัท ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด
52/40 หมู่ 13 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250
Tel: 02-7361130-2 Fax: 02-7361143
www.hillsideesign.co.th
E-mail: hillsideesign@yahoo.com

VISAVAPAT CO., LTD.
3081/10-11 Lad-prao Rd., soi 111/1
Klongkum Bangkok Bangkok 10240
TEL : 093-214-028 (Auto 5 Lines)
TEL : 093-214-028 (Auto 5 Lines)
FAX : 093-214-028, 734-9222
www.visavapat.com

GEO
Design & Engineering Consultant
163 Soi.Chokchaimanmit (Ratchada 19)
Rachadaphisek rd, Dinsoang Bangkok 10400
Tel : (662) 690-7464 Fax : (662) 690-7465
Email Address : service@geodesign.co.th

LANDSCAPE ARCHITECTS
redland-landscape ltd.
55/95 Kamphaengphet 6 rd.
Ladysao, Jatujak, bangkok
10900 Thailand
Tel : 66(0)2 158-1212-3
Fax : 66(0)2 158-1214

ARCHITECTS : *mitranya.*
พรศิริ สูงชาติ สสจ. 1455
สันติราษฎร์ สีตาคณน ภสจ. 4638
ศักดิ์ชัย มัชชาโต ภสจ. 7658
ไชยชัย สุทธิสินมงคล ภสจ. 9066

LANDSCAPE ARCHITECT :
ปดงศักดิ์ แก้วมงคล ส-ภส.301
วิสุทธิ เตชะเกียรติรัตน ภสจ.174

STRUCTURAL ENG.
นายวุฒิ สิทธิสุนทร ๖๒.766
นายธิป จันทพรทอง สสจ.6661
สมเดช สิวพันธ์ุณี สสจ.31450
ไวฑูล บัววิภา ภสจ.31731

ELECTRICALS ENG.
ชัยวัฒน์ เหมอิชชิต สสจ.3473
นิรันดร์ ประสงค์ สสจ.35083
นิรันดร์ ระวีวงษ์ สสจ.34163
ธีระ ฤทธิเมธีกุล สสจ.26909

MECHANICAL ENG.
พงษ์พงษ์ สุทธิโสภณภรณ์ สสจ.2544
อาณัติ ตั้งสูง สสจ.28058

SANITARY ENG.
ธัญญา ดันเตียร สสจ.304
ธีรเทพ ทรัพย์ สสจ.644
วันดี เกษม สสจ.36166

PROJECT NAME :
ดิคอนโด แคมป์ วิลล่า รัชดา-ธรรมศาสตร์

LOCATION :
ปทุมธานี

OWNER :
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

DRAWING TITLE :
ผังบริเวณระบบระบายน้ำ

REVISIONS : DATE :

PROJECT NAME :
APPROVED BY

ARCHITECT
PD.DEPARTMENT
M&E
STRUCTURE
SDPJ

DRAWING BY

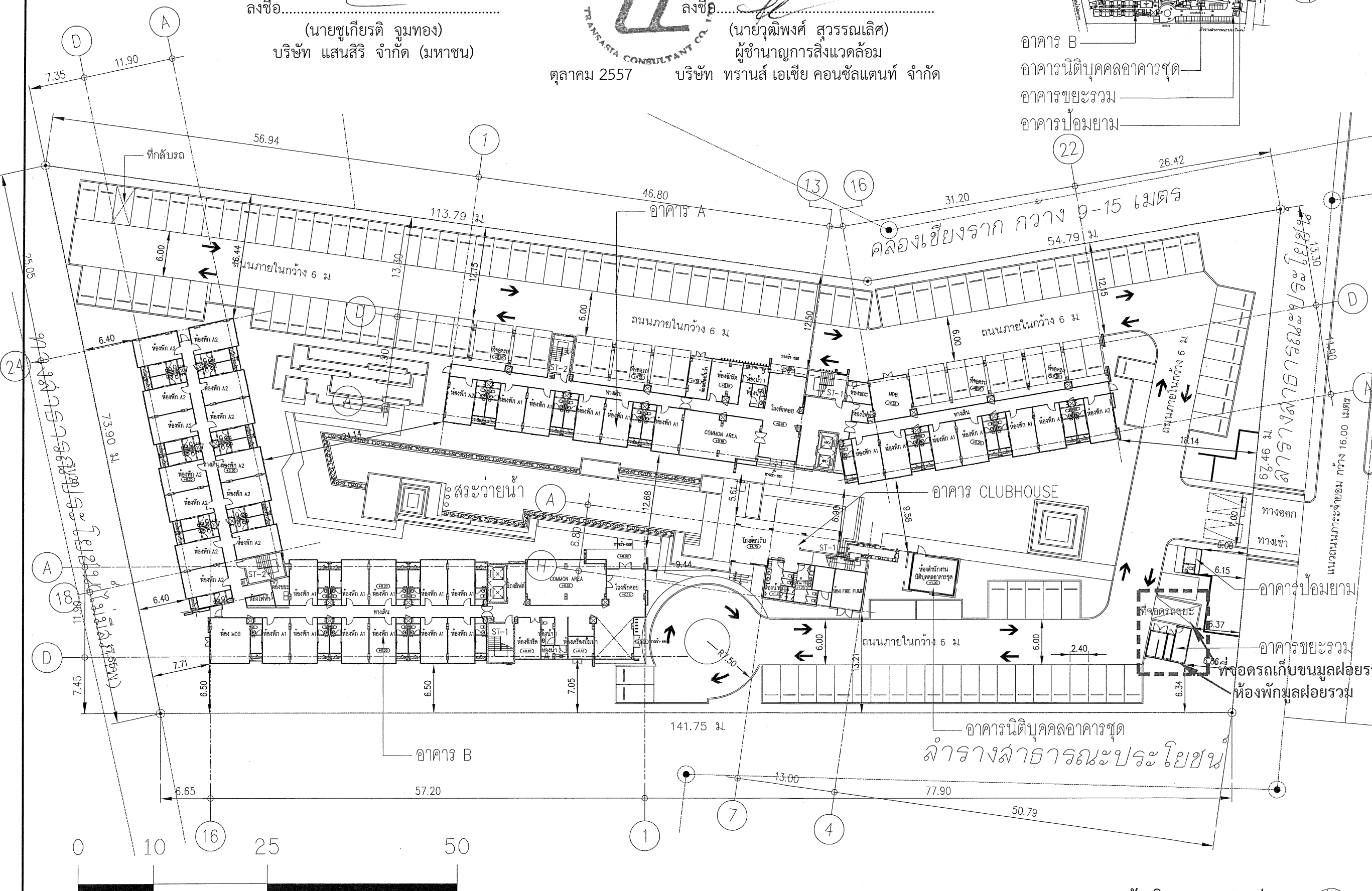
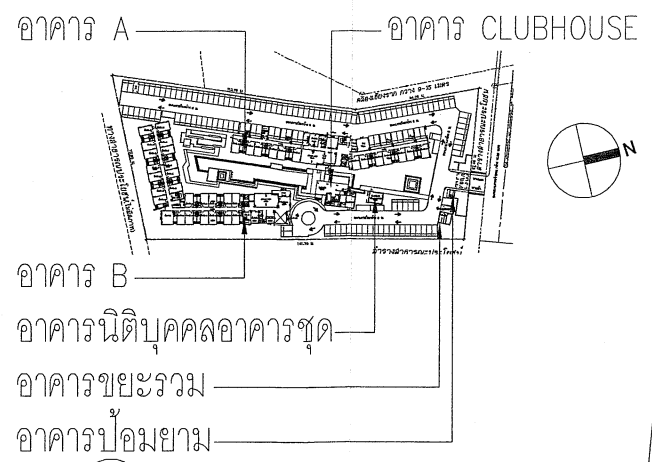
DATE
SCALE TOTAL DRAWING DRAWING NO.
1:500 SN-G-03

แบบสำหรับ งบประมาณ
 แบบสำหรับ ขออนุญาต
 แบบสำหรับ ก่อสร้าง

ลงชื่อ.....
(นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 123/137 หน้า
ลงชื่อ.....
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2557



รูปที่ 6 ผังบริเวณแสดงตำแหน่งห้องพักรวมและจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยรวมของโครงการ

ผังบริเวณแสดงระยะรั้ว
มาตราส่วน 1 : 500

PROJECT
คิโคนโด แคมป์ส วิลล่า ฟังคิง - ธรรมศาสตร์
Design Studio co.,Ltd.
บริษัท ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด
27/40 หมู่ 7 แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10250
Tel: 02-7361130-2 Fax: 02-7361143
www.lalldesign.co.th
E-mail: lalldesign@laldesign.co.th
E-mail: lalldesign@yahoo.com

VISAVAPAT CO.,LTD.
3081/10-11 Lad-prao Rd.,soi 111/1
Klonglum Bangkapi Bangkok 10240
Tel : 06-2 774-022 (Auto 1 Line)
Tel : 06-2 774-022 (Auto 1 Line)
Fax : 06-2 774-044, 774-322
www.visavapat.com

GEO
Design & Engineering Consultant
163 Soi.Chokchaiarammit (Ratchada 19)
Rachadaphisek rd, Dindaeng Bangkok 10400
Tel : (662) 690-7464 Fax : (662) 690-7465
Email Address : service@geodesign.co.th

redland-landscape ltd.
65/95 Kamphaengphet 6 rd.
Lad-yao, Jatujak, Bangkok
10900 Thailand
Tel : 66(0)2 158-1212-3
Fax : 66(0)2 158-1214

ARCHITECTS :

พรศิริ สงขลกุล	สถาปนิก	1455
สันติราษฎร์ สัตยคุณ	สถาปนิก	4638
ศักดิ์ชัย มีชาติ	สถาปนิก	7658
ไพรัชชัย สุทธิสินพหล	สถาปนิก	9066

LANDSCAPE ARCHITECT :

ประจักษ์ แก้วแดง	สถาปนิก	331
วิสุทธิ เตชะเกียรติวัฒน์	สถาปนิก	174

STRUCTURAL ENG.

นายวีรวัฒน์ สิทธิสุนทร	วิศวกร	786
นายชิป จันทพงษ์	วิศวกร	6661
สุเมธ อัครพันธ์เมธี	วิศวกร	31450
วิภาดา บัวคำ	วิศวกร	31731

ELECTRICALS ENG.

ชัยวัฒน์ เหลืองอรุณ	สถาปนิก	3473
นิรันดร์ ประสงค์ศักดิ์	สถาปนิก	35083
นิรันดร์ ประสงค์พงษ์	สถาปนิก	34163
ธีระ ฤทธิเมธี	สถาปนิก	26908

MECHANICAL ENG.

จงพงษ์ สุทธิโสภณภรณ์	สถาปนิก	2544
ชานติ ตั้งสูง	สถาปนิก	28058

SANITARY ENG.

ธัญญา ดันเด็ย	สถาปนิก	304
ธีรเทพ ศรีบัณฑิต	สถาปนิก	644
วันดี เกียรติยศ	สถาปนิก	36166

วิศวกรตรวจสอบโครงสร้าง

PROJECT NAME :
คิโคนโด แคมป์ส วิลล่า ฟังคิง - ธรรมศาสตร์

LOCATION :
ปทุมธานี

OWNER :
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

DRAWING TITLE :
ผังบริเวณแสดงระยะรั้ว

REVISIONS :
DATE :

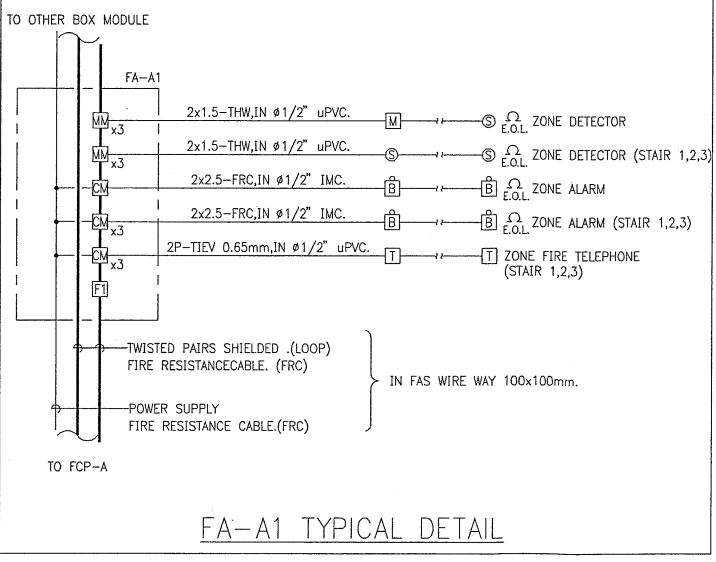
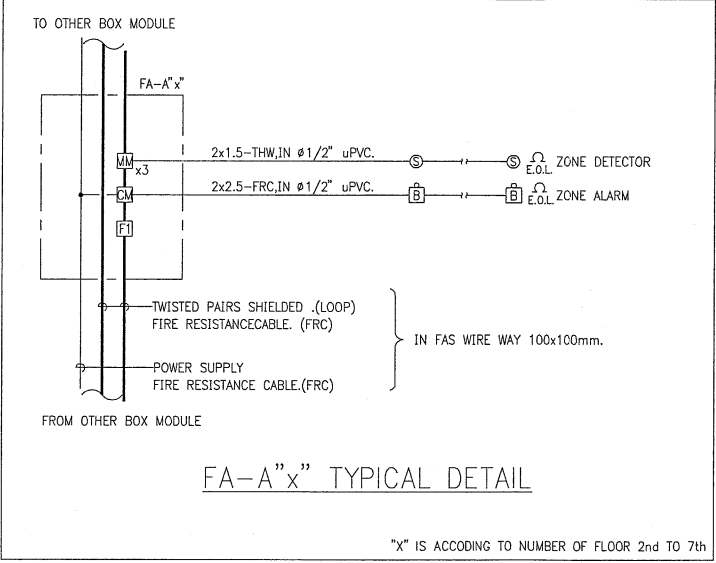
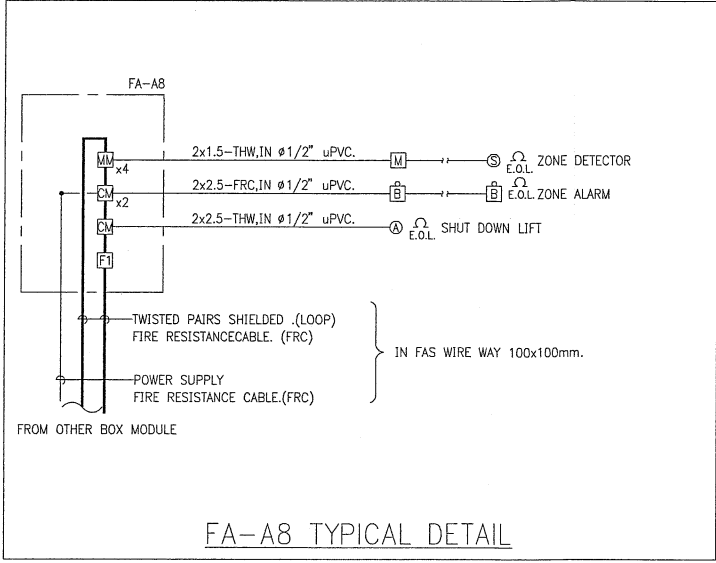
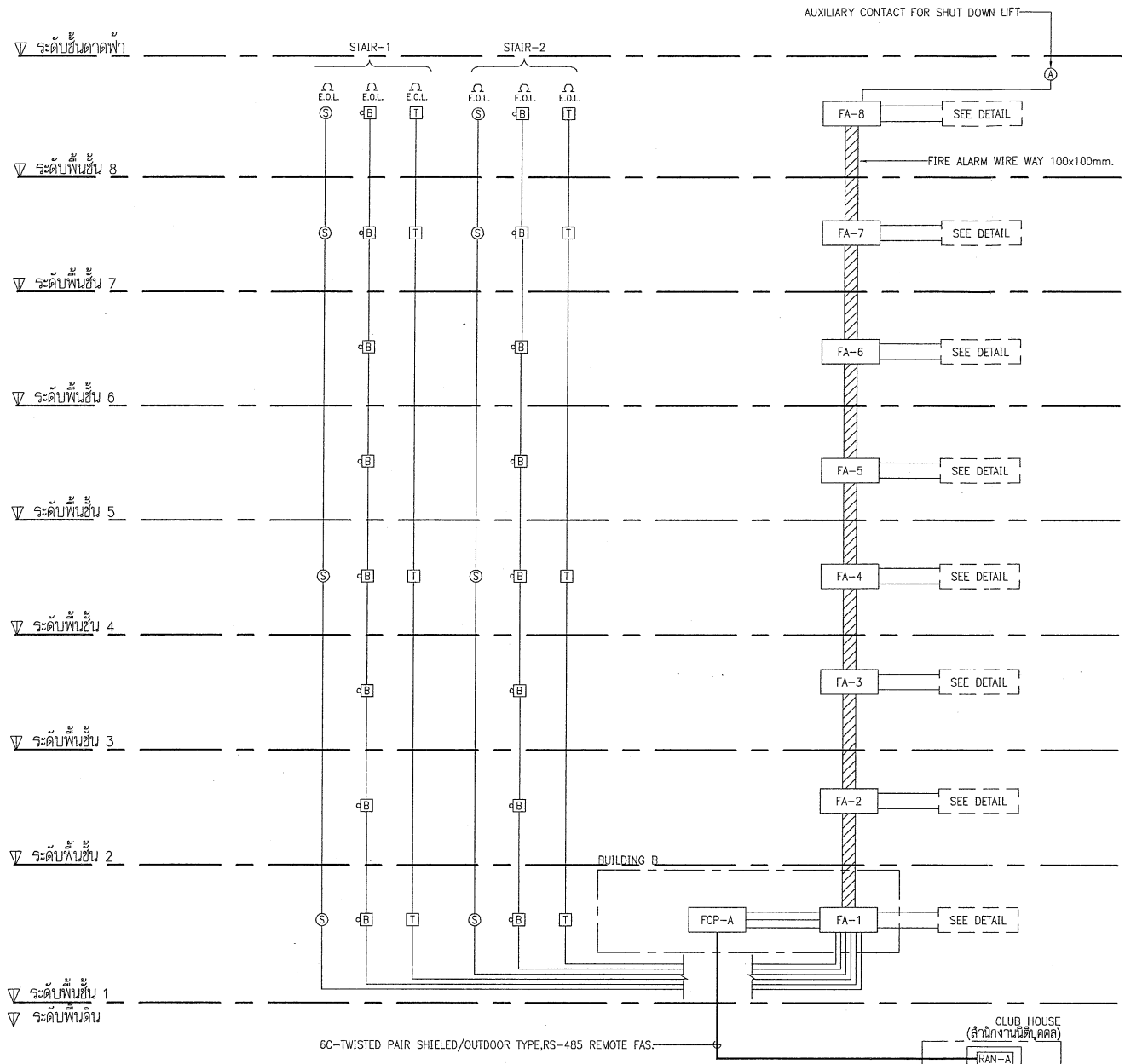
PROJECT NAME :
APPROVED BY

ARCHITECT	
PD.DEPARTMENT	
M&E	
STRUCTURE	
SDPJ	

DRAWING BY

DATE	
SCALE	TOTAL DRAWING
1 : 500	AO-05

แบบสำรวจ
แบบสำรวจ
แบบสำรวจ



NOTE

FCP	ADDRESSABLE FIRE ALARM CONTROL PANEL.
ANN	ANNUNCIATOR BOARD.
RAN	REMOTE ANNUNCIATOR BOARD.
FA--	FIRE ALARM TERMINAL BOX(CONSIST OF MM)AND(CM)
MM	ADDRESSABLE MONITOR MODULE (INSTALLED IN FA TERMINAL BOX)
CM	ADDRESSABLE CONTROL MODULE (INSTALLED IN FA TERMINAL BOX)
PS	POWER SUPPLY
⊙	PHOTO ELECTRIC SMOKE DETECTOR, CEILING MOUNTED.
⊕	HEAT DETECTOR, CEILING MOUNTED.
M	MANUAL STATION WALL RECESSED 1.50m.AFF.
B	ALARM BELL,96" WALL MOUNTED 0.20m.UFC.
T	FIRE PHONE OUTLET
F1	ISOLATION MODULE
E.O.L.	END OF LINE RESISTOR.(SIZE AS SPECIFIED)

ไดอะแกรมแนวตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
ไม่มีมาตราส่วน

ลงชื่อ.....
(นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED
ตุลาคม 2557

รับรองจำนวน 124/137 หน้า
ลงชื่อ.....
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

รูปที่ 7 ฝั่งแสดงไดอะแกรมระบบเตือนอัคคีภัยในโครงการของอาคาร A

PROJECT
ดิคอนโด แคมป์ริส วิลล่า-ธรรมศาสตร์

Design Studio co.,Ltd.
บริษัท ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด
52/40 หมู่ 13 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10250
Tel: 02-7361130-2 Fax: 02-7361143
www.livelldesign.co.th
E-mail: livell@livelldesign.co.th
E-mail: livelljunior@yahoo.com

VISAVAPAT CO.,LTD.
3081/10-11 Lad-prao Rd.,soi 111/1
Klongtun Bangkok1 Bangkok 10240
Tel: (662) 690-7464 Fax: (662) 690-7465
www.visavapat.com

GEO
Design & Engineering Consultant
163 Soi.Chokchaiarammit (Ratchada 19)
Rachadaphisek rd, Dindaeng Bangkok 10400
Tel: (662) 690-7464 Fax: (662) 690-7465
Email Address :service@geodesign.co.th

LANDSCAPE ARCHITECTS
redland-scape ltd.
55/95 Kamphaengphet 6 rd.
Ladysao, Jatujak, bangkok
10900 Thailand
Tel: 66(0)2 158-1212-3
Fax: 66(0)2 158-1214

ARCHITECTS :
พรศิริ สงขลกุล สถาปนิก 1455
สันติราษฎร์ สถาปนิก 4638
ศักดิ์ชัย มัชฌิมโต สถาปนิก 7658
โชคชัย สุทธิสัมพันธ์ สถาปนิก 9066

LANDSCAPE ARCHITECT :
ปลั่งจิต แก้วแดง ส.ภ.301
วิสุทธิ์ เจริญเจริญรัตน์ ส.ภ.174

STRUCTURAL ENG.
นายวีรวุฒิ สิทธิสุนทร ฆ.ภ.766
นราธิป จันทพทอง ส.ภ.6661
สมยศ ชัยวัฒน์คุณี ส.ภ.31450
วิบูล บัวคำ ส.ภ.31731

ELECTRICALS ENG.
ชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่ม ส.ภ.3473
นิรันดร์ ประสงค์ศักดิ์ ส.ภ.35083
นิรันดร์ ระพีวงษ์ ส.ภ.34163
ธีระ ฤทธิเนติกุล ส.ภ.26909

MECHANICAL ENG.
จรงค์พร สุทธิโชคขจรณ์ ส.ภ.2544
ธานีดี ตั้งชู ส.ภ.28058

SANITARY ENG.
อำนาจ หันเสียว ส.ภ.304
ธีรเทพ ศรีบัณฑิต ส.ภ.644
รันดี เกียรติ ส.ภ.36166

PROJECT NAME :
ดิคอนโด แคมป์ริส วิลล่า-ธรรมศาสตร์

LOCATION :
ปทุมธานี

OWNER :
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

DRAWING TITLE :
ไดอะแกรมแนวตั้ง 2

REVISIONS : **DATE :**

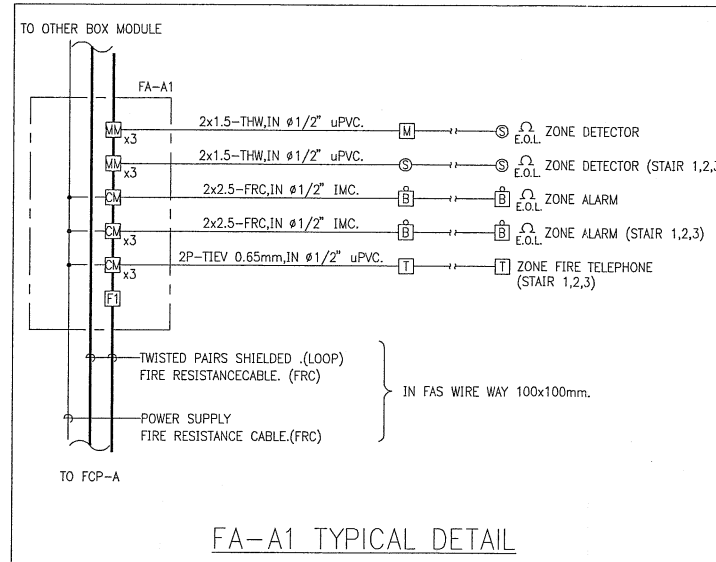
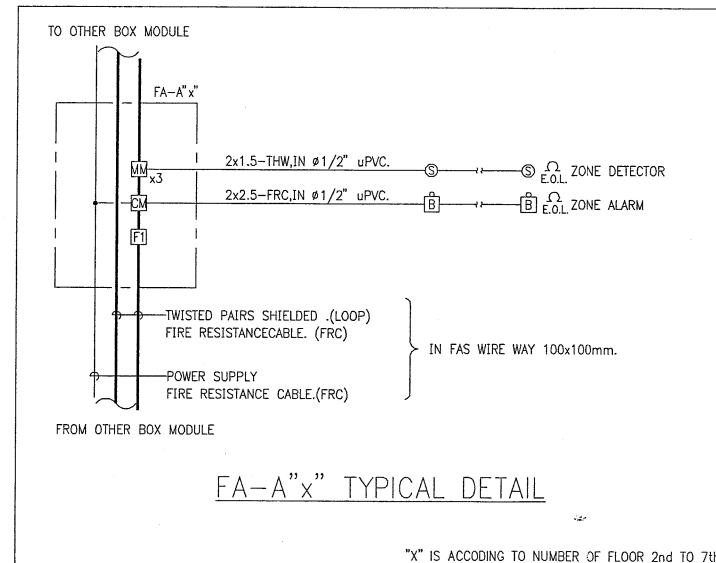
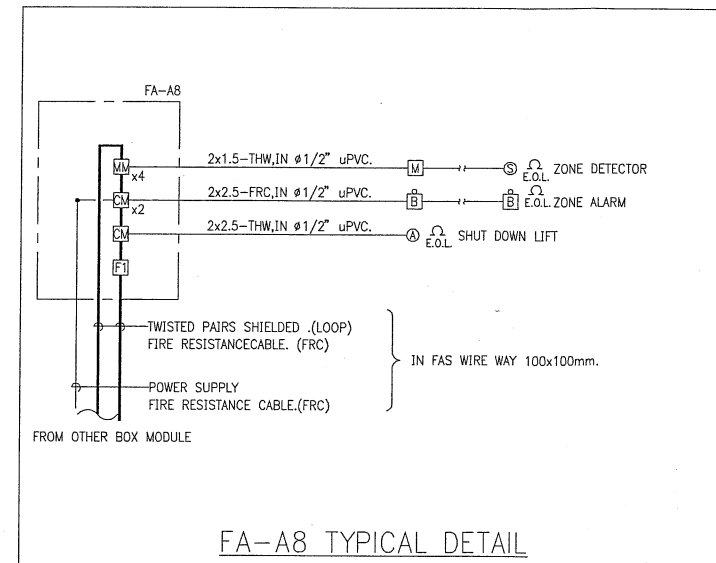
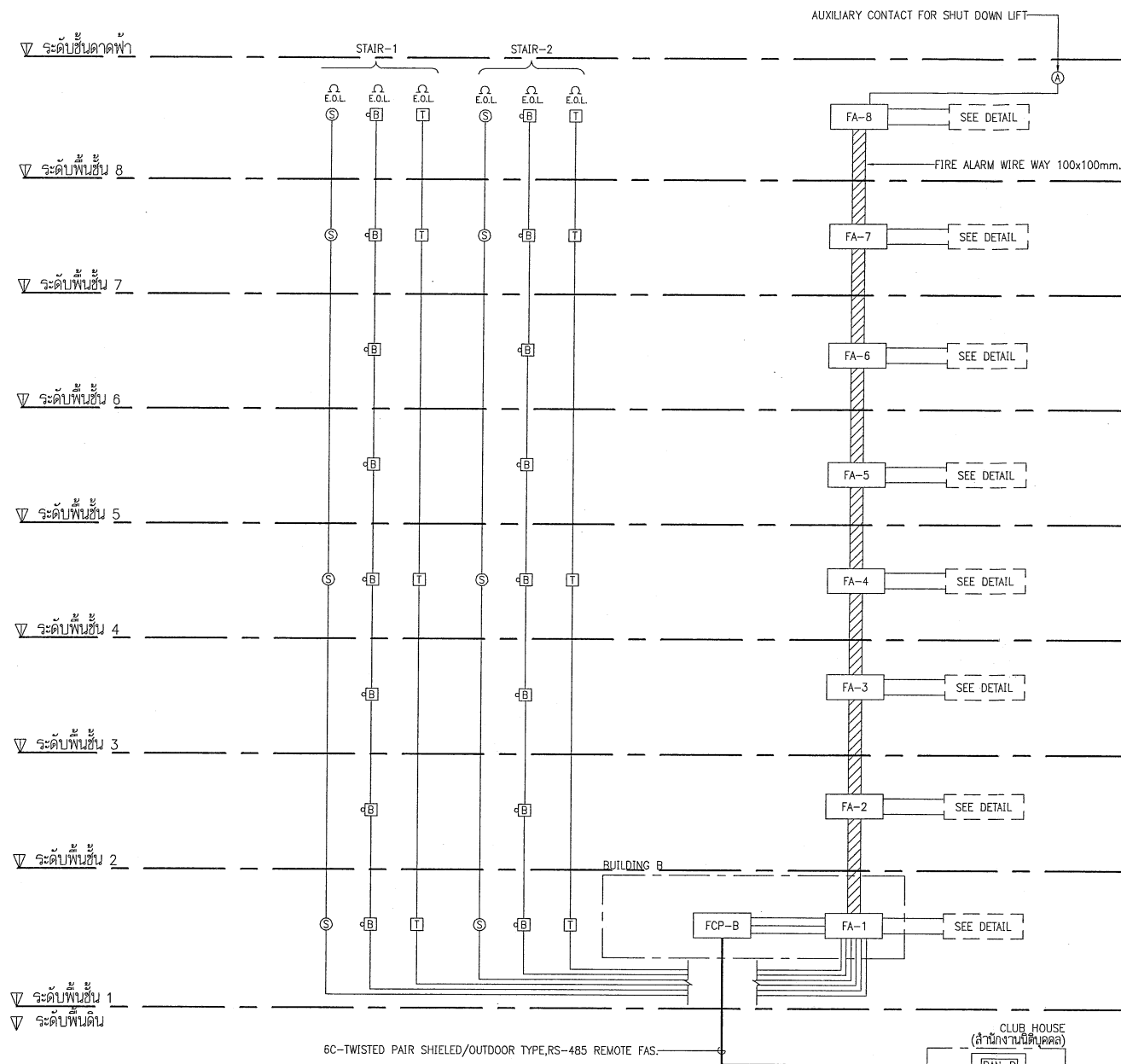
PROJECT NAME :
APPROVED BY

ARCHITECT	
PD.DEPARTMENT	
M&E	
STRUCTURE	
SDPJ	

DRAWING BY

DATE		
SCALE	TOTAL DRAWING	DRAWING NO.
NTS		EE-A-03

แบบสำหรับ งบประมาณ
 แบบสำหรับ ขออนุญาต
 แบบสำหรับ ก่อสร้าง



NOTE

FCP	ADDRESSABLE FIRE ALARM CONTROL PANEL.
ANN	ANNUNCIATOR BOARD.
RAN	REMOTE ANNUNCIATOR BOARD.
FA-..	FIRE ALARM TERMINAL BOX(CONSIST OF MM AND CM)
MM	ADDRESSABLE MONITOR MODULE (INSTALLED IN FA TERMINAL BOX)
CM	ADDRESSABLE CONTROL MODULE (INSTALLED IN FA TERMINAL BOX)
☐	POWER SUPPLY
⊙	PHOTO ELECTRIC SMOKE DETECTOR, CEILING MOUNTED.
⊕	HEAT DETECTOR, CEILING MOUNTED.
M	MANUAL STATION WALL RECESSED 1.50m.AFF.
B	ALARM BELL, #6" WALL MOUNTED 0.20m.UFC.
T	FIRE PHONE OUTLET
I	ISOLATION MODULE
Ω	END OF LINE RESISTOR.(SIZE AS SPECIFIED)

ไดอะแกรมแนวตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
ไม่มีมาตราส่วน

ลงชื่อ.....
(นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2557

รับรองจำนวน 125/137 หน้า
ลงชื่อ.....
(นายวุฒพงษ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปที่ 8 ฝั่งแสดงไดอะแกรมระบบเตือนอัคคีภัยในโครงการของอาคาร B

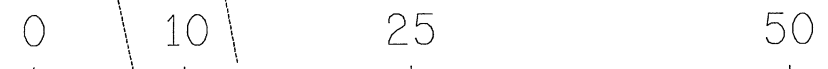
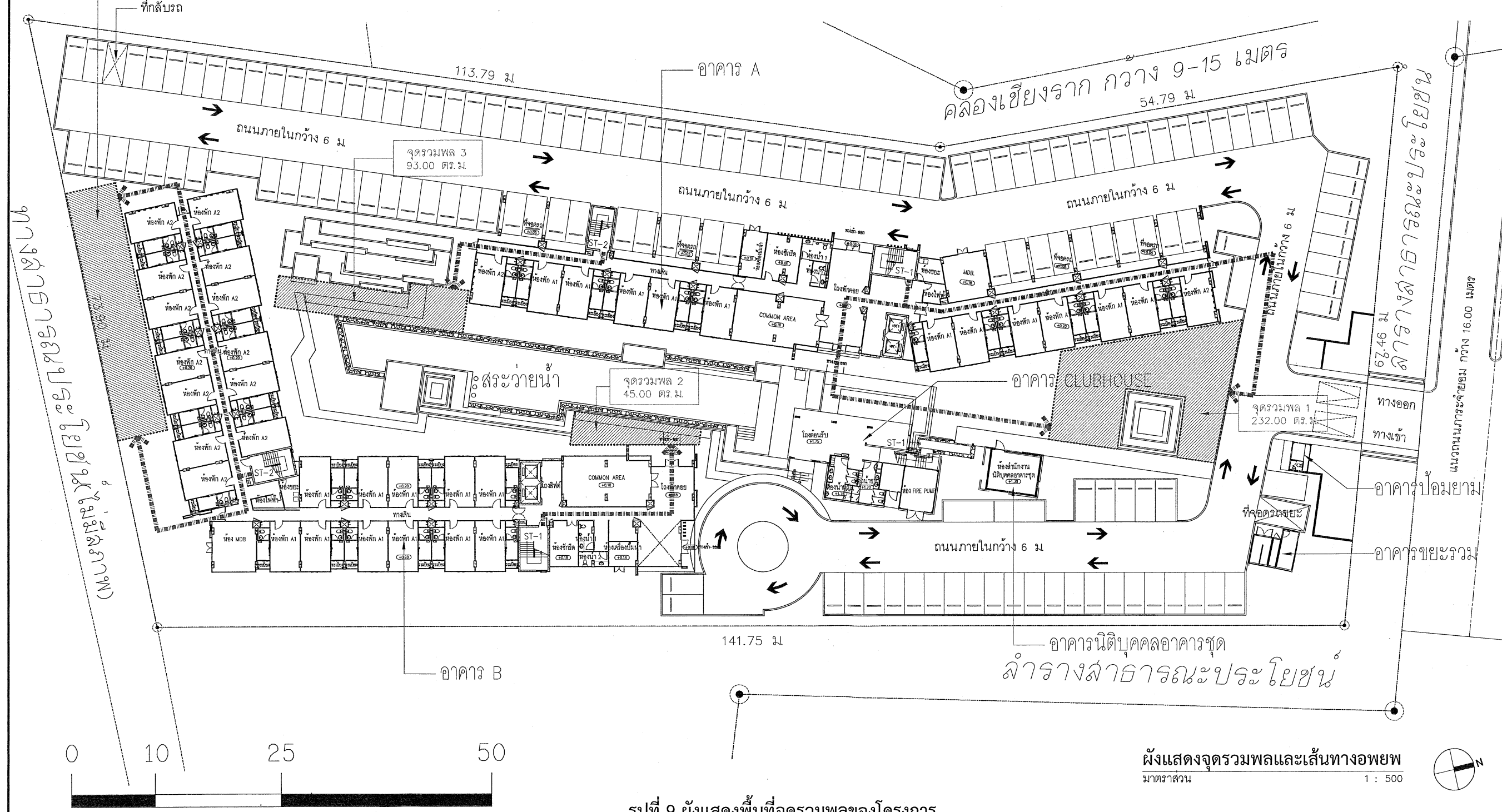
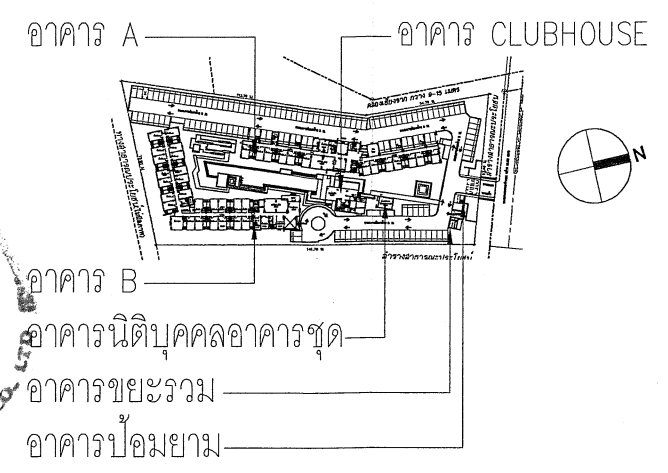
PROJECT	
ดิคอนโด แคมป์ปัส วิลล่า-ธรรมศาสตร์	
Design Studio co., Ltd. บริษัท ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด 52/40 หมู่ 13 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10250 Tel: 02-7361130-2 Fax: 02-7361143 www.thdesign.co.th E-mail: thdesign@thdesign.co.th E-mail: thjunior@yahoo.com	
VISA VAPAT CO., LTD. 3081/10-11 Lad-prao Rd., soi 111/1 Klongtun Bangkok1 Bangkok 10240 Tel: 02-276-0222 (Lines 11 Lines) Tel: 02-276-0222 (Lines 11 Lines) Fax: 02-276-0241, 276-2822 www.visavapat.com	
GEO Design & Engineering Consultant 163 Soi.Chokchaiyarnmit (Ratchada 19) Rachadaphisek rd, Dindaeng Bangkok 10400 Tel: (662) 690-7464 Fax: (662) 690-7465 Email Address : service@geodesign.co.th	
LANDSCAPE ARCHITECTS	
redland-scape ltd. 55/95 Kamphaengphet 6 rd. Ladao, Jatujak, bangkok 10900 Thailand Tel : 66(0)2 158-1212-3 Fax : 66(0)2 158-1214	
ARCHITECTS :	
พรศิริ สงขาม	สถาปนิก 1455
สันติราษฎร์ สัตยคุณ	สถาปนิก 4638
ศักดิ์ชัย มีชูชาติ	สถาปนิก 7658
ไพฑูริย์ สุทธิสัมพันธ์	สถาปนิก 9066
LANDSCAPE ARCHITECT :	
ปลั่งจาด แก้วแดง	ส.ภ.ส.301
วิสุทธิ เจริญธรรมรัตน์	ภ.ภ.ส.174
STRUCTURAL ENG.	
นายวิวัฒน์ สิริสุนทร	ว.ภ.766
นายชิป จันทพงษ์	ส.ภ.6661
สมชาย ชัยวัฒน์เมธี	ภ.ภ.31450
ไวฑูรย์ ปิณฑา	ภ.ภ.31731
ELECTRICALS ENG.	
ชัยวัฒน์ เหลืองจวบ	ส.ภ.ท.3473
นิรันดร์ ประสงค์ศักดิ์	ภ.ภ.ท.35083
นิรันดร์ วัฒนพงษ์	ภ.ภ.ท.34163
ธีระ ฤทธิสัมพันธ์	ภ.ภ.ท.26909
MECHANICAL ENG.	
ชัชพรชัย สุทธิโสภาภรณ์	ส.ภ.2544
ชานนดี ตั้งสุข	ภ.ภ.ท.28058
SANITARY ENG.	
ธีรนาถ สันติชัย	ส.ภ.304
ธีรนาถ ศรีบัณฑิต	ภ.ภ.644
วันดี เกียรติยศ	ภ.ภ.ท.36166
PROJECT NAME :	
ดิคอนโด แคมป์ปัส วิลล่า-ธรรมศาสตร์	
LOCATION :	
ปทุมธานี	
OWNER :	
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)	
DRAWING TITLE :	
ไดอะแกรมแนวตั้ง 2	
REVISIONS :	DATE :
PROJECT NAME :	
APPROVED BY	
ARCHITECT	
PD.DEPARTMENT	
MAE	
STRUCTURE	
SDPJ	
DRAWING BY	
DATE	
SCALE	TOTAL DRAWING DRAWING NO.
NTS	EE-B-03
<input type="checkbox"/>	แบบสำหรับ ประมูลราคา
<input checked="" type="checkbox"/>	แบบสำหรับ ขออนุญาต
<input type="checkbox"/>	แบบสำหรับ ก่อสร้าง

ต้องการพื้นที่จุดรวมพล = 350.25 ตร.ม.
 มีจุดรวมพล รวม = 550.00 ตร.ม.
 = เส้นทางอพยพ

รับรองจำนวน 126/137 คน

ลงชื่อ.....
 (นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
 บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED
 ตุลาคม 2557

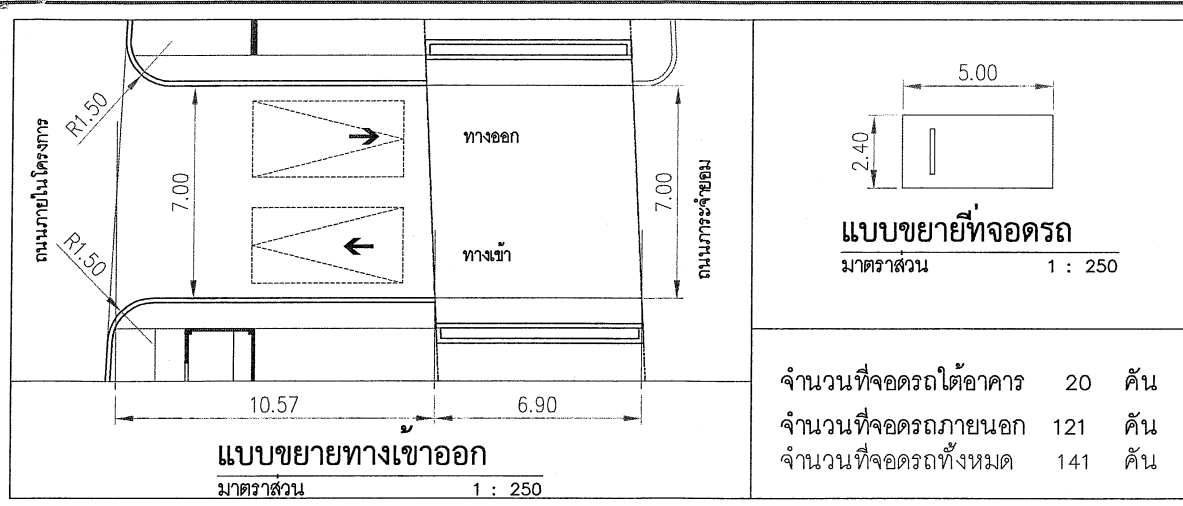
ลงชื่อ.....
 (นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



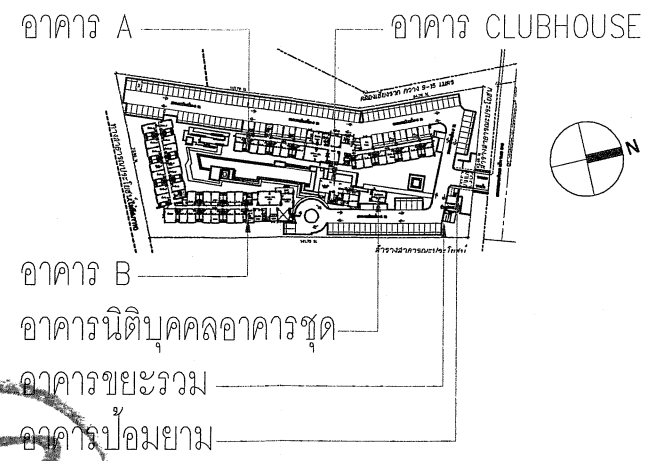
ผังแสดงจุดรวมพลและเส้นทางอพยพ
 มาตรฐาน 1 : 500

รูปที่ 9 ผังแสดงพื้นที่จุดรวมพลของโครงการ

PROJECT		
ดิคอนโด แคมป์ รีสอร์ท ริงสิต - ธรรมศาสตร์		
Design Studio Co., Ltd. บริษัท ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด 52/40 หมู่ 13 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250 Tel: 02-7361130-2 Fax: 02-7361143 www.designstudio.co.th E-mail: info@designstudio.co.th E-mail: lwjunior@yahoo.com		
VISAVAPAT CO., LTD. 3081/10-11 Lad-prao Rd., 901 111/1 Klongkum Bangkok Bangkok 10240 TEL : 09-0 294-020 (Line 3 Lines) TEL : 09-0 294-028 (Auto 5 Lines) FAX : 09-0 294-024 , 294-022 www.visavapat.com		
GEO Design & Engineering Consultant 163 Soi.Chochairammit (Ratchada 19) Rachadaphisek rd, Dindang Bangkok 10400 Tel : (662) 690-7464 Fax : (662) 690-7465 Email Address : service@geodesign.co.th		
redland-landscape ltd. 55/65 Kamphaengphet 6 rd. Ladysao, Jatujak, Bangkok 10900 Thailand Tel : 66(0)2 158-1212-3 Fax : 66(0)2 158-1214		
ARCHITECTS :		
พรศิริ สงขาม	สถาปนิก	1455
สันติราษฎร์ สัตยคุณ	สถาปนิก	4638
ศักดิ์ชัย นันทาโต	สถาปนิก	7658
ไชยชัย สวัสดิ์นันทกุล	สถาปนิก	9066
LANDSCAPE ARCHITECT :		
ประจักษ์ แฉวง	สถาปนิก	30
วิสุทธิ เฉลิมเกียรติวัฒน์	สถาปนิก	174
STRUCTURAL ENG.		
นายวุฒิพงศ์ สิริสุนทร	วิศวกร	766
นราธิป จันทวาท	วิศวกร	666
สุเมธ ชัยพันธ์	วิศวกร	31450
โกศล นันทา	วิศวกร	31731
ELECTRICALS ENG.		
ชัยวัฒน์ เหลืองบุญ	สถาปนิก	3473
นิรันดร์ ประสมศักดิ์	สถาปนิก	35083
นิรันดร์ ะมิ่งงษ์	สถาปนิก	34163
MECHANICAL ENG.		
พงษ์พร สุทธิโสภณวัฒน์	สถาปนิก	2544
ชาณัติ ศิขุ	สถาปนิก	28058
SANITARY ENG.		
ธันวาท ศันเตียร	สถาปนิก	304
ธีรเทพ ศรีบัณฑิต	สถาปนิก	644
วันดี เกียรติ	สถาปนิก	36166
วิศวกรตรวจสอบโครงสร้าง		
PROJECT NAME :		
ดิคอนโด แคมป์ รีสอร์ท ริงสิต - ธรรมศาสตร์		
LOCATION :		
ปทุมธานี		
OWNER :		
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)		
DRAWING TITLE :		
ผังแสดงจุดรวมพลและเส้นทางอพยพ		
REVISIONS :		
DATE :		
PROJECT NAME :		
APPROVED BY		
ARCHITECT	PO.DEPARTMENT	MAKE
STRUCTURE	SDPJ	
DRAWING BY		
DATE	TOTAL DRAWING	DRAWING NO.
SCALE		
1 : 500		A0-09
<input checked="" type="checkbox"/> แบบสำหรับ ปรึกษา <input checked="" type="checkbox"/> แบบสำหรับ อนุมัติ <input checked="" type="checkbox"/> แบบสำหรับ ก่อสร้าง		



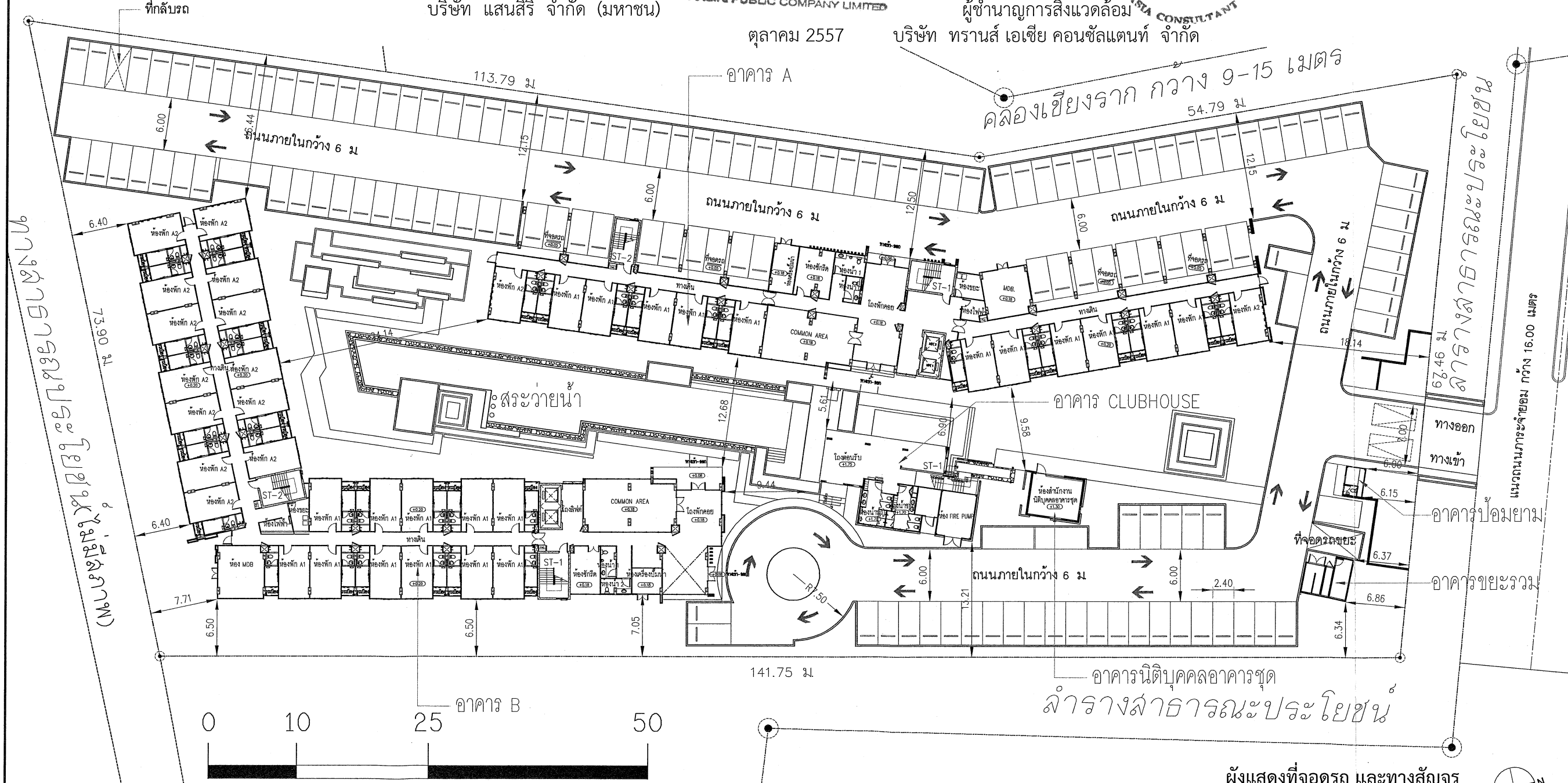
หมายเหตุ
ประตูติด KEY CARD ระบบ MAGNETIC
ยามเกิดเพลิงไหม้ ระบบจะปลดล็อคอัตโนมัติ



ลงชื่อ.....
(นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED
ตุลาคม 2557

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปที่ 10 ผังบริเวณแสดงทิศทางการจราจรของโครงการ

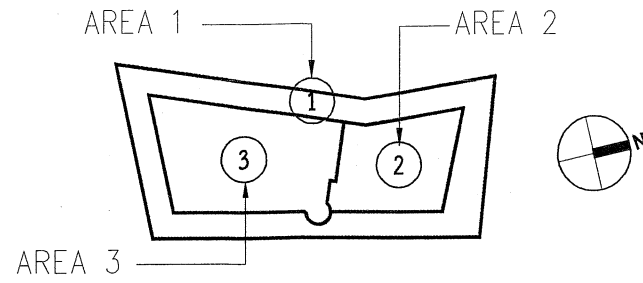
ผังแสดงที่จอดรถ และทางสัญจร
มาตราส่วน 1 : 500

PROJECT คิออนโด แคมป์ วิสอพท์ รังสิต - รรพมหาสาร		
 Design Studio co., Ltd. บริษัท ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด 52/40 หมู่ 13 แขวงบางพลึง เขตบางพลึง กรุงเทพฯ 10250 Tel: 02-7361130-2 Fax: 02-7361143 www.livelldesign.co.th E-mail: livell@livelldesign.co.th E-mail: livelljunior@yahoo.com		
 VISAVAPAT CO., LTD. 3081/10-11 Lad-prao Rd., soi 111/1 Klonglum Bangkapi Bangkok 10240 TEL : 06-2 574-9188 (Auto 5 Lines) TEL : 06-2 574-9189 (Auto 5 Lines) FAX : 06-2 574-9184, 734-3522 www.visavapat.com		
 GEO Design & Engineering Consultant 163 Soi.Chokchaiyarnmit (Ratchada 19) Rachadaphisek rd, Dindeang Bangkok 10400 Tel : (662) 690-7464 Fax : (662) 690-7465 Email Address : service@geodesign.co.th		
 redland-landscape Ltd. 55/95 Kamphaengphet 8 rd. Ladysay, Jantjak, Bangkok Thailand Tel : 66(0)2 158-1212-3 Fax : 66(0)2 158-1214		
ARCHITECTS :		
พรวิ สุขบาล	สถาปนิก	สถ. 1455
สันติราษฎร์ สัตยาคณ	สถาปนิก	สถ. 4638
ศักดิ์ชัย มีชาติ	สถาปนิก	สถ. 7658
ไพฑูริย์ สุทธิสินแทน	สถาปนิก	สถ. 9066
LANDSCAPE ARCHITECT :		
ปัสสจิต แก้วแดง	สถาปนิก	ส-สถ. 331
วิฑูริย์ เตชะนิริวัฒน์	สถาปนิก	ส-สถ. 174
STRUCTURAL ENG.		
นายวิฑูริย์ สิทธิสุนทร	วิศวกร	ว.ช. 766
นายเชิษ จันทวงษ์	วิศวกร	ส.ช. 6661
สุเมธ ยี่ศวพันธ์เมธี	วิศวกร	ภ.ช. 31450
วิฑูริย์ บัวคำ	วิศวกร	ภ.ช. 31731
ELECTRICALS ENG.		
ชัยวัฒน์ เจริญชยกุล	สถาปนิก	ส.ท. 3473
นิรันดร์ ประสงค์ศักดิ์	สถาปนิก	ส.ท. 35083
นิรันดร์ ระวีรังษย์	สถาปนิก	ส.ท. 34163
ธีระ วัฒนศักดิ์	สถาปนิก	ส.ท. 26909
MECHANICAL ENG.		
พงษ์พร สุทธิโสภณภรณ์	สถาปนิก	ส.ท. 2544
ธานีดี ตั้งสูง	สถาปนิก	ภ.ท. 28058
SANITARY ENG.		
ชินวา ตันเสี่ยว	สถาปนิก	ส.ท. 304
ชินพ วัฒนศักดิ์	สถาปนิก	ภ.ท. 644
วันดี เสือรอด	สถาปนิก	ภ.ท. 36166
วิศวกรตรวจสอบโครงสร้าง		
PROJECT NAME :		
คิออนโด แคมป์ วิสอพท์ รังสิต-รรพมหาสาร		
LOCATION :		
ปทุมธานี		
OWNER :		
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)		
DRAWING TITLE :		
ผังแสดงที่จอดรถ และทางสัญจร		
REVISIONS :		
DATE :		
PROJECT NAME :		
APPROVED BY		
ARCHITECT	TOTAL DRAWING	DRAWING NO.
PD. DEPARTMENT	1 : 500	A0-07
M&E		
STRUCTURE		
SOPJ		
DRAWING BY		
DATE		
SCALE		
1 : 500		
DRAWING NO.		
A0-07		
<input type="checkbox"/> แบบสำหรับ ประมวลราคา <input checked="" type="checkbox"/> แบบสำหรับ ขออนุญาต <input type="checkbox"/> แบบสำหรับ ก่อสร้าง		

พื้นที่สีเขียวที่ต้องการ = 1,453 ตารางเมตร
 พื้นที่สีเขียวทั้งโครงการที่ทำได้ = 2,616 ตารางเมตร

พื้นที่สีเขียวยั่งยืนที่ต้องการ = 1,453 ตารางเมตร
 พื้นที่สีเขียวยั่งยืนทั้งโครงการที่ทำได้ = 1,740 ตารางเมตร

AREA	ไม้ยืนต้น	ไม้พุ่ม	รวม
AREA 1	864 ตร.ม.	462 ตร.ม.	1,326 ตารางเมตร
AREA 2	366 ตร.ม.	194 ตร.ม.	560 ตารางเมตร
AREA 3	510 ตร.ม.	220 ตร.ม.	730 ตารางเมตร
รวม	1,740 ตารางเมตร	876 ตารางเมตร	2,616 ตารางเมตร



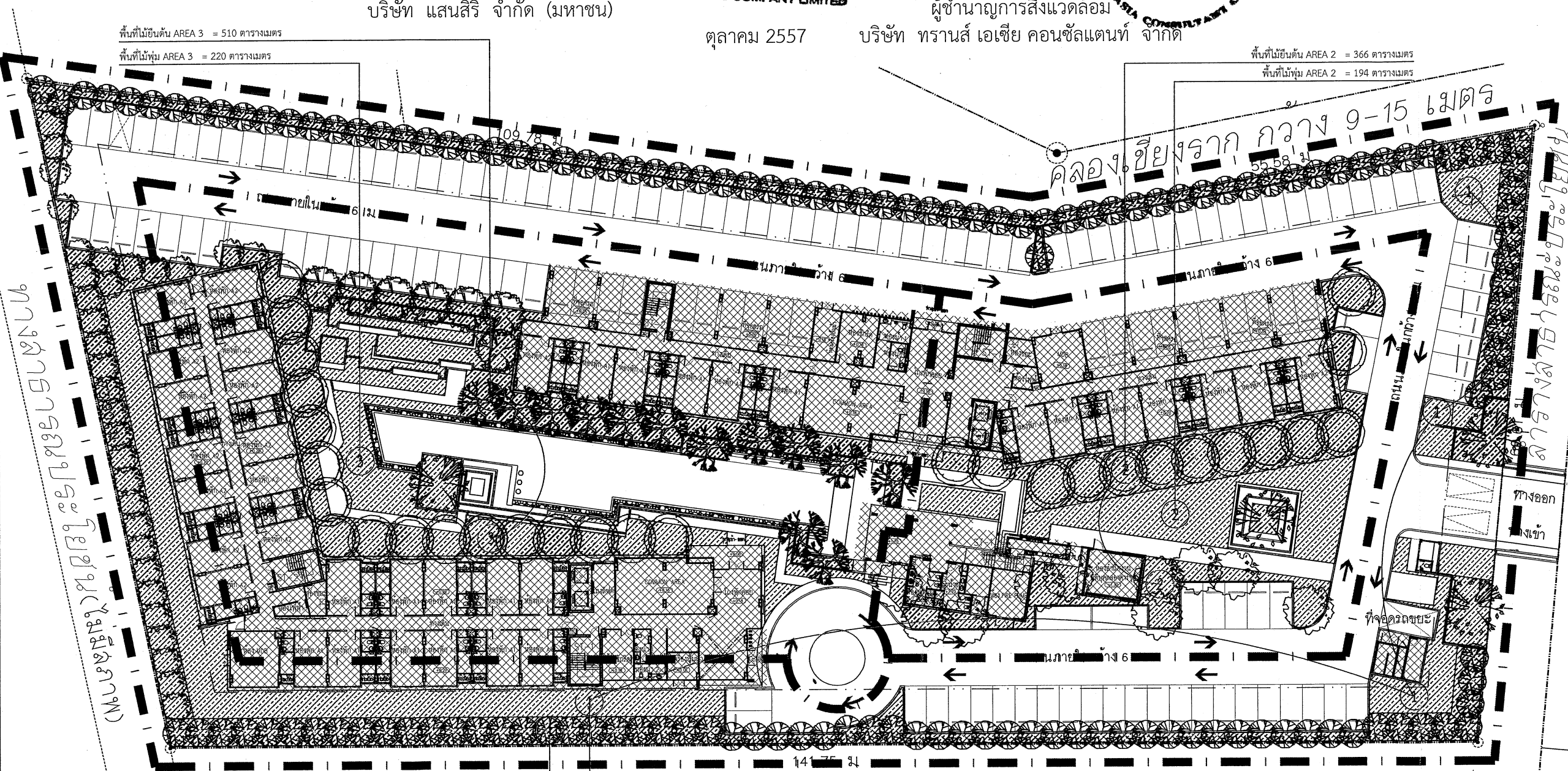
ลงชื่อ.....
 (นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
 บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI
 บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED
 ตุลาคม 2557

รับรองจำนวน 128/137 ไร่
 ลงชื่อ.....
 (นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

พื้นที่ไม้ยืนต้น AREA 3 = 510 ตารางเมตร
 พื้นที่ไม้พุ่ม AREA 3 = 220 ตารางเมตร

พื้นที่ไม้ยืนต้น AREA 2 = 366 ตารางเมตร
 พื้นที่ไม้พุ่ม AREA 2 = 194 ตารางเมตร



พื้นที่ไม้ยืนต้น AREA 1 = 864 ตารางเมตร
 พื้นที่ไม้พุ่ม AREA 1 = 463 ตารางเมตร

ผังแสดงพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง
 มาตรฐาน 1 : 500

รูปที่ 11 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวชั้นล่างของโครงการ

PROJECT
 คือคอนโด แรมปัส วิลล่าภูเก็ต - อรรพาศศร์

Design Studio co.,ltd.
 15/10 หมู่ 15 แขวงคลองตันใต้ เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
 Tel: 02-7361130-2 Fax: 02-7361145
 E-mail: info@designstudio.co.th

VISAVAPAT CO.,LTD.
 3081/10-11 Lad-prao Rd.,soi 111/1
 Klongtun Bangkok Bangkok 10240
 Tel : 08-2794-022 (Area 3 Line)
 Tel : 08-2794-028 (Area 6 Line)
 Fax : 08-2794-044, 794-022
 www.visavapat.com

GEO
 Design & Engineering Consultant
 163 Soi.Cloekchaimammit (Ratchada 19)
 Rachadaphisek rd, Dindaeng Bangkok 10400
 Tel : (662) 690-7464 Fax : (662) 690-7465
 Email Address : service@goodesign.co.th

redland-landscape ltd.
 55/95 Kamphaengphet 6 rd.
 Ladao, Jatujak, bangkok
 10900 Thailand
 Tel : 68(0)2 158-1212-3
 Fax : 68(0)2 158-1214

ARCHITECTS :

สถาปนิก	สงขล	สถ. 1455
สถาปนิกอาวุโส	ศุภชัย	ว.สถ. 4638
สถาปนิก	วิฑูริย์	ว.สถ. 2658
สถาปนิก	สุวิมล	ว.สถ. 9066

LANDSCAPE ARCHITECT :

สถาปนิก	ว.สถ. 301
สถาปนิก	ว.สถ. 174
สถาปนิก	ว.สถ. 766
สถาปนิก	ว.สถ. 6661
สถาปนิก	ว.สถ. 31450
สถาปนิก	ว.สถ. 31731

ELECTRICALS ENG.

วิศวกร	ว.สถ. 3473
วิศวกร	ว.สถ. 35085
วิศวกร	ว.สถ. 34163
วิศวกร	ว.สถ. 26909

MECHANICAL ENG.

วิศวกร	ว.สถ. 2544
วิศวกร	ว.สถ. 28058

SANITARY ENG.

วิศวกร	ว.สถ. 304
วิศวกร	ว.สถ. 644
วิศวกร	ว.สถ. 36166

วิศวกรตรวจสอบโครงสร้าง

PROJECT NAME :
 คือคอนโด แรมปัส วิลล่าภูเก็ต - อรรพาศศร์

LOCATION :
 ปทุมธานี

OWNER :
 บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

DRAWING TITLE :
 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง

REVISIONS :

NO.	DATE
-----	------

PROJECT NAME :

APPROVED BY :

ARCHITECT	
PRODEPARTMENT	
DATE	
SCALE	TOTAL DRAWING DRAWING NO.
1 : 500	LO-01

- แบบสำหรับ งบประมาณ
- แบบสำหรับ ขออนุญาต
- แบบสำหรับ ทอสร้าง

พื้นที่สีเขียวที่ต้องการ = 1,453 ตารางเมตร
พื้นที่สีเขียวทั้งโครงการที่ทำได้ = 2,616 ตารางเมตร

พื้นที่สีเขียวยั่งยืนที่ต้องการ = 1,453 ตารางเมตร
พื้นที่สีเขียวยั่งยืนทั้งโครงการที่ทำได้ = 1,740 ตารางเมตร

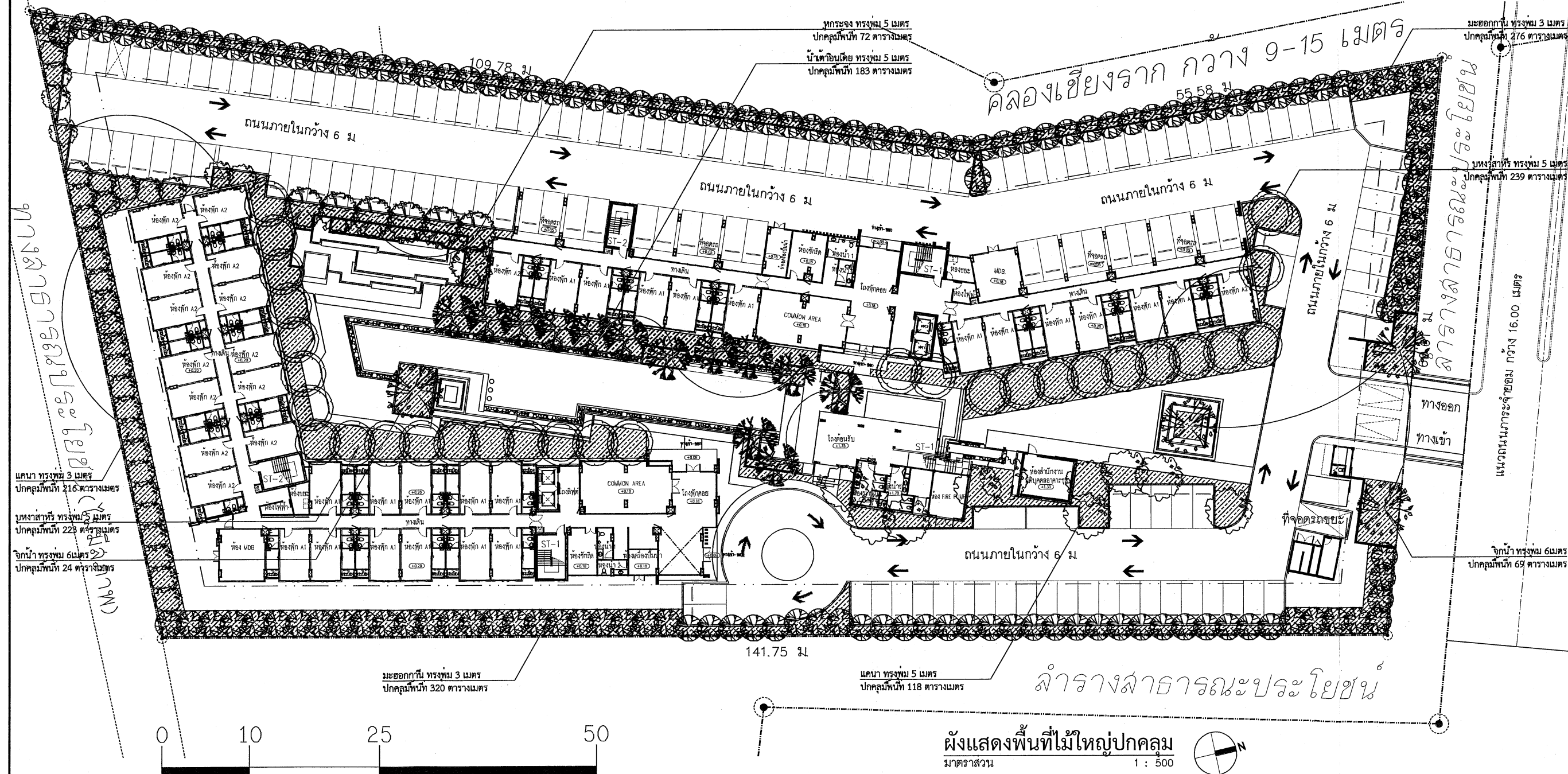
รายการพืชพรรณ ไม้ยืนต้น (TREE)

ชื่อ	สัญลักษณ์	ขนาด	พื้นที่ (ตร.ม.)	ชื่อ	สัญลักษณ์	ขนาด	พื้นที่ (ตร.ม.)
หูกระจง		ทรงพุ่ม 5 เมตร	72.00	บุหงาลำหิ		ทรงพุ่ม 5 เมตร	462.00
น้ำเต้าอินเดีย		ทรงพุ่ม 5 เมตร	183.00	จิกน้ำ		ทรงพุ่ม 6 เมตร	93.00
แคนนา		ทรงพุ่ม 3 เมตร	216.00	มะฮอกกานี		ทรงพุ่ม 3 เมตร	596.00
แคนนา		ทรงพุ่ม 5 เมตร	118.00	รวมไม้ยืนต้น			1,740.00

ลงชื่อ.....
(นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI
บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED
ตุลาคม 2557

รับรองจำนวน 129/137 ไร่
ลงชื่อ.....
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



PROJECT
ศิวอนโค แคมป์ปัส รัชดาภิเษก - อรรถนฤมิตร

DESIGN STUDIO
Design Studio Co., Ltd.
บริษัท ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด
เลขที่ 13 แขวงสามยุค
ถนนพญาไท กรุงเทพมหานคร 10250
Tel: 02-7501350-2 Fax: 02-7501143
E-mail: info@designstudio.co.th

VISAVAPAT CO., LTD.
3081/10-11 Lad-prao Rd., soi 111/1
Klonglum Bangkok Bangkok 10400
Tel: 02-274-0222 (Auto 5 Lines)
Fax: 02-274-0210 (Auto 5 Lines)
www.visavapat.com

GEO
Design & Engineering Consultant
163 Soi Chokchaiarammit (Ratchada 19)
Rachadaphisek rd, Dinching Bangkok 10400
Tel: (662) 690-7464 Fax: (662) 690-7465
Email Address: service@geodesign.co.th

redland-scape ltd.
55/95 Kamphaengshet 6 rd.
Lad-yao, Jatujak, Bangkok
10900 Thailand
Tel: 66(0)2 158-1212-3
Fax: 66(0)2 158-1214

ARCHITECTS:
ทศพร อธิกุล 1455
สันติราษฎร์ 1458
ศักดิ์ชัย รัชดาภิเษก 7658
โจชยา สุทธิสัมพันธ์ 9066

LANDSCAPE ARCHITECT:
ประจักษ์ วัฒนวงศ์ 3-38 301
วิบูลย์ เฉลิมเกียรติวัฒน์ 174

STRUCTURAL ENG.
นายวิวัฒน์ สิทธิสุขุม 766
นายวิวัฒน์ จันทร์ทอง 6661
สุเมธ อธิวัฒน์ 31450
วิบูลย์ รัชดาภิเษก 31731

ELECTRICALS ENG.
ชัยวัฒน์ เจริญสุข 3473
ปณิธาน ประสงค์ศักดิ์ 35083
นิรันดร์ วัฒนวงศ์ 34163
ธีระ วัฒนวงศ์ 26909

MECHANICAL ENG.
พงษ์ศักดิ์ สุทธิไวยธรรม 2544
อานันท์ ธีระ 28058

SANITARY ENG.
ธีรนาถ วัฒนวงศ์ 304
ธีรนาถ วัฒนวงศ์ 644
วันดี อธิกุล 36166

วิศวกรตรวจสอบโครงสร้าง

PROJECT NAME:
ศิวอนโค แคมป์ปัส รัชดาภิเษก - อรรถนฤมิตร

LOCATION:
ปทุมธานี

OWNER:
บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

DRAWING TITLE:
ผังแสดงพื้นที่ไม้ใหญ่ปกคลุม

REVISIONS:
DATE:

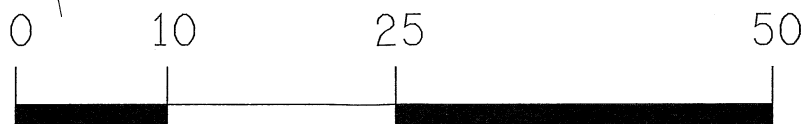
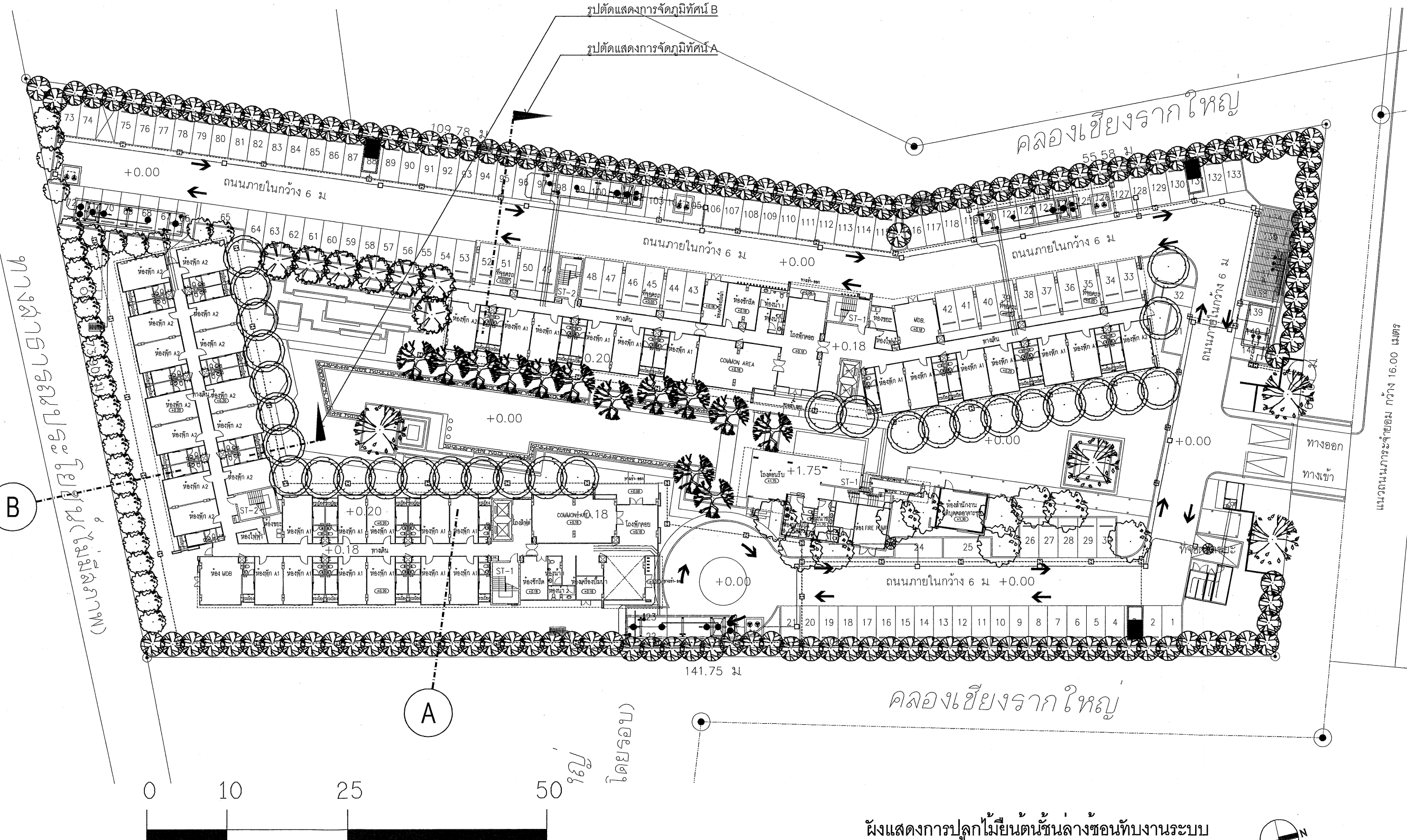
PROJECT NAME:
APPROVED BY

ARCHITECT
PROFESSIONAL
DATE
SCALE
DRAWING NO.

1 : 500
L0-02

แบบสำรวจ
 แบบสถาปัตย์
 แบบวิศวกรรม

รูปที่ 12 ผังพื้นที่สีเขียว แสดงไม้ยืนต้นชั้นล่างของโครงการ



ผังแสดงการปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่างซ้อนทับกับงานระบบ
มาตราส่วน 1:500

รูปที่ 13 ผังแสดงการปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่างซ้อนทับกับงานระบบ

PROJECT คิโคนโด แคมป์ปัส วิสอพาท รัจสิต - อรรพมาศศิริ	
 Design Studio co.,Ltd. 15/1 ซอย 22 ซอย 13 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10250 Tel: 02-7261130-2 Fax: 02-7261143 www.designstudio.co.th E-mail: info@designstudio.co.th E-mob: info@designstudio.co.th	
 VISA VAPAT CO., LTD. 3081/10-11 Lad-prao Rd.,soi 111/1 Klongtun Bangkokki Bangkok 10240 TEL : 88-2 274-022 (Auto 3 Lines) TEL : 88-2 274-018 (Auto 3 Lines) FAX : 88-2 275-004, 274-822 www.visavapat.com	
 Design & Engineering Consultant 163 Soi.Chokchaiarammit (Ratchada 19) Ratchadapisek rd, Dinsoeng Bangkok 10400 Tel : (662) 690-7464 Fax : (662) 690-7465 Email Address :service@goodesign.co.th	
 redland-landscape ltd. 55/05 Kamphaengphet 6 rd. Lad-yao, Jatujak, bangkok 10600 Thailand Tel : 66(0)2 158-1212-3 Fax : 66(0)2 158-1214	
ARCHITECTS :	
ทพวิจิตร ช่างทอง	สถาปนิก 1455
ศันติยาภรณ์ ชิตคุณ	สถาปนิก 4638
ศันติยาภรณ์ ชิตคุณ	สถาปนิก 7658
โจษิตา สุทธิชัยมงคล	สถาปนิก 9066
LANDSCAPE ARCHITECT :	
ปัสจุฑา นามแดง	ส.ภ.ศ. 30
วิภาดา เตชะชัยวัฒน์	ส.ภ.ศ. 174
STRUCTURAL ENG.	
นายวิวัฒน์ สิทธิชัยมงคล	ร.ศ. 766
นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์	ร.ศ. 666
นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์	ร.ศ. 31450
นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์	ร.ศ. 31731
ELECTRICALS ENG.	
วิวัฒน์ เตชะชัยวัฒน์	สถาปนิก 3473
วิวัฒน์ เตชะชัยวัฒน์	สถาปนิก 35083
วิวัฒน์ เตชะชัยวัฒน์	สถาปนิก 34163
วิวัฒน์ เตชะชัยวัฒน์	สถาปนิก 26909
MECHANICAL ENG.	
วิวัฒน์ เตชะชัยวัฒน์	ร.ศ. 2544
วิวัฒน์ เตชะชัยวัฒน์	ร.ศ. 28058
SANITARY ENG.	
วิวัฒน์ เตชะชัยวัฒน์	ร.ศ. 304
วิวัฒน์ เตชะชัยวัฒน์	ร.ศ. 644
วิวัฒน์ เตชะชัยวัฒน์	ร.ศ. 36166
วิศวกรรมควบคุมโครงสร้าง	
PROJECT NAME :	
คิโคนโด แคมป์ปัส วิสอพาท รัจสิต - อรรพมาศศิริ	
LOCATION :	
ปทุมธานี	
OWNER :	
บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)	
DRAWING TITLE :	
ผังแสดงการปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่างซ้อนทับกับงานระบบ	
REVISIONS :	DATE :
PROJECT NAME :	
APPROVED BY :	
ARCHITECT	
PD.DEPARTMENT	
Vat	
STRUCTURE	
SDPJ	
DRAWING BY :	
DATE	
SCALE	TOTAL DRAWING
1:500	DRAWING NO.
	LO-04-1
<input checked="" type="checkbox"/> แบบร่างรับ ประมวลผล <input checked="" type="checkbox"/> แบบร่างรับ ขออนุญาต <input checked="" type="checkbox"/> แบบร่างรับ ก่อสร้าง	

พื้นที่สีเขียวที่ต้องการ = 1,453 ตารางเมตร
 พื้นที่สีเขียวทั้งโครงการที่ทำได้ = 2,616 ตารางเมตร

พื้นที่สีเขียวยั่งยืนที่ต้องการ = 1,453 ตารางเมตร
 พื้นที่สีเขียวยั่งยืนทั้งโครงการที่ทำได้ = 1,740 ตารางเมตร

รายการพืชพรรณ

ชื่อ	สัญลักษณ์	ชื่อ	สัญลักษณ์	ชื่อ	สัญลักษณ์
ไม้พุ่ม (SHRUB)		ไม้พุ่ม (SHRUB)		ไม้คลุมดิน (GROUND COVER)	
ชากเกียน		ปัดดาเวียดอกแดง		หญ้านวลน้อย	
คริสตินา		ไทรอินโด			
พวงทองต้น		แก้ว			

ลงชื่อ.....

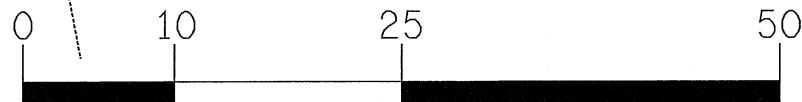
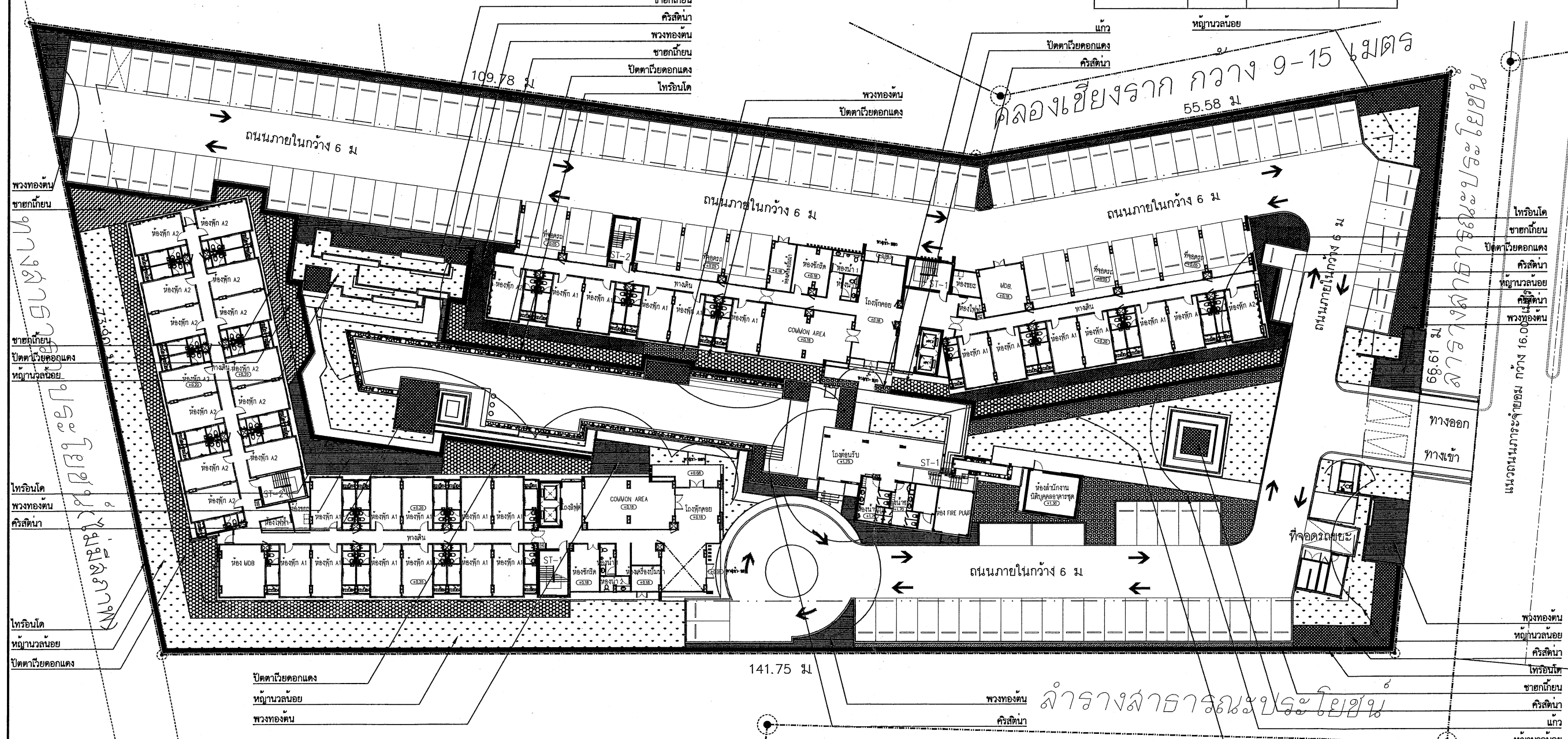
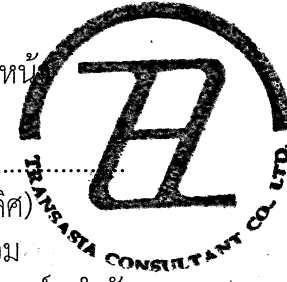
(นายชูเกียรติ จูมทอง)
 บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI
 บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED
 ตุลาคม 2557

ลงชื่อ.....

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 131/137 หน้า



ผังแสดงพื้นที่ไม้พุ่ม และหญ้า
 มาตรฐาน 1 : 500



รูปที่ 14 ผังพื้นที่สีเขียว แสดงไม้พุ่มและหญ้า

PROJECT
 ศิכוןโต นครปรีดิ์ ริสอร์ท วิลเลจ - อรรถวิเศษศรี

DESIGN STUDIO
 Design Studio co., Ltd.
 บริษัท ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด
 52/40 หมู่ 15 แขวงสามยุค
 เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10250
 โทร 02-7301320-2 Fax 02-7301643
 www.designstudio.co.th
 E-mail: info@designstudio.co.th
 E-mail: info@studioyoho.com

VISAVAPAT CO.,LTD.
 3081/10-11 Lad-prao Rd., soi 111/1
 Klonglum Bangpaet Bangkok 10240
 โทร : 08-0 704-022 (Auto 3 Line)
 โทร : 08-0 274-028 (Auto 5 Line)
 โทร : 08-0 274-044, 794-022
 www.visavapat.com

GEO
 Design & Engineering Consultant
 163 Soi Chokchaiyannimit (Ratchada 19)
 Rachadaphisek rd, Din Daeng Bangkok 10400
 Tel : (662) 690-7464 Fax : (662) 690-7465
 Email Address : service@goodesign.co.th

redland-landscape ltd.
 55/85 Kamphaengphet 6 rd.
 Lad-yai, Jomtien, Bangkok
 10900 Thailand
 Tel : 66(0)2 158-1212-3
 Fax : 66(0)2 158-1214

ARCHITECTS :

ทศศิริ สถาปัตย์	880 1455
สันติราษฎร์ สถาปัตย์	780 4638
ศักดิ์ชัย สถาปัตย์	780 7658
โชคชัย สถาปัตย์	780 9066

LANDSCAPE ARCHITECT :

ปิ่นจุฑา ภูมิสถาปัตย์	8-780 301
วิสุทธิ ภูมิสถาปัตย์	8-780 174

STRUCTURAL ENG.

นายวิวัฒน์ ภูมิสถาปัตย์	780 786
นายอภิ จันทิมา	880 6661
สมชาย ชัยวัฒน์	880 31450
โกศล วิฑูรา	880 31731

ELECTRICALS ENG.

ชัยวัฒน์ ภูมิสถาปัตย์	880 3473
ปิ่นจุฑา ภูมิสถาปัตย์	880 35083
ณัฐวัฒน์ ภูมิสถาปัตย์	880 34163
วิริยะ ภูมิสถาปัตย์	880 26909

MECHANICAL ENG.

นายวิวัฒน์ ภูมิสถาปัตย์	880 2544
ณัฐวัฒน์ ภูมิสถาปัตย์	880 28058

SANITARY ENG.

ธินา ภูมิสถาปัตย์	880 304
ธีรภัทร ภูมิสถาปัตย์	880 644
วิวัฒน์ ภูมิสถาปัตย์	880 36166

PROJECT NAME :
 ศิכוןโต นครปรีดิ์ ริสอร์ท วิลเลจ - อรรถวิเศษศรี

LOCATION :
 ปทุมธานี

OWNER :
 บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

DRAWING TITLE :
 ผังแสดงพื้นที่ไม้พุ่ม และหญ้า

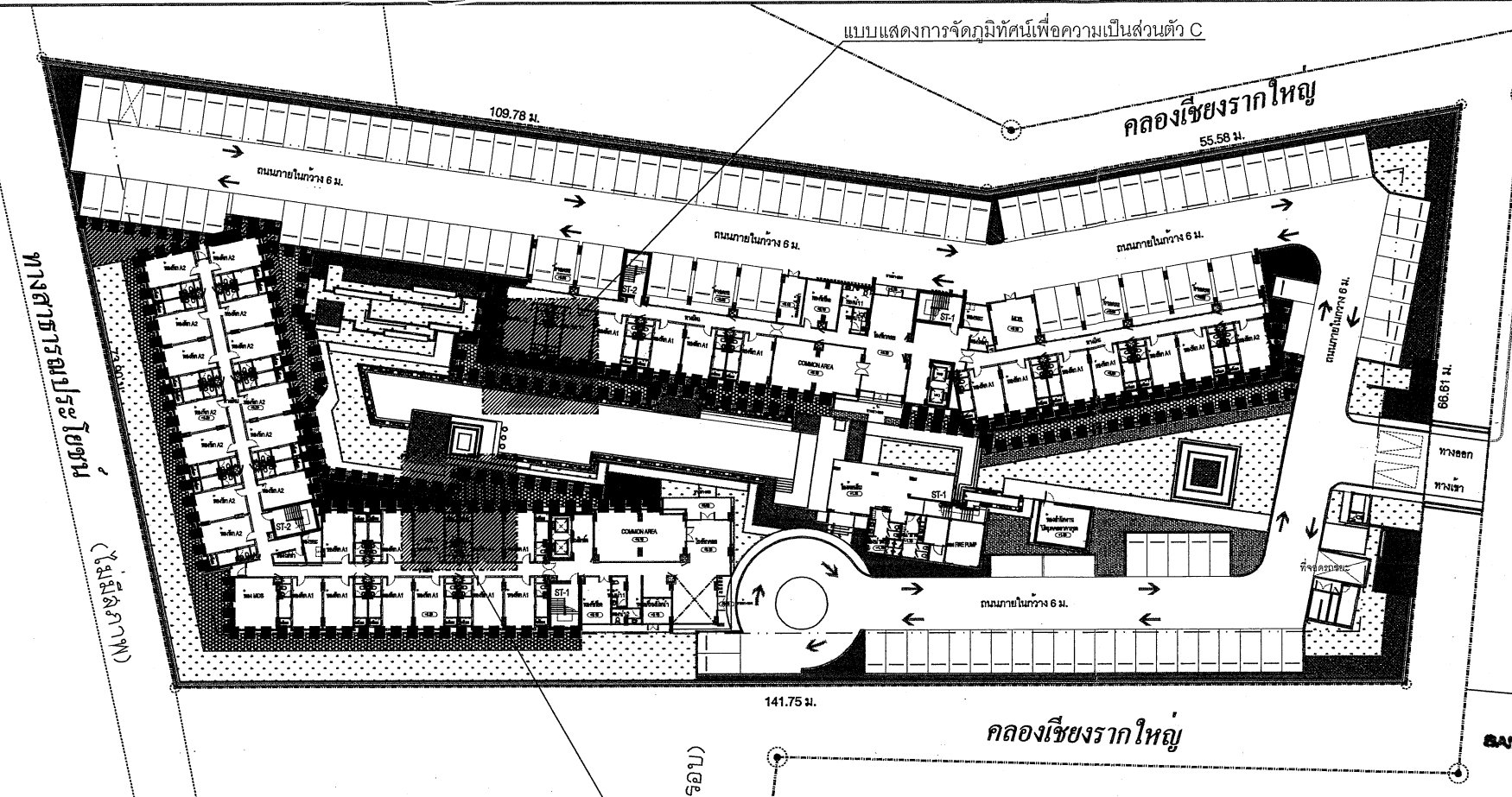
REVISIONS :
 DATE :

PROJECT NAME :
 APPROVED BY :

ARCHITECT
 PD.DEPARTMENT
 VAE
 STRUCTURE
 SDPJ
 DRAWING BY :

DATE	SCALE	TOTAL DRAWING	DRAWING NO.
1 : 500			L0-03

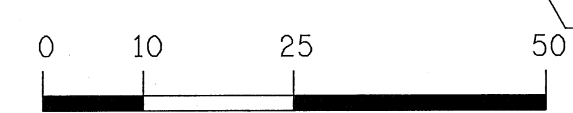
แบบสำหรับ ปรึกษา
 แบบสำหรับ ขออนุญาต
 แบบสำหรับ ก่อสร้าง



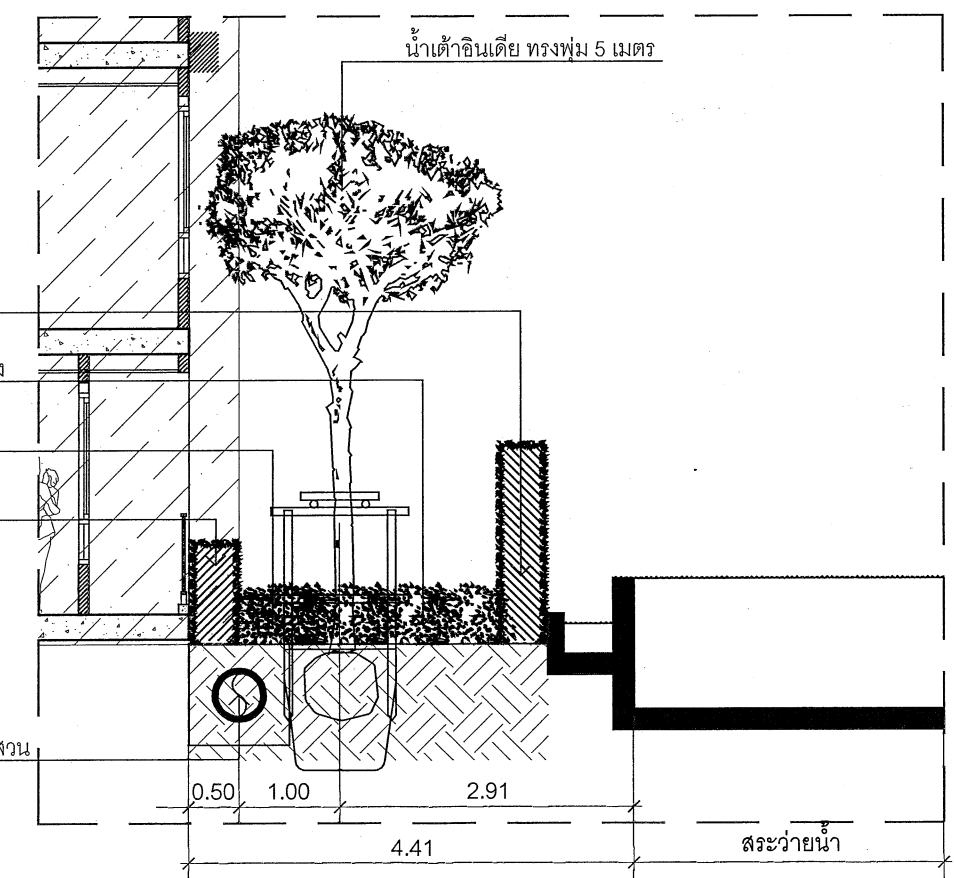
- แนวไม้พุ่มเตี้ย เพื่อความเป็นส่วนตัว ป้องกันการเข้าไปใกล้ห้องพัก
- แนวไม้พุ่มสูง เพื่อความเป็นส่วนตัว ป้องกันการมองเข้าไปในห้องพัก
- แนวไม้พุ่มบังระเบียบ เพื่อความเป็นส่วนตัว ป้องกันการป็นเข้าไปในห้องพัก

รับรองจำนวน 132/137 หน้า
 นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

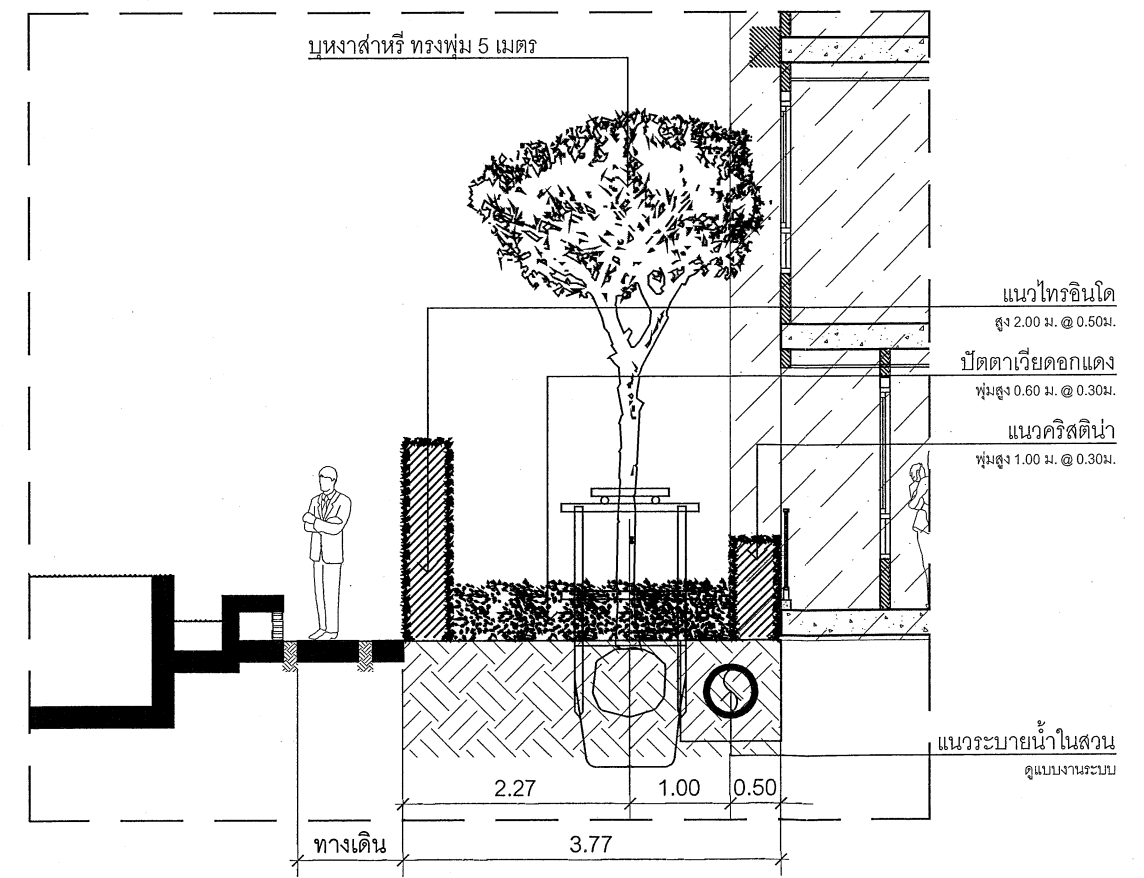
SANSIRI ตุลาคม 2557
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED
 ลงชื่อ.....
 (นายชูเกียรติ จอมทอง)
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



ผังแสดงการจัดภูมิทัศน์เพื่อความเป็นส่วนตัว C,D
 1:750



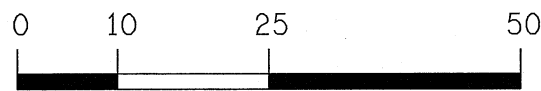
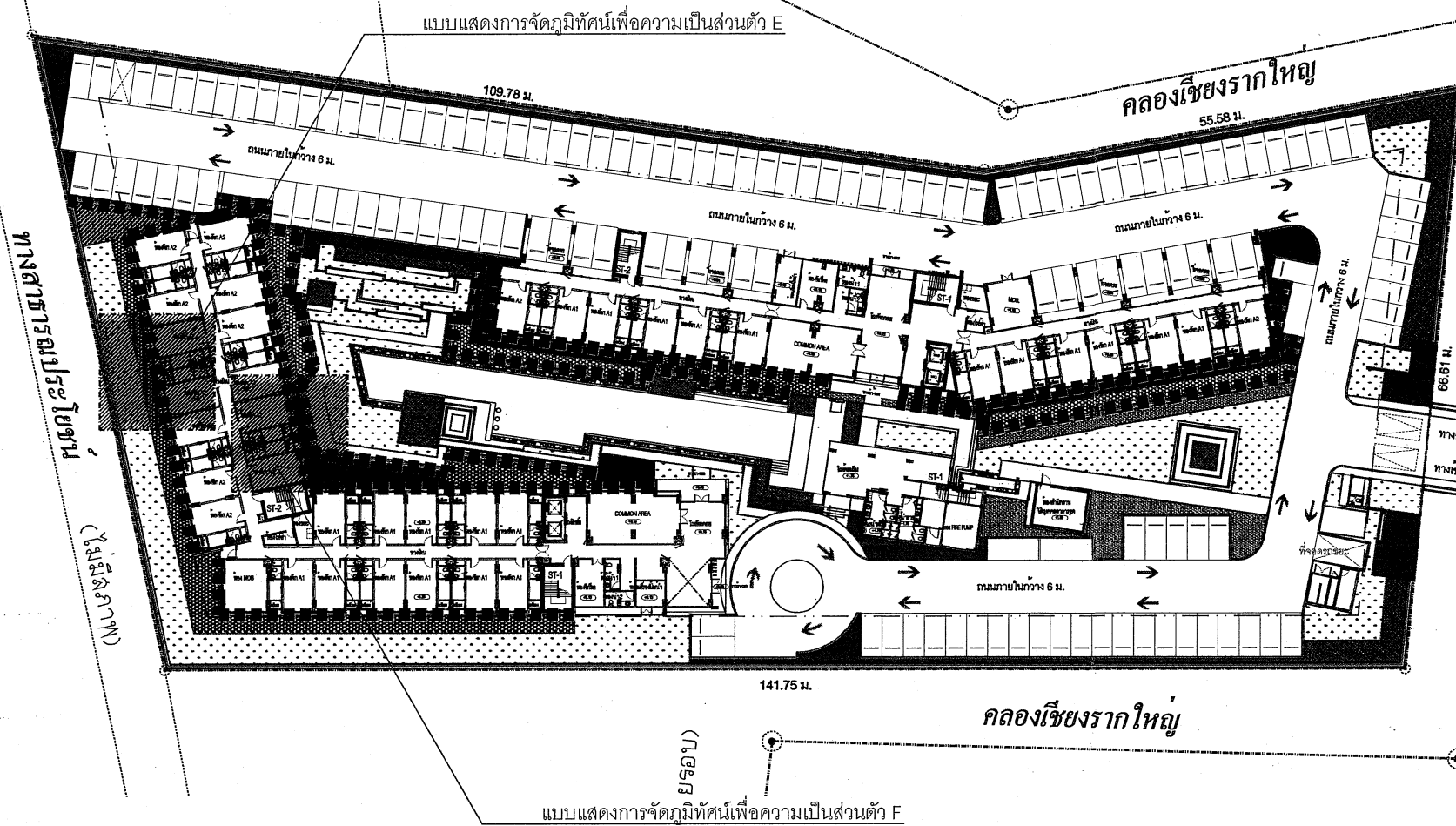
รูปตัดขยายแสดงการจัดภูมิทัศน์ C
 1:75



รูปตัดขยายแสดงการจัดภูมิทัศน์ D
 1:75

รูปที่ 15 แบบแสดงการจัดภูมิทัศน์เพื่อความเป็นส่วนตัว 1

PROJECT		
คือนอนโค แคมป์ปัส ริออร์ท รัจสิต - อรรพาศศร์		
Design Studio co.,Ltd. บริษัท ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด 52/40 หมู่ 13 แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10250 โทร 02-7381130-2 โทร 02-7381143 www.designstudio.co.th E-mail: info@designstudio.co.th		
VISA VAPAT CO.,LTD. 3081/10-11 Lad-prao Rd.,soi 111/1 Klongtum Bangkok Bangkok 10240 โทร : 06-2 794-0200 (Auto 3 Lines) โทร : 06-2 794-0100 (Auto 3 Lines) โทร : 06-2 795-0001, 794-9022 www.visavapat.com		
Design & Engineering Consultant 163 Soi.Chokchaiarammit (Ratchada 19) Rachadaphisek rd, Dinsoeng Bangkok 10400 Tel : (662) 690-7464 Fax : (662) 690-7465 Email Address: service@geodesign.co.th		
redland-landscape ltd. 55/95 Kamphaengphat 6 rd. Lad-yao, Jatujak, Bangkok 10600 Thailand Tel : 66(0)2 158-1212-3 Fax : 66(0)2 158-1214		
ARCHITECTS :		
ทวิวิ	ช่างภาพ	สถต 1455
สันติราษฎร์	สถาปนิก	ภศต 4638
ศักดิ์ชัย	สถาปนิก	ภศต 7658
โจชีย์	สถาปนิก	ภศต 9065
LANDSCAPE ARCHITECT :		
ปลั่งจุฑา	สวนทาง	ศ-ภศ 30
วิฑูรย์	เจ้านิรมลรัตน์	ภ.ภศ 174
STRUCTURAL ENG.		
นายวิฑูรย์	วิฑูรย์	วศ 766
นายชิป	จิณทรวิฑูรย์	ศศ 666
สมเริง	ชัชวรินทร์	วศ 31450
วิฑูรย์	วิฑูรย์	วศ 31731
ELECTRICALS ENG.		
ชัชวรินทร์	เจ้านิรมลรัตน์	ศศ 3473
นิรมลรัตน์	ประจักษ์	ภศต 35083
นิรมลรัตน์	ประจักษ์	ภศต 34163
วิฑูรย์	เจ้านิรมลรัตน์	ภศต 26909
MECHANICAL ENG.		
ชัชวรินทร์	เจ้านิรมลรัตน์	ภศ 2544
ชัชวรินทร์	เจ้านิรมลรัตน์	ภศ 28058
SANITARY ENG.		
ชัชวรินทร์	เจ้านิรมลรัตน์	ศศ 304
ชัชวรินทร์	เจ้านิรมลรัตน์	ภศ 644
ชัชวรินทร์	เจ้านิรมลรัตน์	ภศ 36166
วิศวกรตรวจสอบโครงสร้าง		
PROJECT NAME :		
คือนอนโค แคมป์ปัส ริออร์ท รัจสิต - อรรพาศศร์		
LOCATION :		
ปทุมธานี		
OWNER :		
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)		
DRAWING TITLE :		
แบบแสดงการจัดภูมิทัศน์เพื่อความเป็นส่วนตัว C,D		
REVISIONS :		
DATE :		
PROJECT NAME :		
APPROVED BY		
ARCHITECT	PO.DEPARTMENT	
NAME	STRUCTURE	
SDPJ	DRAWING BY	
DATE	SCALE	TOTAL DRAWING
1:750,75		LO-05-1
<input checked="" type="checkbox"/> แบบสำหรับ ปรึกษา <input checked="" type="checkbox"/> แบบสำหรับ ขออนุญาต <input checked="" type="checkbox"/> แบบสำหรับ ก่อสร้าง		



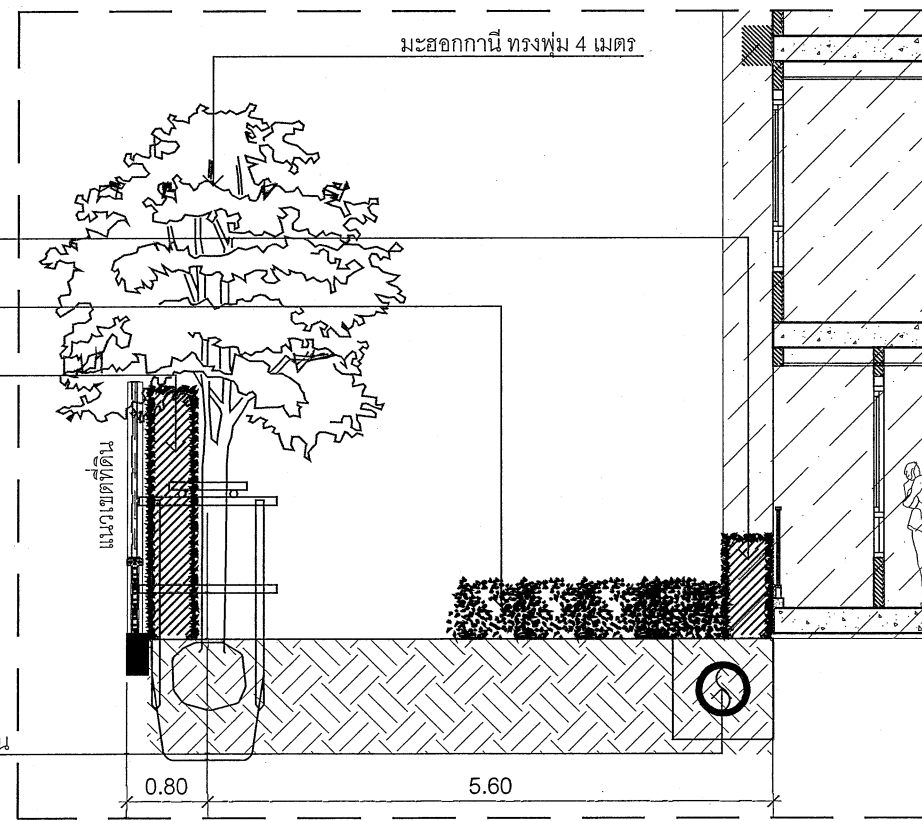
ผังแสดงการจัดภูมิทัศน์เพื่อความเป็นส่วนตัว E, F
มาตราส่วน 1:750

- แนวไม้พุ่มเตี้ย เพื่อความเป็นส่วนตัว ป้องกันการเข้าไปใกล้ห้องพัก
- แนวไม้พุ่มสูง เพื่อความเป็นส่วนตัว ป้องกันการมองเห็นในห้องพัก
- แนวไม้พุ่มบังระเบียบ เพื่อความเป็นส่วนตัว ป้องกันการป็นเข้าไปในห้องพัก

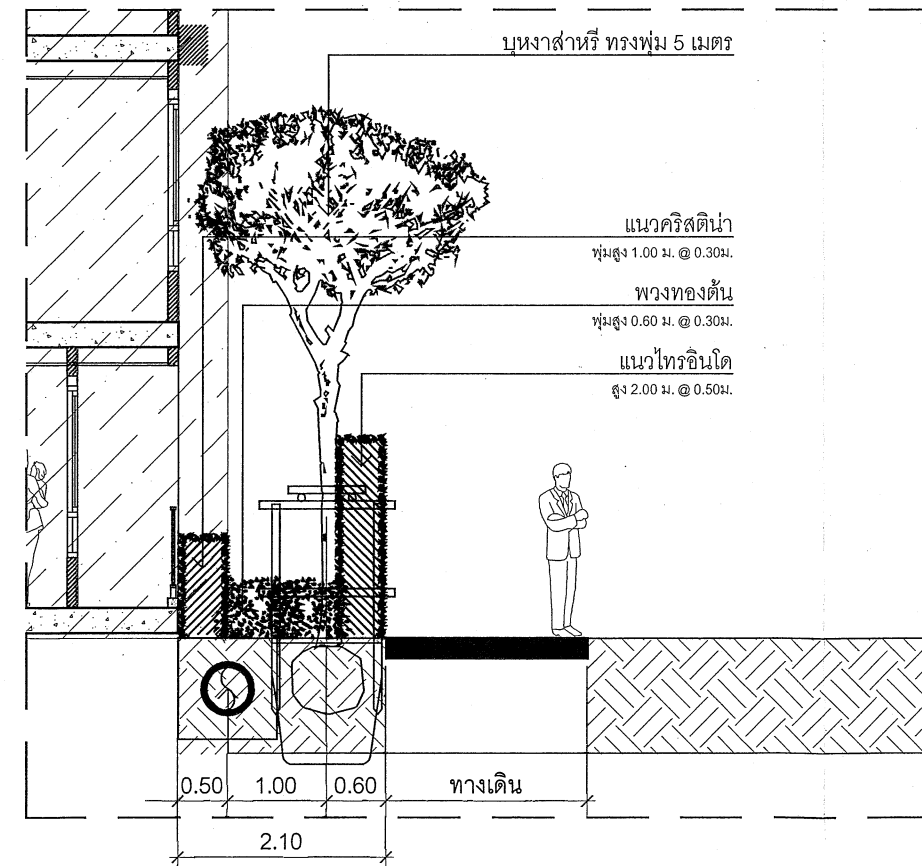
รับรองจำนวน 133/137 หน้า
ลงชื่อ.....
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

SANSIRI ตุลาคม 2557
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED
ลงชื่อ.....

(นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



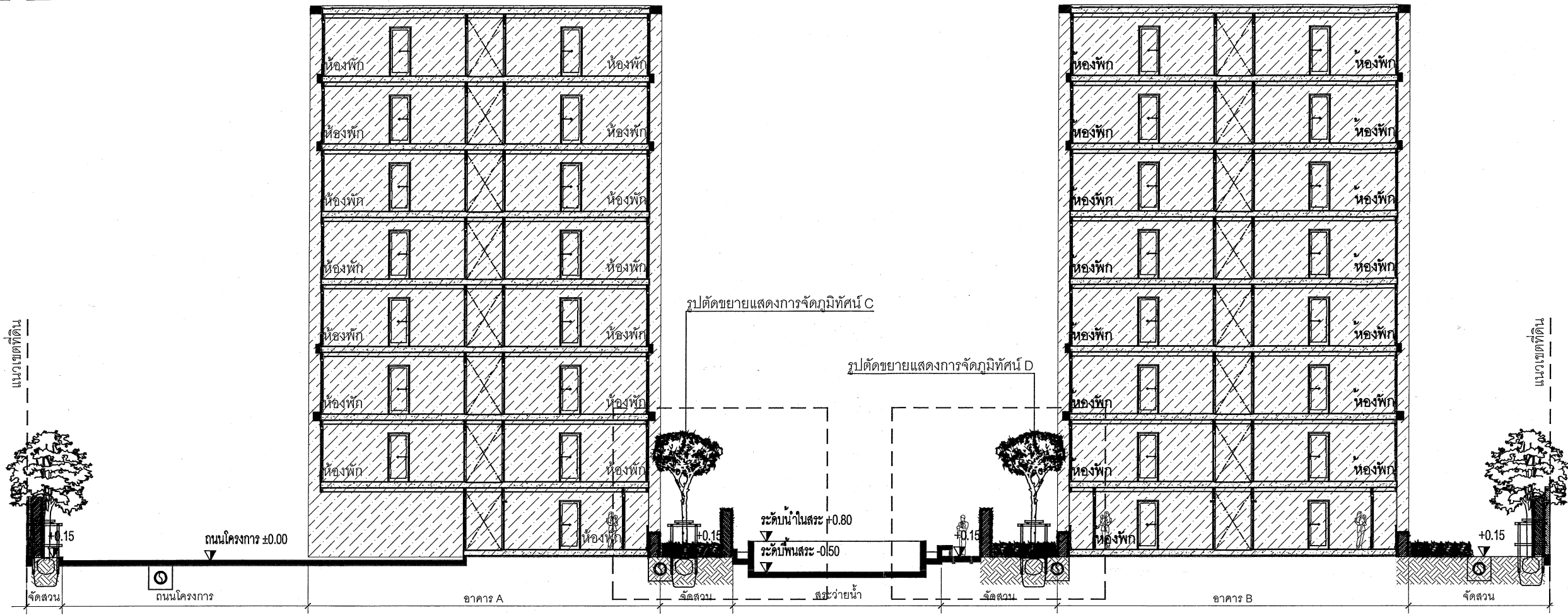
รูปตัดขยายแสดงการจัดภูมิทัศน์ E
มาตราส่วน 1:75



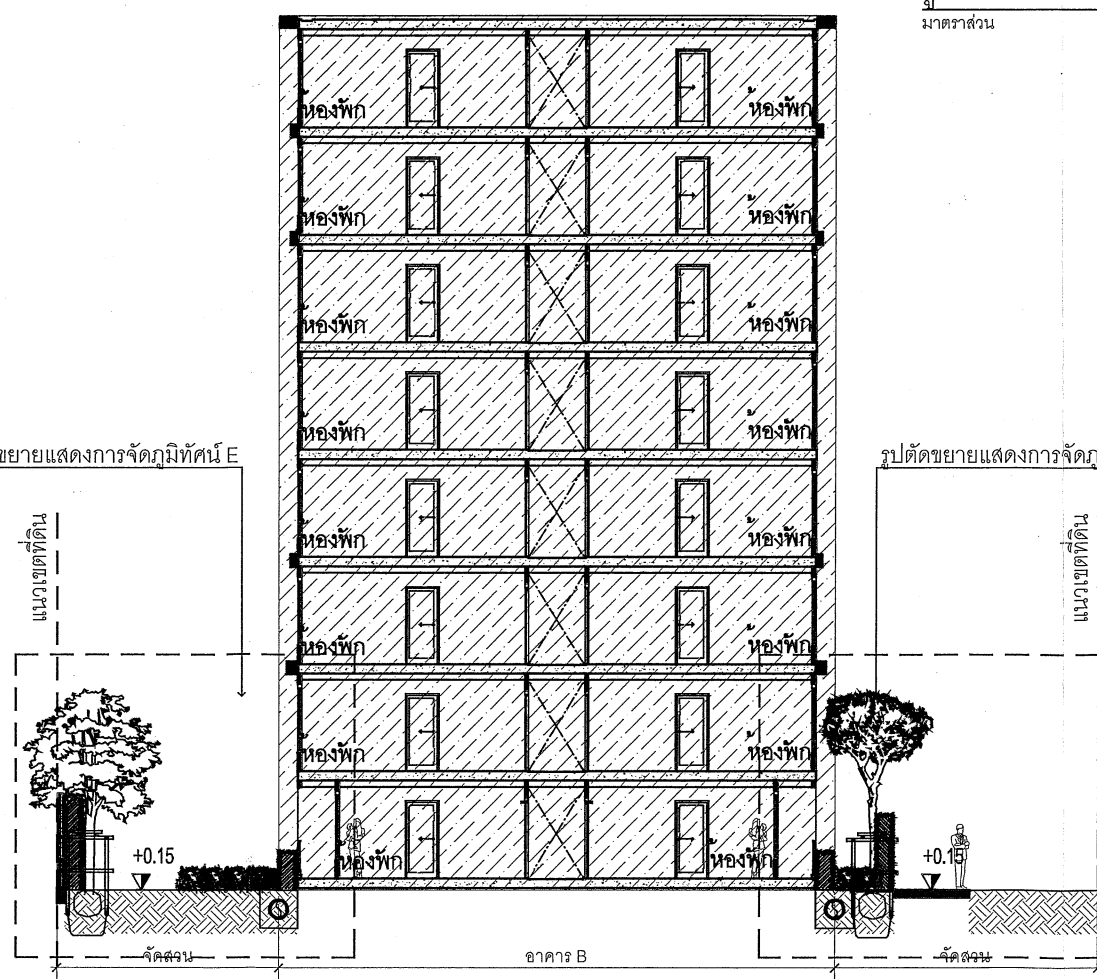
รูปตัดขยายแสดงการจัดภูมิทัศน์ F
มาตราส่วน 1:75

รูปที่ 16 แบบแสดงการจัดภูมิทัศน์เพื่อความเป็นส่วนตัว 2

PROJECT	
คือนอนดิ แคมป์ปัส ริสอร์ท ริสิด - อรรถมาศศรี	
Design Studio Co., Ltd. เลขที่ 16 ซ. มีนทร์ สุภาโร จำกัด 52/40 ซ. 13 แขวงสามยุค เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10250 Tel: 02-7361130-2 Fax: 02-7361143 E-mail: info@designstudio.co.th E-mail: info@designstudio.co.th	
VISAVAPAT CO., LTD. 3081/10-11 Lad-prao Rd., soi 111/1 Klonglum Bangkapi Bangkok 10240 Tel: 02-724-8222 (Auto 3 Lines) Tel: 02-724-8222 (Auto 3 Lines) Fax: 02-275-6061, 274-3622 www.visavapat.com	
Design & Engineering Consultant 163 Soi Chokchai Rammit (Ratchada 19) Rachadaphisek rd, Dindang Bangkok 10400 Tel: (662) 690-7464 Fax: (662) 690-7465 Email Address: service@geodesign.co.th	
redland-scape ltd. 55/95 Kamphaengphet 6 rd. Lachao, Jatujak, Bangkok Thailand Tel: 66(0)2 158-1212-3 Fax: 66(0)2 158-1214	
ARCHITECTS:	
ทิวศรี สุขเกษม	สถาปนิก 1455
สันติราษฎร์ สัตยคุณ	สถาปนิก 4638
ศุภศิษฐ์ สุทธิโชค	สถาปนิก 7658
โชติชัย สุทธิชัยกุล	สถาปนิก 9066
LANDSCAPE ARCHITECT:	
ประจักษ์ นามวงศ์	สถาปนิก 331
วิสุทธิ เจียมชัยวัฒน์	สถาปนิก 174
STRUCTURAL ENG.	
นายวุฒิ สิริสุขุม	วิศวกร 766
นวิชัย จันทร์ทอง	วิศวกร 6661
สุเมธ อัครพันธ์	วิศวกร 31450
วิฑูรย์ นิลดา	วิศวกร 31731
ELECTRICALS ENG.	
ชัยวัฒน์ เกลี้ยงขบวน	วิศวกร 3473
ณิรันดร์ ประสมศักดิ์	วิศวกร 35083
ณิรันดร์ วัฒนกิจ	วิศวกร 34163
วิระ ภู่อึ้งน้อย	วิศวกร 26909
MECHANICAL ENG.	
พงษ์ศักดิ์ สุทธิไกรทอง	วิศวกร 2544
ชานิศ คิง	วิศวกร 28058
SANITARY ENG.	
ธีรนาถ ศิลาชัย	วิศวกร 304
ธีรนาถ ศิลาชัย	วิศวกร 644
ธีรนาถ ศิลาชัย	วิศวกร 36166
วิศวกรตรวจสอบโครงสร้าง	
PROJECT NAME:	
คือนอนดิ แคมป์ปัส ริสอร์ท ริสิด - อรรถมาศศรี	
LOCATION:	
ปทุมธานี	
OWNER:	
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)	
DRAWING TITLE:	
แบบแสดงการจัดภูมิทัศน์เพื่อความเป็นส่วนตัว E, F	
REVISIONS:	DATE:
PROJECT NAME:	
APPROVED BY:	
ARCHITECT	
PD. DEPARTMENT	
VAE	
STRUCTURE	
SDPJ	
DRAWING BY:	
DATE	
SCALE	TOTAL DRAWING DRAWING NO.
1:750,75	LO-05-2
<input checked="" type="checkbox"/>	แบบสำหรับ ประมวลราคา
<input checked="" type="checkbox"/>	แบบสำหรับ ขออนุญาต
<input checked="" type="checkbox"/>	แบบสำหรับ ก่อสร้าง

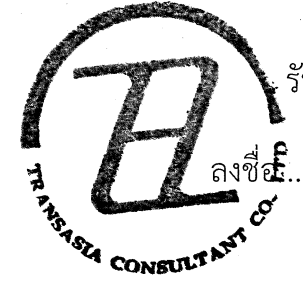


รูปตัดแสดงการจัดภูมิทัศน์ A
 มาตรฐาน 1:200



รูปตัดแสดงการจัดภูมิทัศน์ B
 มาตรฐาน 1:200

รูปที่ 17 ผังพื้นที่สีเขียว แสดงรูปตัด A และ B



รับรองจำนวน 134/137 หน้า

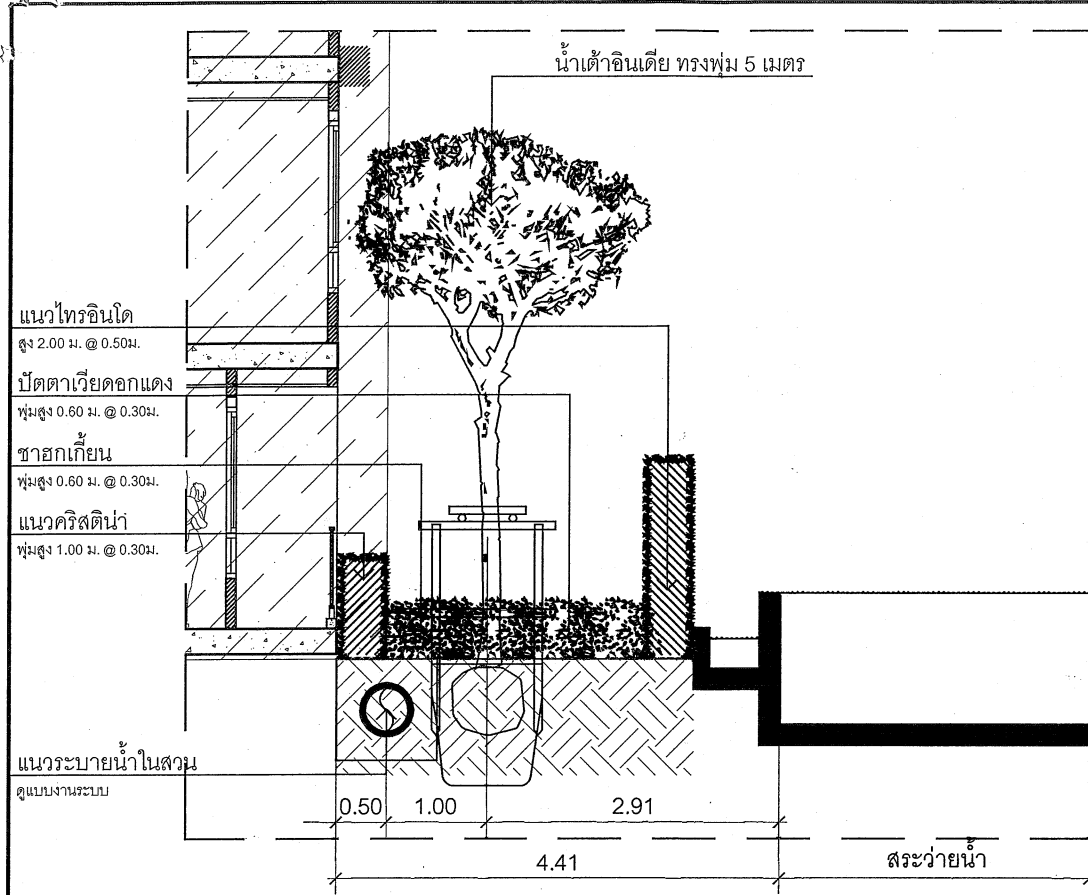
ลงชื่อ.....
 (นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



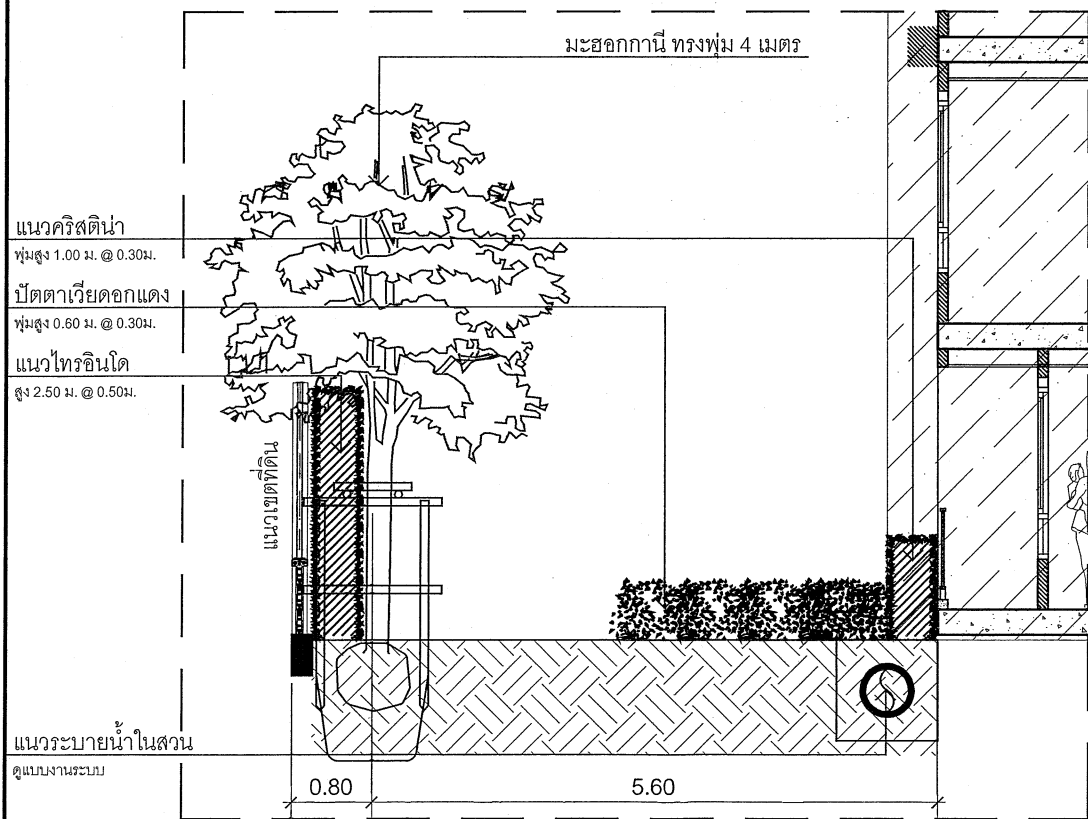
ตุลาคม 2557

ลงชื่อ.....
 (นายชูเกียรติ จอมทอง)
 บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

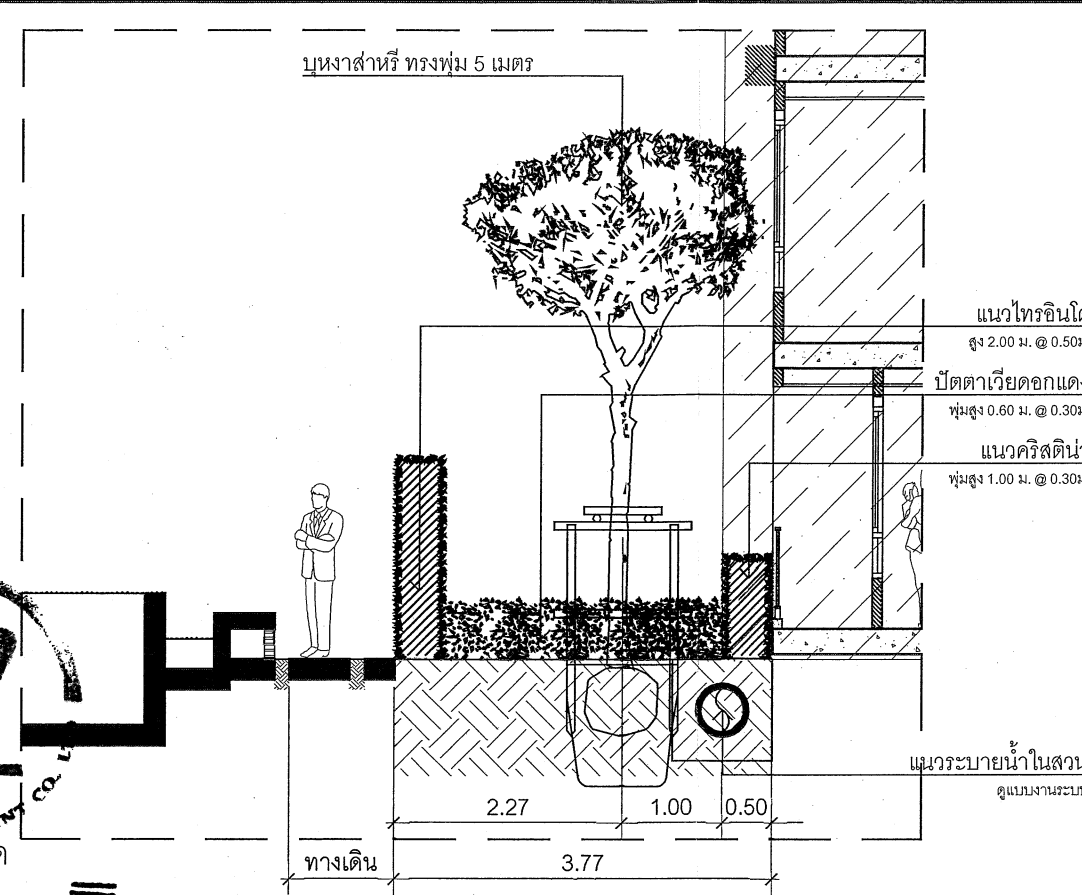
PROJECT ศิรินันท์ แคมป์ปัส วิสอพาท จำกัด - อรรถนพาศาสตร์		
 Design Studio co., Ltd. บริษัท ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด 52/40 หมู่ 13 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10250 โทร 02-7361130-2 Fax 02-7361143 www.designstudio.co.th E-mail: info@designstudio.co.th E-mail: info@designstudio.co.th		
 VISAVAPAT CO., LTD. 3081/10-11 Lad-prao Rd., soi 111/1 Klonglum Bangkapi Bangkok 10240 โทร : 02-274-0222 (Auto 3 Line) โทร : 02-274-0180 (Auto 3 Line) โทร : 02-274-0241, 734-0222 www.visavapat.com		
 GEO Design & Engineering Consultant 163 Soi Chokchai Rammit (Ratchada 19) Rachadaphisek rd, Dintheng Bangkok 10400 Tel : (662) 690-7464 Fax : (662) 690-7465 Email Address : service@gcodeesign.co.th		
 redland-landscape Ltd. 55/95 Kamphaengphot 8 rd. Lad-yao, Jatujak, Bangkok 10600 Thailand Tel : 66(0)2 158-1212-3 Fax : 66(0)2 158-1214		
ARCHITECTS :		
ทนาย	สงขลา	สถ. 1455
หัวหน้าช่าง	สุพรรณบุรี	สถ. 4638
ค.ศ. ชัย	ราชบุรี	สถ. 7658
ช่างเขียน	สุพรรณบุรี	สถ. 9066
LANDSCAPE ARCHITECT :		
ปลัดช่าง	ฉะเชิงเทรา	สถ. 301
ช่างเขียน	ฉะเชิงเทรา	สถ. 174
STRUCTURAL ENG.		
นายวิชาญ	สุพรรณบุรี	ว.ช. 766
นายวิชาญ	สุพรรณบุรี	ว.ช. 666
นายวิชาญ	สุพรรณบุรี	ว.ช. 31450
นายวิชาญ	สุพรรณบุรี	ว.ช. 31731
ELECTRICALS ENG.		
นายวิชาญ	สุพรรณบุรี	ว.ช. 3473
นายวิชาญ	สุพรรณบุรี	ว.ช. 35083
นายวิชาญ	สุพรรณบุรี	ว.ช. 34163
นายวิชาญ	สุพรรณบุรี	ว.ช. 26909
MECHANICAL ENG.		
นายวิชาญ	สุพรรณบุรี	ว.ช. 2544
นายวิชาญ	สุพรรณบุรี	ว.ช. 28058
SANITARY ENG.		
นายวิชาญ	สุพรรณบุรี	ว.ช. 304
นายวิชาญ	สุพรรณบุรี	ว.ช. 644
นายวิชาญ	สุพรรณบุรี	ว.ช. 36166
วิศวกรตรวจสอบโครงสร้าง		
PROJECT NAME :		
ศิรินันท์ แคมป์ปัส วิสอพาท จำกัด - อรรถนพาศาสตร์		
LOCATION :		
ปทุมธานี		
OWNER :		
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)		
DRAWING TITLE :		
รูปตัดแสดงการจัดภูมิทัศน์ A, B		
REVISIONS :	DATE :	
PROJECT NAME :		
APPROVED BY :		
ARCHITECT	PD. DEPARTMENT	
Vat	STRUCTURE	
SDPJ	DRAWING BY	
DATE	SCALE	TOTAL DRAWING
	1:200	LO-04-2
<input checked="" type="checkbox"/> แบบสถาปัตย์ งบประมาณ <input checked="" type="checkbox"/> แบบสถาปัตย์ ขออนุญาต <input checked="" type="checkbox"/> แบบสถาปัตย์ ท่อระบาย		



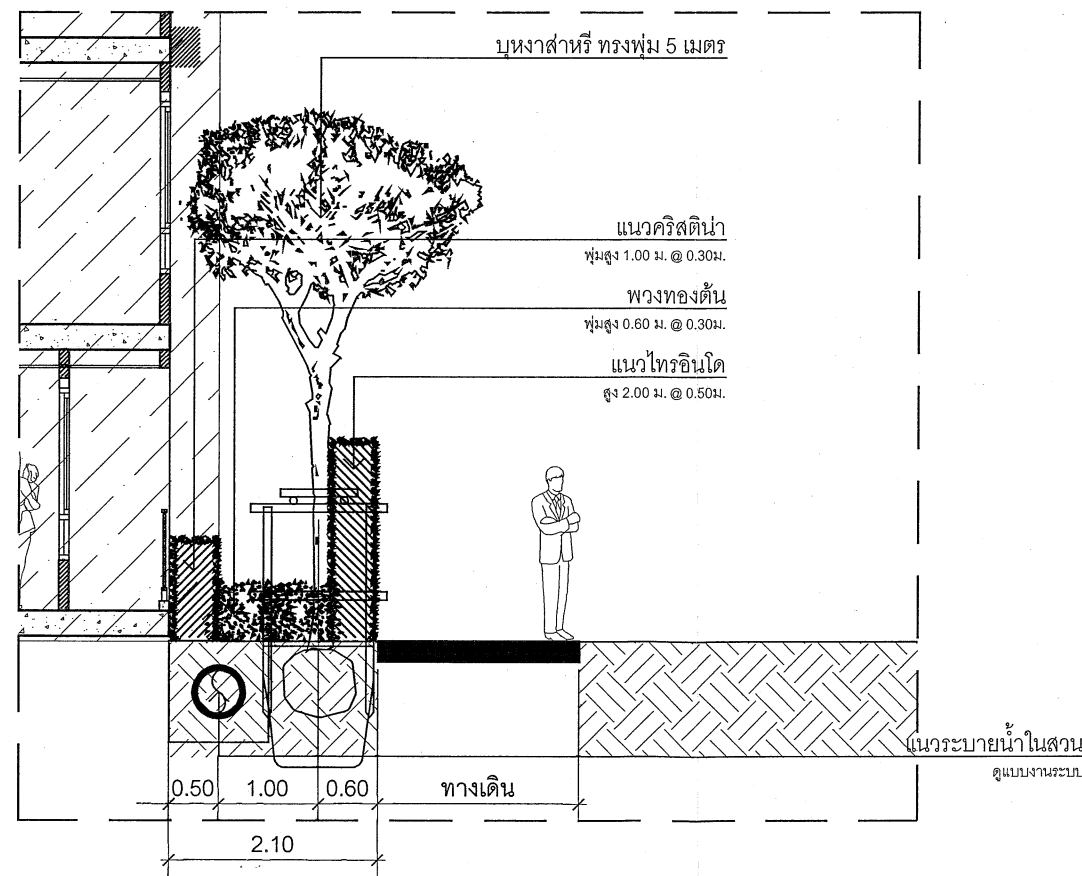
รูปตัดขยายแสดงการจัดภูมิทัศน์ C
มาตราส่วน 1:75



รูปตัดขยายแสดงการจัดภูมิทัศน์ E
มาตราส่วน 1:75



รูปตัดขยายแสดงการจัดภูมิทัศน์ D
มาตราส่วน 1:75

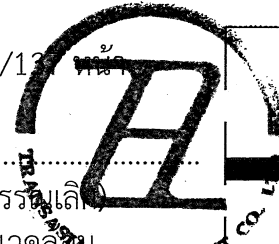


รูปตัดขยายแสดงการจัดภูมิทัศน์ F
มาตราส่วน 1:75

รับรองจำนวน 135/13
ลงชื่อ.....
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2557

ลงชื่อ.....
(นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



SANSIRI
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

PROJECT
คือนอนโค แคมป์ วิลล่า - อรรถนาคินทร์
Design Studio co.,ltd.
บริษัท ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด
22/40 หมู่ 13 แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10250
Tel:02-7361130-2 Fax:02-7361143
www.designstudio.co.th
E-mail: info@designstudio.co.th
E-mail: info@studio@yahoo.com

VISAVAPAT CO.,LTD.
3081/10-11 Lad-prao Rd.,soi 111/1
Klonglum Bangkok Bangkok 10240
TEL : 08-2 274-022 (Auto 5 Lines)
TEL : 08-2 274-044 (Auto 5 Lines)
FAX : 08-2 274-044, 734-8822
www.visavapat.com

GEO
Design & Engineering Consultant
163 Soi.Chokchinnammit (Ratchada 19)
Rachadaphisek rd, Dindaeng Bangkok 10400
Tel : (662) 690-7464 Fax : (662) 690-7465
Email Address :service@goodesign.co.th

redland-scape ltd.
65/85 Kamphaengphet 6 rd.
Ladysao, Jatajak, Bangkok
Thailand
Tel : 66(0)2 158-1212-3
Fax : 66(0)2 158-1214

ARCHITECTS :

ทนาย	สงขล	สถ. 1455
สถาปนิก	ศิริคุณ	สถ. 4638
วิศวกร	วิฑูโร	สถ. 7658
ช่างเขียน	ศิริคุณ	สถ. 9066

LANDSCAPE ARCHITECT :

ประจักษ์	พวงแดง	ส-ภ. 301
วิฑูโร	เจษฎ์เกียรติ	ภ.ภ. 174

STRUCTURAL ENG.

นายวุฒิ	สิริสุนทร	ภ.ช. 766
นายปิ	จันทวณิช	สถ. 6661
นาย	ธีรภัทร์	ภ.ช. 31450
นาย	วิฑูโร	ภ.ช. 31731

ELECTRICALS ENG.

วิฑูโร	เทวัญ	สถ. 3473
วิฑูโร	ประจักษ์	ภ.ช. 35083
วิฑูโร	ระพี	ภ.ช. 34163
วิฑูโร	ศิริคุณ	ภ.ช. 26909

MECHANICAL ENG.

นาย	สุวิไล	สถ. 2544
นาย	ศิริ	ภ.ช. 28058

SANITARY ENG.

วิฑูโร	ศิริ	สถ. 304
วิฑูโร	ศิริ	ภ.ช. 644
วิฑูโร	ศิริ	ภ.ช. 36166

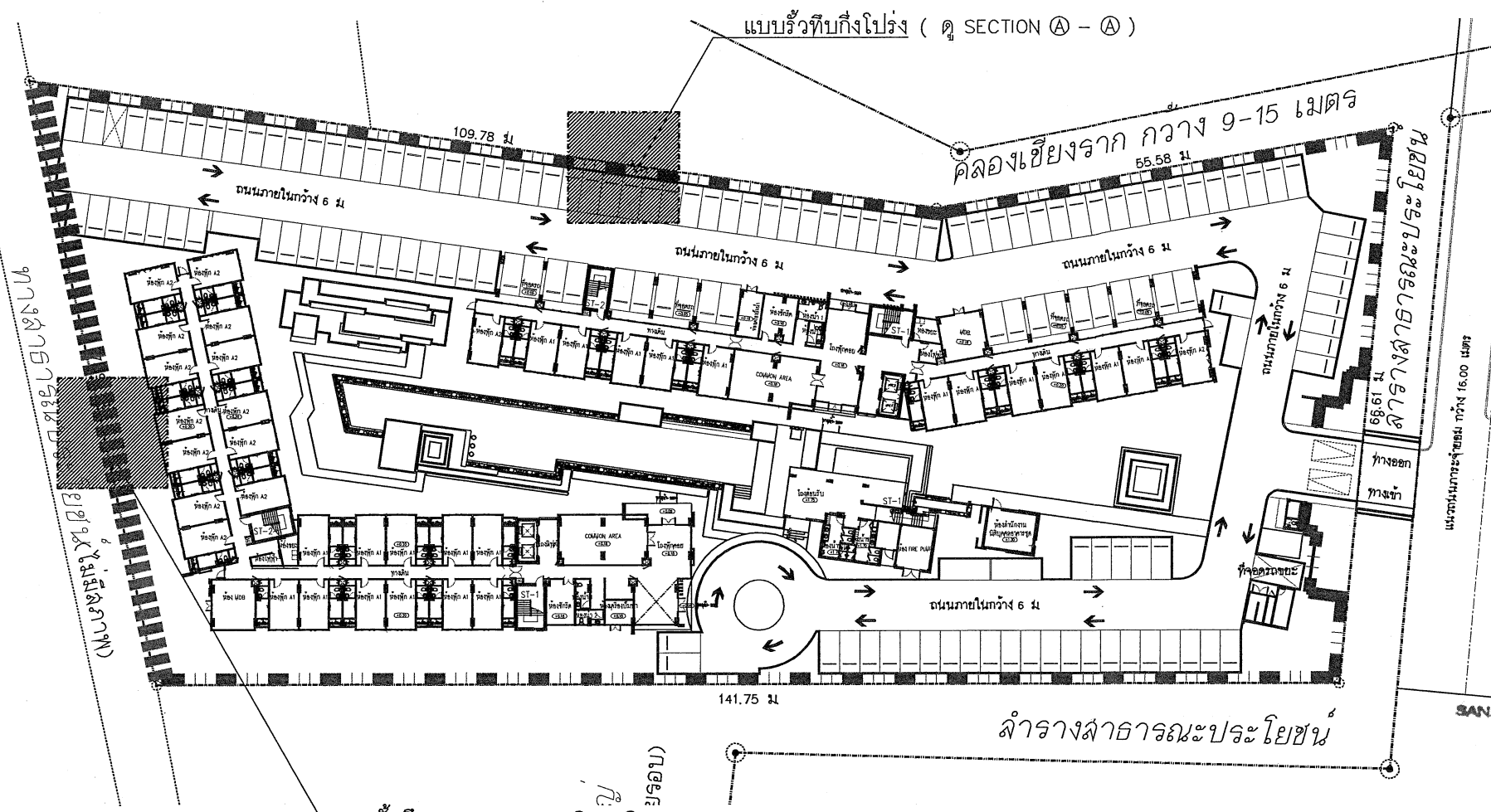
PROJECT NAME :
คือนอนโค แคมป์ วิลล่า - อรรถนาคินทร์
LOCATION :
ปทุมธานี
OWNER :
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

DRAWING TITLE :
รูปตัดขยายแสดงการจัดภูมิทัศน์ C,D,E,F
REVISIONS :
DATE :

PROJECT NAME :
APPROVED BY :
ARCHITECT
P.D.DEPARTMENT
V&E
STRUCTURE
SDPJ
DRAWING BY :
DATE :
SCALE TOTAL DRAWING DRAWING NO.
1:75 LO-04-3

- แบบร่าง
- แบบร่าง ปรึกษา
- แบบร่าง อนุมัติ
- แบบร่าง ก่อสร้าง

รูปที่ 18 ผังพื้นที่สีเขียว แสดงรูปตัด C, D, E และ F



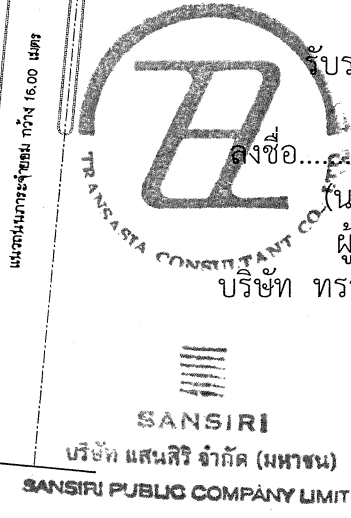
แนวรั้วทึบกิ่งโปร่ง
ส่วนทึบ 1.00 ม ส่วนโปร่ง 1.50 ม

แนวรั้วทึบ
ส่วนทึบ 2.50 ม

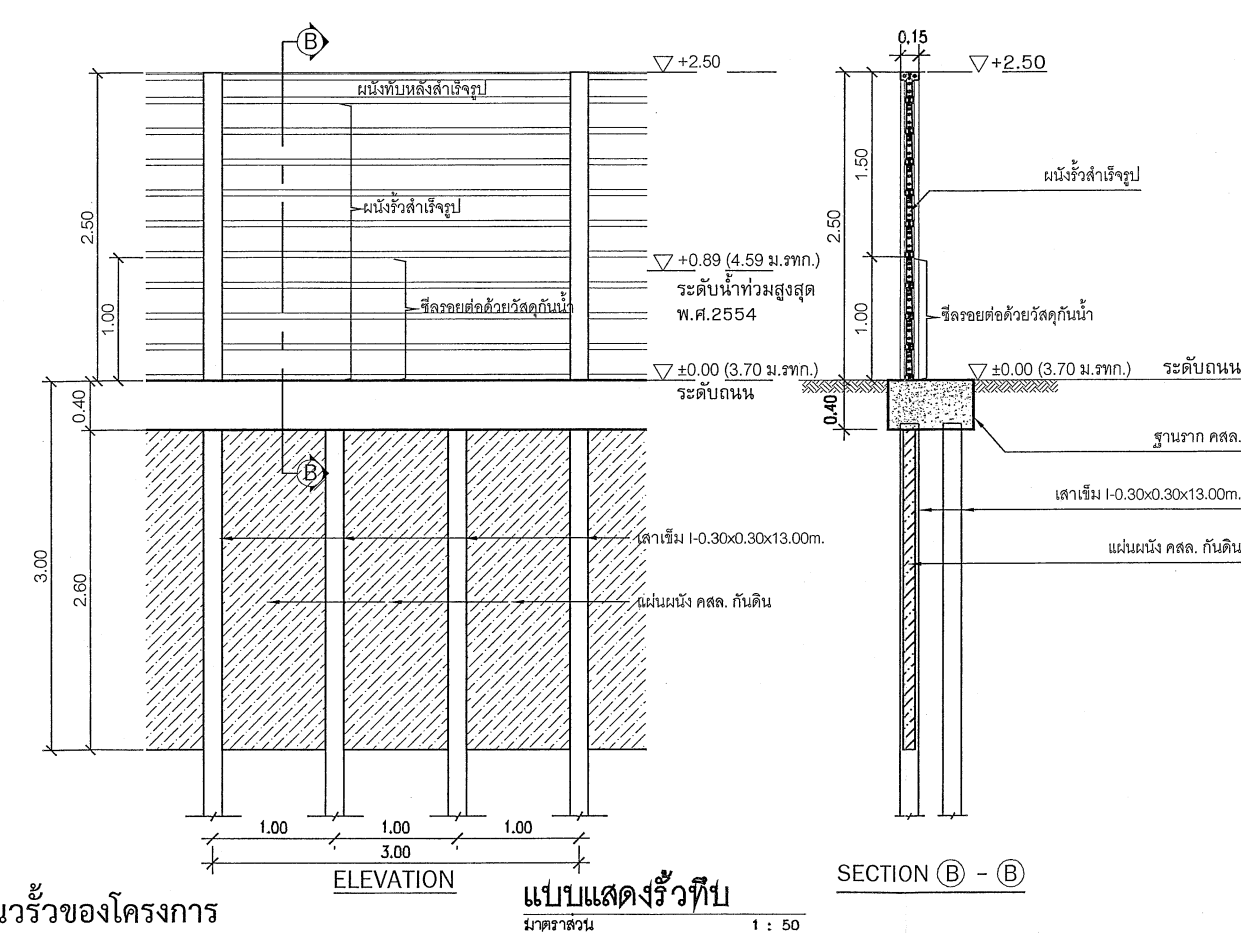
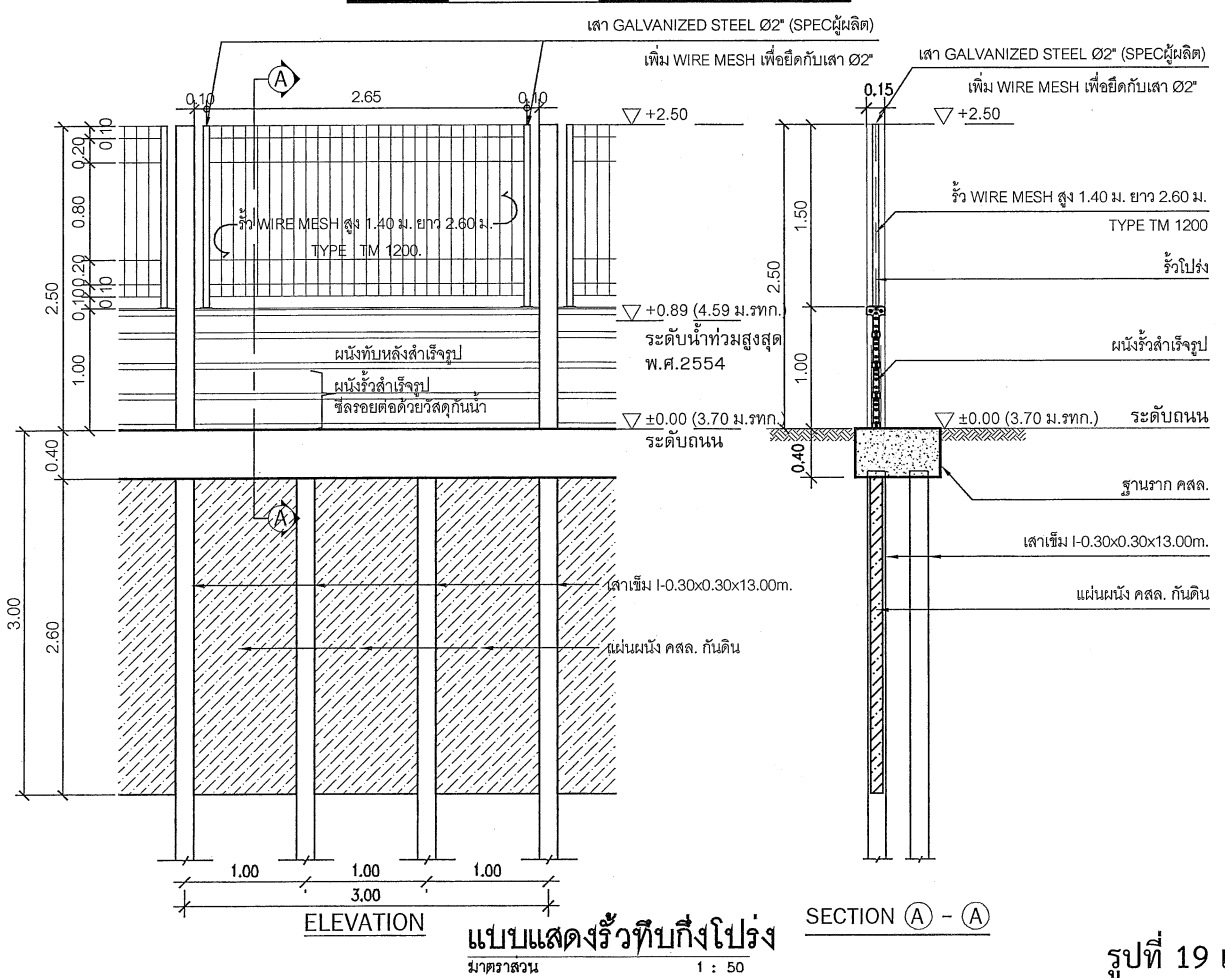
รับรองจำนวน 136/137 หน้า

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายชูเกียรติ จอมทอง)
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



แบบแสดงรั้วโครงการ
มาตราส่วน 1 : 750



รูปที่ 19 แบบแสดงแนวรั้วของโครงการ

PROJECT	
คิคอนได แคมป์ปัส วิสออร์ท รั้วคัง - ธรรมศาสตร์	
Design Studio co., Ltd. บริษัท ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด 52/40 หมู่ 13 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10250 Tel : (662) 751133-2 Fax : (662) 751143 E-mail : info@designstudio.co.th E-mail : info@designstudio.co.th	
VISA VAPAT CO., LTD. 3981/10-11 Lad-prao Rd., soi 111/1 Klongtin Bangkok 10240 Tel : (662) 754-0522 (Auto 3 Lines) Tel : (662) 754-0103 (Auto 3 Lines) Fax : (662) 754-0404, 754-3622 www.visavapat.com	
Design & Engineering Consultant 163 Soi.Chokchaiyammitt (Ratchada 19) Rachadaphisek rd, Dinadeng Bangkok 10400 Tel : (662) 690-7464 Fax : (662) 690-7465 Email Address : service@geodesign.co.th	
redland-landscape ltd. 55/95 Kamphaengphet 8 rd. Lad-yao, Jatujak, Bangkok 10900 Thailand Tel : 66(0)2 158-1212-3 Fax : 66(0)2 158-1214	
ARCHITECTS :	
ทนาย	สงขล
สถาปนิก	สงขล 1455
วิศวกร	สงขล 4638
ช่างเขียน	สงขล 7658
ช่างเขียน	สงขล 9066
LANDSCAPE ARCHITECT :	
ช่างเขียน	สงขล 301
ช่างเขียน	สงขล 174
STRUCTURAL ENG.	
นายวิชาญ	สงขล 766
นายวิชาญ	สงขล 6661
นายวิชาญ	สงขล 31450
นายวิชาญ	สงขล 31731
ELECTRICALS ENG.	
ช่างเขียน	สงขล 3473
ช่างเขียน	สงขล 35083
ช่างเขียน	สงขล 34163
ช่างเขียน	สงขล 26909
MECHANICAL ENG.	
ช่างเขียน	สงขล 2544
ช่างเขียน	สงขล 28058
SANITARY ENG.	
ช่างเขียน	สงขล 304
ช่างเขียน	สงขล 644
ช่างเขียน	สงขล 36166
วิศวกรตรวจสอบโครงสร้าง	
PROJECT NAME :	
คิคอนได แคมป์ปัส วิสออร์ท รั้วคัง - ธรรมศาสตร์	
LOCATION :	
ปทุมธานี	
OWNER :	
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)	
DRAWING TITLE :	
แบบแสดงรั้วโครงการ	
REVISIONS :	DATE :
PROJECT NAME :	
APPROVED BY :	
ARCHITECT	
PD.DEPARTMENT	
V&E	
STRUCTURE	
SDPJ	
DRAWING BY :	
DATE	
SCALE	TOTAL DRAWING
1 : 750,50	LO-06
<input checked="" type="checkbox"/> แบบสำรวจ <input checked="" type="checkbox"/> แบบสถาปัตย์ <input checked="" type="checkbox"/> แบบวิศวกรรม	



สัญลักษณ์



จุดตรวจวัดแบบบริเวณพื้นที่โครงการ



จุดตรวจวัดบริเวณ สถาบันเทคโนโลยีนาชาติสิริธร ระยะทาง 873 เมตร



SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

รับรองจำนวน 137/137 หน้า

ลงชื่อ.....

(นายชอุทัย งามทอง)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2557

ลงชื่อ.....

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด