



ที่ ทส 1009.5/ 9428

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

9 สิงหาคม 2556

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดิคอนโด แคมปัส รีสอร์ท บางนา

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/6125
ลงวันที่ 29 พฤษภาคม 2556

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ดิคอนโด แคมปัส รีสอร์ท บางนา ของบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 35/2556 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2556 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดิคอนโด แคมปัส รีสอร์ท บางนา ของบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ซอยบางนาการ์เด็น (ทางหลวงชนบทสาย สป 2003) ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีขนาดพื้นที่โครงการ 15-3-1 ไร่ ประกอบด้วยอาคารชุด ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร อาคาร Clubhouse ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดทั้งหมด 1,210 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงาน ...

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางนา

ของ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางนา ของ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ซอยบางนาการ์เด้น (ทางหลวงชนบทสาย สป.2003) ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ เป็นโครงการอาคารชุดพักอาศัย สูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร อาคาร Clubhouse สูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยทั้งหมด 1,210 ห้อง บนเนื้อที่ 15-3-1 ไร่ หรือ 25,204.0 ตารางเมตร จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท บางนา ของ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด

2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556.....

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556.....

(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

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

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิ์ให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ์) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังคงรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ์ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานผู้อนุมัติ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556.....

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2556.....

(นางสาวอัฐชดา ชุมศรี)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

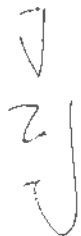


ตารางที่ 1

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ดัชนีภูมิประเทศ และธรณีวิทยา</p>	<p>สภาพพื้นที่โครงการเดิมเป็นพื้นที่ที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์ ไม่มีสิ่งปลูกสร้างถาวรแต่อย่างไร ในการก่อสร้างอาคาร โครงการ ได้ดำเนินการปรับถมพื้นที่โดยมีความสูงเฉลี่ยในระดับถนนชอยบางนการร์ตัน (ทางหลวงชนบท รหัสสาย ทาง สป.2003) เพื่อให้เกิดความเหมาะสมในการปลูกสร้าง อาคาร และก่อสร้างรางที่น้ำใน การขุดดินออก ระบบบำบัดน้ำเสียและที่พ่วงน้ำ ในการขุดดินออก โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันการพังทลายของดิน โดยจะใช้วิธีขุดดินให้มีความลาดเอียงในอัตราส่วน 1:3 (ทำมุมกับ แนวระนาบ) ดินที่ขุดขึ้นมาได้ประมาณ 1,600 ลูกบาศก์เมตร จะนำมาปรับถมพื้นที่โครงการ</p>	<p>- จัดทำรั้วชั่วคราวที่โดยรอบโครงการที่มีความสูง 4 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 3 เมตร และเข้าไปหรือตาข่ายสูง 1 เมตร) พร้อมเขียนข้อความ "เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า" เพื่อ ป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น รวมทั้งป้องกัน ผู้คนละอองและเศษวัสดุก่อสร้างที่กระจัดกระจายออกนอกพื้นที่ โครงการ</p> <p>- รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดินที่นำไปถม อนุญาตให้ใช้รถบรรทุก ขนาด 6 ล้อหรือบรรทุกไม่เกิน 8 ลูกบาศก์เมตรเท่านั้น และ จัดให้มีผ้าคลุมเพื่อป้องกันฝุ่นละอองหรือเศษวัสดุตกหล่น ระหว่างการเดินทาง และขนดินออกจากพื้นที่โครงการระหว่าง เวลา 09.00-15.00 น.</p> <p>- ทำความสะอาดเศษดิน ทราย ที่ตกลงมาอยู่บนผิวพื้นที่ โครงการหรือถนนหน้าโครงการทุกวัน เพื่อให้ไม่ให้เกิดฝุ่น ละอองฟุ้งกระจาย</p> <p>- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนน โดยทำเป็นบ่อ ถังล้างล้อรถ มีเหล็กกรุสาดเหลี่ยมทั้งทางขึ้นและลง เพื่อขูดดิน ออกจากล้อรถ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้างโครงการ หากพบว่าเกิดการชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมโดยทันที ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้างตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ติดตั้งกล้องรับความเค้นดินบริเวณ ป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับร้องเรียนที่ อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียนต้อง จัดให้เจ้าหน้าที่รับร้องเรียนที่ เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบ และแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง</p>

 **SANSIRI**
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SIRI PUBLIC COMPANY LIMITED
เดือนสิงหาคม 2556


(นายชูเกียรติ งามทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)




เดือนสิงหาคม 2556
(นางสาวณัฐรุณี ชุมศรี)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

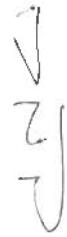
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ และธรณีวิทยา (ต่อ)</p>		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดัดพรมนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นวันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ควบคุมนำหน้าถนนรอบรถทุก เพื่อไม่ให้ถนนเสียหาย - บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้ปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน หินทราย หรือฝุ่นตกค้างจนก่อสร้างแล้วเสร็จ - กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - จัดให้มีคนงานคอยกวาดเศษดิน หินทราย ที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียง กรณีที่มีเศษดินเปียกตก หล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที - ห้ามมิให้มีการจอดรถขนดิน และรถขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อรอกขนดิน และส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างหรือรับ-ส่ง คนงานบนซอยบางนการใต้ โดยเด็ดขาด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง โดยเฉพาะบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันออก เป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อ 	

 SANSIRI

บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556



(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชฎา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา (ต่อ)</p>		<p>รับเรื่องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณ โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้เพื่อลดระดับความรุนแรงของผลกระทบในระดับหนึ่ง 	
<p>1.2 คุณภาพอากาศ/เสียง/การสั่นสะเทือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ประกอบการที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งเป็นผลจากการคำนวณ เท่ากับ 0.002 มก./ลบ.ม. และจากการตรวจวัด เท่ากับ 0.223 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณ 0.225 มก./ลบ.ม. และเกิดในช่วงระยะเวลาสั้นๆ และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 0.33 มก./ลบ.ม. - ผู้ประกอบการที่เกิดจาก 10 ไมครอน (PM₁₀) ซึ่งเป็นผลจากการคำนวณ เท่ากับ 0.002 มก./ลบ.ม. และจากการตรวจวัด เท่ากับ 0.084 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณค่อนข้างต่ำ 0.086 มก./ลบ.ม. และเกิดในช่วงระยะเวลาสั้นๆ และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 0.12 มก./ลบ.ม. - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งเป็นผลจากการคำนวณ เท่ากับ 0.001 มก./ลบ.ม. และจากการ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรั้วชั่วคราวทึบ โดยรอบโครงการที่มีความสูง 4 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 3 เมตร และผ้าใบหรือตาข่ายสูง 1 เมตร) เพื่อป้องกันฝุ่นละอองกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง - ติดตั้งแนวตาข่ายในเล็กรอบอาคารโครงการ ซึ่งยึดด้วยโครงเหล็ก พร้อมทั้งติดตั้งแผงไม้ดัด เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร - จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคาร และมีดิ่งช่องว่างด้วยผ้าใบที่บ่มและมีที่ยึดติดบนโครงสร้างอาคาร โดยรอบอาคาร ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงความสูงอาคารขณะก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่กระจาย - จัดให้มีกล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างชั่วคราว โดยคลุมผ้าใบอย่างหนาโดยรอบ รวมทั้งจัดพรมบริเวณก่อสร้างต่างๆ ให้ความ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - สถานที่ทำการตรวจวัด - (ก) บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านพักอาศัย - (ข) โรงเรียนคลองตะบะตัดจาก (ห่างจากที่ตั้งโครงการ ไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ 483 เมตร)

SANSIRI

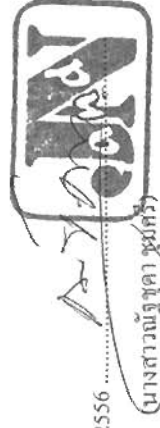
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

นางสาวณัฐชิตา พงษ์ศรี

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>- เสียงและการสั่นสะเทือน</p>	<p>- ผลกระทบจากระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรม/ขั้นตอนต่างๆ ของการก่อสร้างต่อผู้พักอาศัยและกิจกรรมต่างๆ ที่อยู่โดยรอบ ที่ตั้งโครงการ พบว่าจะได้รับเสียงจากการก่อสร้างฐานราก งานก่อสร้าง โครงสร้างอาคาร งานสถาปัตยกรรม งานระบบ สาธารณูปโภค และงานตกแต่งภายนอกและภายใน มีค่า ระหว่าง 55.56-84.91 dB(A) เมื่อรวมกับระดับเสียงจากการ ตรวจวัดเท่ากับ 63.80-84.93 dB(A)</p> <p>- ผลกระทบจากระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง ของโครงการที่ทำงานพร้อมๆ กันต่อผู้พักอาศัยและกิจกรรม ต่างๆที่อยู่โดยรอบที่ตั้งโครงการ พบว่าจะได้รับเสียงจากงาน ก่อสร้างมีค่าระหว่าง 60.06-87.91 dB(A) เมื่อรวมกับระดับ</p>	<p>- ในการก่อสร้างที่เลือกใช้ในพื้นที่โครงการ ให้ปิดหรือคลุม ด้วยผ้าใบให้มิดชิด</p> <p>- เศษวัสดุที่เหลือใช้จะไม่มีการกองหรือเก็บไว้หน้างาน โดยจะ จัดให้มีการรวบรวมขนย้ายไปกำจัด</p> <p>- จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด</p> <p>- ตรวจสอบเครื่องขนส่งของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ดิน และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> <p>- การก่อสร้างฐานรากอาคาร โครงการให้ใช้เข็มเจาะ ซึ่งจะก่อให้เกิดเสียงและการสั่นสะเทือนรบกวนน้อยที่สุด</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็น ประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งบ้านพักอาศัย ทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออก เพื่อสอบถามถึง ผลกระทบจากการก่อสร้าง หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหา แนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p>- จัดทำรั้วชั่วคราวที่ปิดรอบโครงการที่มีความสูง 4 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 3 เมตร และผ้าใบหรือตาข่ายสูง 1 เมตร)</p> <p>- กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ตั้งแต่ เวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่ อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียนต้อง เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบ โดยทันที ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจวัดระดับความดังของเสียง หมายเลข Leq 24 (24 ชม.) Leq 1 ชม. และ Lmax โดยใช้เครื่อง Integrating Sound Level Meter</p> <p>- ตรวจวัดความถี่ตามระดับความถี่ Vibration Meter</p> <p>- สถานที่ทำการตรวจวัด</p> <p>(ก) บริเวณพื้นที่โครงการด้าน ทิศตะวันออกติดกับบ้านพักอาศัย</p> <p>(ข) โรงเรียนคลองสะบักบก (ห่าง จากที่ตั้งโครงการ ไปทางทิศ</p>

SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวนุชดา ชนศรี)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นเค เอ็ม คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<p>- เสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)</p>	<p>เสียงจากการตรวจวัดเท่ากับ 64.85-87.92 dB(A) ในระหว่างการก่อสร้างโครงการจะก่อสร้างรั้วชั่วคราวเป็นรั้ว Metal Sheet สูง 3 เมตร และต่อด้วยฝ้าใบสูง 1 เมตร ซึ่งสามารถลดระดับเสียงได้ประมาณ 18 dB(A) ดังนั้น จะลดระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง/ขั้นตอนต่างๆ ได้เท่ากับ 45.80-66.93 dB(A) และลดระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำงานพร้อมกันได้เท่ากับ 46.85-69.92 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่าระดับเสียงที่ 70 dB(A)</p>	<p>- ผลกระทบจากการสั่นสะเทือนในระยะห่างการก่อสร้างค่อนข้างน้อย ทิศทางทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออก พบว่ามีค่าเท่ากับ 0.014, 0.02, 0.015 มม./วินาที ตามลำดับ เมื่อนำมารวมกับค่าความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการตรวจวัด ซึ่งมีค่า 4.97 มม./วินาที พบว่า ค่าที่ได้มีค่าต่ำกว่า 20 มม./วินาที ซึ่งเป็นค่าความสั่นสะเทือนที่ไม่ทำให้เกิดการสั่นและการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคารขนาดใหญ่ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ต่อเนื่องและเกิดช่วงเวลาที่ผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงได้รับทราบล่วงหน้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ทำกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน - จัดทำโครงสร้างเหล็ก โดยรอบตัวอาคาร และปิดช่องว่างต่างๆ ฝ้าใบที่บดและมีที่ติดตั้งบนโครงสร้างอาคารในแต่ละชั้น เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง - เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด - ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกันและเครื่องจักรกลที่มีการใช้กันเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเอาเครื่องลงระหว่างการทำงาน - ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอ ในระหว่างการก่อสร้าง - ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วงลดความเร็วระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ตรวจสอบเฉลี่ยได้ 483 เมตร)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาในการตรวจวัด (ก) ช่วงก่อสร้างงานฐานราก ให้ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ (ข) การก่อสร้างในกิจกรรมอื่นๆ ภายหลังจากงานฐานรากแล้วเสร็จ ให้ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง - ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่อ - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม สำนักงานก่อสร้างตลอด

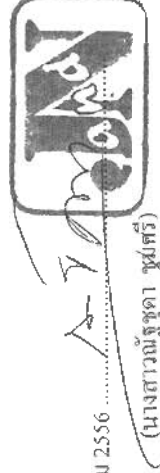


SANSIRI
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED
เดือนสิงหาคม 2556

.....

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชดา ฟูย์ศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท แซทเทิล เอ็ม คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ - เสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาก่อสร้าง จัดให้เจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนที่ อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียนต้อง เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบ โดยทันที ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	<p>ผลกระทบเกิดขึ้นจากภารกิจต่างๆ 10.5 ส.บ.บ./วัน น้ำเสียงดังถั่วจะไหลลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบ บริเวณลานล้างทำความสะอาด ผ่านตะแกรงดักขยะก่อนที่จะ</p>	<p>จัดให้ห้องเก็บเสียงและฝุ่นในการตัด การเขียนกระเบื้อง ปูพื้นและวัสดุต่างๆ โครงการ ได้กำหนดให้มีการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบ จากการก่อสร้างต่อบ้านพักอาศัยที่ติด โดยรอบพื้นที่โครงการ ก่อนดำเนินการก่อสร้างและตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - มีมาตรการลดเสียงความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อ โครงสร้างอาคาร ข้างเคียง กรณีเกิดความเสียหายที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการ - โครงการจะประสานกับผู้รับเหมาก่อสร้างให้จัดเจ้าหน้าที่ คอยสังเกตการณ์เสียงรบกวน และรับเรื่องเรียนที่อาจเกิดจาก การก่อสร้าง หากพบว่ามีความผิดปกติ จะจัดเจ้าหน้าที่เข้า ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที - จัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัท ควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานการที่ระบุไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็น ชอบอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ตรวจสอบการจัดให้มีห้องสวมที่ เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา</p>
1.3 คุณภาพน้ำใต้ดิน		<p>ในที่ตั้งสำนักงานก่อสร้าง จัดให้มีการบำบัดน้ำ โสโครกด้วย ถังบำบัดน้ำเสียชีวรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ขนาด 6 สบ.บ. โดยไม่มีการระบายน้ำออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และ</p>	



SANSIRI
บริษัท แซนสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ อุมทอง)



เดือนสิงหาคม 2556
(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <p>ไหลลงสู่บ่อตกตะกอนขนาด 20.0 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ มีระยะเวลาใกล้เคียง 1 วัน หลังจากนั้นน้ำทิ้งกลับมารวมที่พื้นที่เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง</p> <p>- น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้าง โดยเฉพาะน้ำไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์และ 3.5 ลบ.ม./วัน จะต้องมีการควบคุมและมีการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล โดยใช้น้ำบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 6 ลบ.ม. นอกจากนี้จัดสร้างห้องสูบน้ำจำนวน 14 ห้อง โดยแยกเป็นห้องน้ำชาย-หญิง อย่างละ 7 ห้อง</p>		<p>จัดสร้างห้องสูบน้ำจำนวน 14 ห้อง (ห้องน้ำชาย-หญิง อย่างละ 7 ห้อง)</p> <p>รูปที่ 1 แสดงผังบริเวณสำนักงานก่อสร้าง</p> <p>- ให้ดูแลทำความสะอาดห้องสูบน้ำเป็นประจำ หากภาคเอกชนขอเบี่ยงเบนหรือเพิ่มเติมต้องจัดซื้อสิ่งปฏิบัติการขององค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อมาสูบน้ำไปกำจัด</p> <p>- จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากการดำเนินงานสะอาดของคนก่อสร้าง โดยก่อสร้างบ่อตกตะกอนขนาดปริมาตรเก็บกักสุทธิ 10.0 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ มีระยะเวลาการกักเก็บ 1 วัน หลังจากนั้นน้ำทิ้งกลับมาใช้ในการฉีดพรมพื้นที่ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง</p> <p>- ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องสูบน้ำ เพื่อให้ห้องน้ำสะอาด ไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง</p> <p>- หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จจะรีบถอนสิ่งปลูกสร้าง (ห้องสูบน้ำและระบบบำบัดน้ำเสีย) โดยให้รอดูบ่อบึงปฏิบัติการขององค์กรบริหารส่วนตำบลบางบ่อเข้ามาสูบน้ำจากตะกอนออกให้หมดและโรยปูนขาวรอบบริเวณที่รื้อถอน เพื่อนำเชื้อโรค</p>	<p>ก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบรายงานและบ่อพักน้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุคุดขวาง การระบายน้ำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

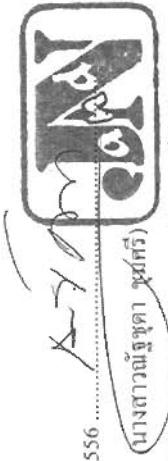


SANSIRI
บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ กุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชดา ฐนศิริ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ เอ็น ดี เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ</p>	<p>- สภาพพื้นที่เดิมของโครงการ เป็นพื้นที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์ 25,204.0 ตร.ม. ซึ่งการใช้ประโยชน์เดิมบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการเป็นบ้านพักอาศัย และพื้นที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์ ซึ่งไม่มีสิ่งมีชีวิตใดๆ ที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์ ดังนั้น การที่โครงการนำพื้นที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์มาพัฒนาเป็นที่พักอาศัยจะใช้พื้นที่ก่อสร้างอาคาร (พื้นที่อาคารปกคลุมดิน) 7,576.32 ตร.ม. หรือร้อยละ 30.05 ของพื้นที่โครงการ นอกจากนี้โครงการ ได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 5,041.09 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 4,009.63 ตร.ม. พื้นที่ปลูกหญ้า 1,031.46 ตร.ม.) ดังนั้น การดำเนินงานของโครงการจึงส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพอย่างไม่มีนัยสำคัญ</p>	<p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p>	
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<p>- ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง คัดแปลง ใช้หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร บางชนิดหรือบางประเภทในท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ พ.ศ. 2552 มิได้ระบุนำมาก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยแต่อย่างใด</p> <p>- ตามร่างผังเมืองรวมสมุทรปราการ (ปรับปรุงครั้งที่ 2) ซึ่งยังไม่ผลบังคับใช้ ที่ดินที่เป็นที่ตั้งโครงการอยู่ในบริเวณพื้นที่</p>	<p>- จัดให้มีการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมของโครงการภายหลังการก่อสร้างให้มีความสวยงาม และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 5,041.09 ตร.ม. แบ่งเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 4,009.63 ตร.ม. และพื้นที่ปลูกหญ้า 1,031.46 ตร.ม. โดยอยู่บริเวณพื้นที่ว่างรอบอาคาร เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนภาพการ โดย ไม้ยืนต้นที่ปลูก ได้แก่ ต้นกระบอก ต้นมะฮอกกานี ต้นตะโก ต้นโอ๊ก อินเดียน ต้นหูกระจง ต้นเนทร ต้นตีนเป็ดน้ำ ต้นปีป</p>	



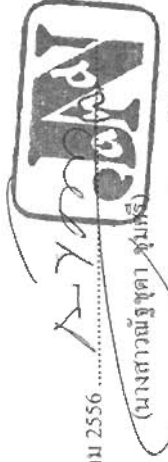
SANSIRI
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

(Handwritten signature)

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาววิชุดา คุ้มศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอสซีพี เคเอ็ม คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)</p> <p>หมายเลข บ.5-1 (เขตสีส้ม) ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง ให้ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยประเภท บ้านเดี่ยว บ้านแฝด บ้านแถว ห้างแถว ซีกแถว และอาคารอยู่อาศัยรวมที่มีอาคารขนาดใหญ่ อาคารสูง สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่</p> <p>- อาคารที่โครงการจะขออนุญาตก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นอาคารชุดพักอาศัยเป็นอาคาร สูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ความสูงของแต่อาคารวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับผืนดินของชั้นสูงสุดเท่ากับ 22.82 เมตร พื้นที่ใช้สอยในแต่ละอาคารเท่ากับ 9,966.68 ตร.ม./อาคาร จึงไม่สอดคล้องต่อร่างผังเมืองรวมสมุทรปราการ (ปรับปรุงครั้งที่ 2) ในประเด็นอาคารของโครงการเป็นขนาดใหญ่ อย่างไรก็ตามร่างผังเมืองรวมสมุทรปราการ (ปรับปรุงครั้งที่ 2) ยังไม่มีผลบังคับใช้</p>	<p>- ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการก่อสร้างสูงสุด 12 เที่ยว/วัน (21 PCU-คัน/วัน) โดยเฉพาะการก่อสร้างสภปัตยกรรมอาคารเมื่อประเมินสภาพการจราจรในช่วงก่อสร้าง พบว่าสภาพการจราจรบนซอยบางนาการ์เด็น (บริเวณด้านหน้าโครงการ) ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจากก่อนมีโครงการ จาก 0.14, 0.13, 0.11 เพิ่มขึ้นเป็น 0.15, 0.14, 0.12 และในวันหยุด</p>	<p>- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้แต่ละต้นหญ้า หากพบว่ามีต้นไม้ที่ขาดสภาพหรือตายให้บำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมพื้นที่ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น โดยรอบอาคาร เพื่อลดระดับมุมมองของตัวอาคารจากภายนอก โครงการที่มองมายังโครงการ และช่วยเพิ่มทัศนียภาพที่ดูดีให้แก่โครงการ พันธุ์ไม้ที่เลือกปลูกจะเป็นพันธุ์ไม้ที่มีสีเขียวตลอดปี</p> <p>- หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการ ให้มากที่สุด เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมในพื้นที่ลานคอนกรีต</p> <p>- ออกแบบและดำเนินการ โครงการให้สอดคล้องกับผังเมืองรวมสมุทรปราการ และข้อมัญญ์ต้องจัดการบริหารส่วนตำบลบางบ่อ</p>	
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง</p>		<p>- จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และดูครแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถจะรถ เพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการ ได้อย่างปลอดภัย</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าโครงการ ให้สามารถเข้า-ออก ได้โดยสะดวกและปลอดภัย</p> <p>ไม่กีดขวางการจราจร</p>	<p>- ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ ป้ายทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมสัญญาณไฟกระพริบให้อยู่ในสภาพดี ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>



SANSIRI
บริษัท แซนสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



(นางสาวณัฐชดา สุทธิ)

เดือนสิงหาคม 2556

ผู้อำนวยการ บริษัท ที.พี.แอนด์.เอ็น. คอนสตรัคชั่น จำกัด

(นายชูเกียรติ จูทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แซนสิริ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</p> <p>และจุดอื่นๆ</p>	<p>ค่า V/C ratio จาก 0.07, 0.11, 0.19 เพิ่มขึ้นเป็น 0.09, 0.12, 0.21 ถนนบางนา-ตราด (บริเวณปากซอยบางนาการ์เด้น) ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจากก่อนมีโครงการจาก 0.26, 0.30, 0.28 เพิ่มขึ้นเป็น 0.27, 0.31, 0.28 และในวันหยุด ค่า V/C ratio จาก 0.36, 0.34, 0.38 เพิ่มขึ้นเป็น 0.37, 0.35, 0.38 ซอยบางนาการ์เด้น (บริเวณทางแยกถนนวินวินทร์ ซอย 10) ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจากก่อนมีโครงการจาก 0.08, 0.05, 0.09 เพิ่มขึ้นเป็น 0.09, 0.06, 0.10 และในวันหยุด ค่า V/C ratio จาก 0.05, 0.06, 0.19 เพิ่มขึ้นเป็น 0.06, 0.07, 0.11 ดังนั้นการก่อสร้างของโครงการมีผลกระทบต่อจราจรจางบนซอยบางนาการ์เด้น และถนนบางนา-ตราด อย่างไม่มีนัยสำคัญ และเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไปภายในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นพื้นที่จอดรถ สำหรับขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง - ห้ามมิให้มีการจอดรถเพื่อรอขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง หรือรับส่งคนงานบนซอยบางนาการ์เด้น และถนนอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโดยเด็ดขาด - ความคืบหน้ากิจกรรมการติดตามติดตาม และกำกับให้ผู้ขับรถปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และจับปรับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ซอยบางนาการ์เด้น โดยทำเป็นบ่อล้างล้อรถมีเหล็กกรุบสามเหลี่ยมทั้งทางขึ้น และลงเพื่อขูดดินออกจากล้อรถ - ติดตั้งไฟเตือนสัญญาณ ไฟกะพริบที่ระยะห่างประมาณ 30 เมตร ก่อนถึงทางเข้าโครงการ - จัดให้เจ้าหน้าที่จากโครงการคอยทำความสะอาดอาคารถนนในกรณีที่ยังมีดินติดล้อรถบรรทุกมาข้างซอยบางนาการ์เด้น บริเวณหน้าโครงการ - กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>

SANSIRI
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เดือนสิงหาคม 2556
(นายชูเกียรติ จูมทอง)

เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวจิตฐา จิตฐาน)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็ม คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		- คิดถึงผลกระทบต่อบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนให้แก้ไขโดยทันที	- ควบคุมระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
3.3 การใช้ไฟฟ้า	- ในช่วงก่อสร้างมีความต้องการใช้น้ำ 19 ลบ.ม./วัน โดยเป็นน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง 14 ลบ.ม./วัน ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดหาน้ำดื่มบรรจุขวด/ถังให้กับคนงานก่อสร้าง ส่วนน้ำใช้เพื่อการก่อสร้างประมาณ 5.0 ลบ.ม./วัน ซึ่งเป็นปริมาณความต้องการใช้น้ำเพียงเล็กน้อย และการประสานตรวจสอบ ก่อประปาสุวรรณภูมิ สามารถให้บริการน้ำประปา จึงไม่มีความกระทบต่อการใช้น้ำของประชาชน	- ต้องจัดให้มีปริมาณน้ำสำรองอย่างเพียงพอ และกำกับให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัด	- จัดให้มีที่เก็บสารเคมีไว้ใช้อย่างเพียงพอได้มากกว่า 1 วัน
3.4 การใช้ไฟฟ้า	- การดำเนินการก่อสร้างโครงการตลอด 16 เดือน จะไม่มีการกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง หรือระบบไฟฟ้าของการพักอาศัย เนื่องจากปริมาณไฟฟ้าที่ที่ต้องการใช้มีค่าน้อยเกินกว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อค่า และการไฟฟ้า นครหลวงมีความสามารถให้บริการได้อย่างเต็มที่	- ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร	- ตรวจสอบและถูกหลักสุขาภิบาล เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
3.5 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	- น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการล้างทำความสะอาดต่างๆ 10.5 ลบ.ม./วัน น้ำเสียดังกล่าวจะไหลลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบบริเวณแล้วจึงทำการระมัดระวังผ่านตะแกรงคัดขยะก่อนที่จะ	- ในที่ติดตั้งถังเก็บน้ำเสีย จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียโดยวิธีชีวภาพ	- ตรวจสอบการจัดให้มีห้องสุขาที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง



SANSIRI
บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชดา นุ่มศรี)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็ม.เอส.ดี.เอ็น คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.5 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	ไหลลงสู่บ่อตกตะกอนขนาด 20.0 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ มีระยะเวลาพักเก็บ 1 วัน หลังจากนั้นน้ำทิ้งกลับไหลท่วมพื้นที่ เพื่อลดปริมาณผู้ในละออง	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระหว่างการทำงาน โดยเฉพาะน้ำไฮโดรคลอริก มีประมาณวันละ 3.5 ลบ.ม./วัน จะต้องมีการควบคุมและมีการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล โดยใช้น้ำบำบัดน้ำเสียที่รีไซเคิลจากน้ำเสียจากอาคาร จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 6 ลบ.ม. นอกจากนี้ จัดสร้างห้องสูบน้ำจำนวน 14 ห้อง โดยแยกเป็นห้องน้ำชาย - หญิง อย่างละ 7 ห้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องสูบน้ำ เพื่อให้ห้องน้ำสะอาด ไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง - หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จจะรีบถอดจนถึงปลูกสร้าง (ห้องสูบน้ำและระบบบำบัดน้ำเสีย) โดยให้รัดกุมถึงปฏิบัติการขององค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อเข้ามาดูภาคเอกชนออกให้หมดและ ropy ในชาวรอบบริเวณที่รื้อถอน เพื่อฆ่าเชื้อโรค 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระบบระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุติดขวางการระบายน้ำ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท แอสสิริ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การระบายน้ำ และป้องกันท่วม</p>	<p>- โครงการได้ควบคุมการระบายน้ำ โดยตัดสินใจเป็นร่องระบายน้ำขนาดกว้าง 0.3 เมตร รอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการควบคุมและรองรับน้ำหลากในการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ บนขอบบางนการเดิน โดยป้องกันขนาดความจุ 30.0 ลบ.ม. จึงไม่มีผลกระทบต่อการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมของชุมชน</p>	<p>- จัดทำร่องระบายน้ำขนาดกว้าง 0.3 ม. ลึก 0.5 ม. เพื่อควบคุมและรองรับน้ำหลากในการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนขอบบางนการเดิน โดยจะมีป้องกันขนาดความจุ 30.0 ลบ.ม. ภายในโครงการ เพื่อให้มีการลดตะกอนก่อนระบายลงสู่ระบบน้ำสาธารณะบนขอบบางนการเดิน</p> <p>- ขุดลอกรางระบายน้ำ บ่อตกตะกอนเป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่เป็นประจำเพื่อป้องกันให้เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำและท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>- จัดทำบ่อล้างล้อรถบรรทุกที่ผ่านเข้า-ออก พื้นที่โครงการ โดยทำเหล็กปูสไลนเหล็กมตรงทางขึ้น-ลงจากบ่อน้ำนั้น เพื่อยุดดินออกจากล้อรถ ถ้ายังไม่หมดให้ฉีดน้ำด้วยแรงดันให้ดินหลุด</p> <p>- จัดระบบการจัดวางวัสดุก่อสร้างให้ห่างห่างจากแนวท่อระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษวัสดุก่อสร้างลงท่อระบายน้ำทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน</p>	<p>- ตรวจสอบรายงานระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุใดๆตกค้างการระบายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>



SANSIRI

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ งามทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชุต ฐนศิริ)

ผู้ชำนาญการ บริษัท พจแมนเค้ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางแนวคิดอื่น และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อดังแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจัดการมูลฝอย	- ขยะมูลฝอยจากถนนก่อนสร้างสูงสุด 200 คน ประมาณ 600 ลิตร/วัน ถ้าไม่มีการจัดการและกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล อาจกลายเป็นแหล่งรวมของเชื้อโรคได้	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำภาชนะรองรับขยะมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ใบ ที่อยู่ในสภาพดี ไม่แตกชำรุด หรือรั่วซึม และมีฝาปิดมิดชิด วางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณสำนักงานก่อนก่อสร้าง และอำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่เก็บขยะมูลฝอยของ คุณชาญณรงค์ จันทร์ปรม เวลามารับขยะมูลฝอยไปกำจัด - ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอย และดูแลรักษาให้มีสภาพดี ไม่แตกชำรุดหรือรั่วซึม และมีฝาปิดมิดชิด - กำชับให้คนงานก่อนสร้างทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับ ห้ามทิ้งหรือกองไว้ในนอกภาชนะรองรับ โดยเฉพาะดินขาค - คัดแยกมูลฝอย โดยนำเศษวัสดุก่อสร้างที่นำกลับมาใช้ ประโยชน์ได้นำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้ผู้ที่ต้องการ ส่วนที่ ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้ทำการเก็บรวบรวม ไปเก็บไว้ในสำนักงานก่อสร้าง เพื่อนำไปกำจัดต่อไป - ติดต่อประสานงานให้ชุมชนอนุรักษ์ฯ เข้าร่วม เก็บขยะมูลฝอยไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอย เหลือตกค้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ตรวจสอบความสะอาดของถังรับมูลฝอย และพื้นที่ที่จัดวางถังรองรับมูลฝอย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



SANSIRI

บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)



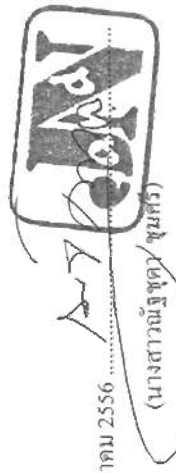
เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชญา ชุมทอง)

ผู้อำนวยการ บริษัท พีทที แอนด์ เอ็น คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันและระงับอัคคีภัย 4. ค่าใช้จ่ายและระยะงบอัดคัลกัย	- กิจกรรมที่มีความเสี่ยงในช่วงก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อโครงการและชุมชนข้างเคียง ซึ่งโครงการได้ออกมาตรการให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำไปบังคับให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตาม	- จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น เพื่อช่วยลดความรุนแรงในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ก่อนที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะช่วยเหลือ - โครงการต้องออกมาตรการให้ผู้รับเหมาก่อสร้างบังคับให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตาม * ห้ามสูบบุหรี่และนำวัสดุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการจุดติดไฟ * จัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือ ABC และ CO ₂ ประจำจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้ายมยาม ส่วนนี้ก่อนก่อสร้าง ตลอดจนระงับก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบ โดยทันที ตลอดจนระงับก่อสร้าง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม - ผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจของชุมชน - การรวบรวมความสงบสุขของชุมชน	- การก่อสร้างโครงการจะทำให้เกิดการจ้างแรงงานและเกิดกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างและการบริการรวมทั้งช่วยลดปัญหาการว่างงาน ซึ่งจะส่งผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของประชาชน - การก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบจากความสงบสุขของชุมชนในเรื่องปัญหาฝุ่นละออง เสียงดัง การั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง การจราจรติดขัด ดังนั้น ก่อนที่จะเริ่มก่อสร้างโครงการควรจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ การก่อสร้าง รวมถึง ต้องกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง	- โครงการต้องนำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระบุไว้ในสัญญาจ้าง และกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามเคร่งครัด - ปฏิบัติตามข้อกำหนด/กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด ได้แก่ กฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความใน พ.ร.บ. ความคุมอาคาร 2522 และประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการก่อสร้าง * จัดทำรั้วชั่วคราวที่มีโดยรอบโครงการที่มีความสูง 4 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 3 เมตร และผ้าใบหรือตาข่ายสูง 1 เมตร)	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้ายมยาม ส่วนนี้ก่อนก่อสร้าง ตลอดจนระงับก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบ โดยทันที ตลอดจนระงับก่อสร้าง



เดือนสิงหาคม 2556
(นางสาวณัฐชดา ชุมทอง)

SANSIRI
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED
เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ ชุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

ผู้ดำเนินการ บริษัท เอ็ม-แฮนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางเชิงแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบเชิงแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- การรบกวนความสงบสุขของชุมชน (ต่อ)</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>	<p>พร้อมเขียนข้อความ "เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า" เพื่อปกป้องบุคคลที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง รวมทั้งป้องกันฝุ่นละอองและเสียงรบกวนก่อสร้างที่กระจัดกระจายออกพื้นที่โครงการ</p> <p>* จัดทำโครงการสร้างรั้วสำหรับโครงการก่อสร้าง เป็นรั้วเหล็กเพื่อความแข็งแรงและปลอดภัย และติดตั้งผ้าใบด้านนอกอาคารทุกด้าน โดยมีความสูงเท่ากับความสูงอาคารขณะก่อสร้าง</p> <p>* ใช้ผ้าใบกันรอบตัวอาคาร โดยมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคารและต้องรักษามาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเสียงรบกวนก่อสร้างรบกวน</p> <p>* จัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างชั่วคราวที่คลุมผ้าใบอย่างหนา โดยรอบที่ความสูงของอาคาร รวมทั้งฉีดพรมน้ำบนวัสดุก่อสร้างต่างๆ ให้เปียกชื้นก่อนทิ้งลงทางปล่องเพื่อป้องกันฝุ่นละออง</p> <p>* กำหนดให้มีการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ ในการก่อสร้างในเวลากลางวันตามที่กฎหมายกำหนด อันเป็นช่วงเวลาที่เหมาะสมส่วนใหญ่ไปประกอบอาชีพหรือไปศึกษาเล่าเรียน และไม่ทำการก่อสร้างใดๆ ระหว่างเวลา 22.00-06.00 น. ของวันถัดไปอันเป็นช่วงเวลาที่ผ่อนคลายของประชาชน เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลบึงบ่อ และการ</p>	

SANSIRI

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

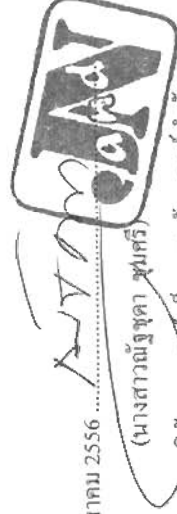
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556



(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชดา สุนทร)

ผู้อำนวยการบริษัท แสนสิริ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบเชิงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- การรบกวนความสงบสุข ของชุมชน (ต่อ)</p>		<p>ก่อสร้างในระหว่างเวลา 22.00-06.00 น. ของวันถัดไปจะไม่ทำการใดๆ ซึ่งก่อให้เกิดเสียง แสงรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง</p> <ul style="list-style-type: none"> * ไม่ก่อสร้างในพื้นที่สาธารณะเพื่อไม่ให้กีดขวางทางสัญจร * การก่อสร้างฐานรากของอาคาร โดยใช้เสาเข็มเจาะ หรือการก่อสร้างใดๆ ก็จะทำให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียงให้กระทันหันเฉพาะช่วงเวลา 09.00-17.00 น. * ในเวลากลางคืนจะต้องติดตั้งสัญญาณไฟเพื่อให้สัญญาณแก่คนงานหรือบุคคลต่างๆ ทราบถึงขอบเขตบริเวณก่อสร้าง * ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง * รักรรหูของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าออกพื้นที่โครงการเฉพาะเวลา 09.00-15.00 น. เท่านั้น และกำหนดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง * คิดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง โดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแล * การกระทำเพื่อปฏิบัติการ ใดที่จะเป็นอันตราย ต้องให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบให้ดำเนินการต่อไปได้จึงจะลงมือทำการก่อสร้างต่อไปทุกครั้ง - จัดทำลิฟท์ขนถ่ายวัสดุให้ครบถ้วน การจัดทำจะควบคุมให้มั่นคงแข็งแรงตามที่กำหนด 	

SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนถึงมกราคม 2556



(นายชูเกียรติ จูมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนถึงมกราคม 2556

(นางสาวณัฐชดา พุทธิศรี)

ผู้แทนรายการ บริษัท เซ็นเน็ค เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- การรบกวนความสงบสุข ของชุมชน (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง รวมทั้งห้ามบีบแตร หรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังที่บริเวณชุมชน - จัดสร้างบ่อพักน้ำชั่วคราว เพื่อดักเศษตะกอนดินให้จมตัวก่อน ชู่น้ำมาใช้ฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง - กำหนดแผนงาน/วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม เครื่องจักรที่มีเสียงดัง ควรมีการบำรุงรักษาสม่ำเสมอและไม่ควรทำงานที่มีเสียงดังในช่วงกลางคืน - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึง กำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียน ทั้งนี้ เพื่อลดระดับความรุนแรงของผลกระทบในระดับหนึ่ง - จัดให้มีการทำความเข้าใจความตระวงระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักดิน ตะกอนต่างๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน - จัดระบบการจัดวางวัสดุก่อสร้างให้ห่างจากแนวท่อระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเศษวัสดุก่อสร้างลงท่อระบายน้ำทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

SANSIRI

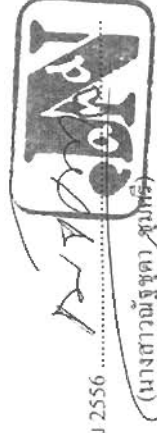
บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวฉวีชุตตา ขุนศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- การรวมความห่วงใยของชุมชน (ต่อ)</p>		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่มีการก่อสร้าง ทำให้ถนนทางสาธารณะ หรือ สาธารณูปโภคอื่นๆ เกิดความเสียหายต้องดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดี - กรณีที่กิจกรรมก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โครงการต้องมีการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ระบุในสัญญาจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างขออนุญาตบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดโครงการ โดยรอบ เพื่อขอตรวจสอบสภาพปัจจุบันและทำการบันทึกข้อมูลเก็บไว้ * จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างและต้องมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้รับผิดชอบเรื่องเข้าไปดูพื้นที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกันวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น โดยจะต้องดำเนินการตรวจสอบเบื้องต้นภายใน 3-5 วันหลังจากได้รับแจ้ง * จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ไว้ประจำในสำนักงานก่อสร้างโครงการ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ของโครงการ หรือเจ้าหน้าที่ของผู้รับเหมาก่อสร้างประจำ เพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียน โดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกจดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้รับข้อร้องเรียนจะจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อ ได้รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอ 	

SANSIRI

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)
JANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เดือนสิงหาคม 2556
(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556
(นางสาวรัฐชуда สุขศิริ)
ผู้อำนวยการ บริษัท แสนสิริ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- การรบกวนความสงบสุข ของชุมชน (ต่อ)</p>		<p>แนะ และแนวทางการแก้ไขของผู้เรียนไว้เบื้องต้น และ นำส่งไปยังบริษัทเจ้าของโครงการ</p> <p>* จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนวทางแก้ไขเรื่องเรียน โดย ทีมงานโครงการทุกฝ่าย ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนหรือผู้รับผิดชอบของเจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง เพื่อ พิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์สาเหตุของปัญหา และมอบ หมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป</p> <p>* ระบุในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างให้จัดทำกรรมธรรม์ ประกันภัย เพื่อคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินแก่ผู้อยู่อาศัย</p> <p>ข้างเคียง/บุคคลที่สาม ตามกฎกระทรวง กำหนดชนิด หรือ ประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคาร หรือผู้ครอบครองอาคาร หรือผู้ดำเนินการ ต้องทำการประกันภัยความรับผิดชอบ ตาม กฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรรมธรรม์ประกันภัยไว้ในที่เปิดเผย และเห็นได้ง่ายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพ พนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อ ร้ายแรง ต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด</p>	



SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐดา ชุมงษ์)

ผู้อำนวยการ บริษัท แอสสิริ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม:	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- ผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของชุมชน</p>	<p>ในช่วงระยะเวลาก่อสร้างโครงการประมาณ 16 เดือน จะมีคนงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 200 คน ซึ่งคนงานก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ที่อยู่ใกล้เคียง โครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการควบคุมคนงานก่อสร้างให้อยู่ในความสงบเรียบร้อย ไม่ก่อเหตุเดือดร้อนหรือราคาเหตุร้ายใดๆ</p>	<p>- จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง ต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด</p> <p>- ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- จัดสร้างบ้านพักคนงานก่อสร้างและตั้งอำนวยความสะดวกต่างๆ ทั้งเป็น ไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระราชูปถัมภ์ และมาตรฐานด้านสุขอนามัยสำหรับชุมชนก่อสร้างของกระทรวงสาธารณสุข</p> <p>ที่กำหนดไว้ มาตรฐานอาคารชั่วคราวหรือบ้านพักคนงาน รวมทั้งถึงอำนวยความสะดวกที่อาศัย</p> <p>- บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างต้องมีรั้วล้อมรอบอย่างเป็นสัดส่วน</p> <p>- กำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง หากคนงานประพฤติผิดจะต้องมีการกล่าวตักเตือน หรือถึงขั้นไล่ออกโดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</p>	<p>- ติดตามก้องรับความผิดปกติเห็นบริเวณ ป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนที่ เกิดขึ้นเข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหานั้น โดยทันที ตลอดระยะก่อสร้าง</p>



SANSIRI

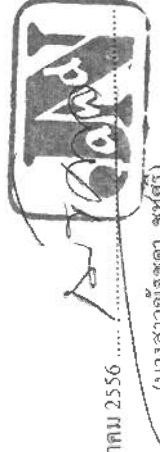
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ ฐนทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชดา ชุรินทร์)

ผู้อำนวยการ บริษัท พี-แอสสิริ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- ผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของชุมชน (ต่อ)</p>		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ออกกฎระเบียบและบทลงโทษแก่คนงานก่อสร้าง และบุคคลต่างๆ เพื่อป้องกันการฝ่าฝืน * กฎระเบียบต่างๆ ที่โครงการกำหนดขึ้น พนักงานทุกคนจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากฝ่าฝืนจะถูกเลิกจ้างทันที * หัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลบริเวณที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีหน้าที่ควบคุมดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างและพนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ดูแลอย่างเคร่งครัด * เมื่อมีการย้ายเข้า-ออกจากที่พักอาศัยของผู้ดูแล เพื่อขออนุมัติกับผูรับผิดชอบจากโครงการ * ห้องพัก 1 ห้อง สำหรับผู้พักอาศัย 4 คน ยกเว้นได้รับอนุญาตจากโครงการ เมื่อมีญาติเข้ามาพักอาศัยจะต้องแจ้งต่อยามรักษาความปลอดภัยและผู้ดูแล โดยมอบบัตรประชาชนให้ยามรักษาความปลอดภัยและลงชื่อเข้า-ออกทุกครั้ง * ห้ามดื่มสุราหรือส่งเสียงดังทำให้ผู้อื่นรำคาญและเด็ดดร้อน หลังจากเวลา 21.00 น. * ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด โดยเด็ดขาด * ห้ามทำลายทรัพย์สินของโครงการ หากมีความเสียหายเกิดขึ้นโครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างจะหักค่าเสียหายจากค่าแรง 	



SANSIRI

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชดา ขุมทรัพย์)

ผู้อำนวยการ บริษัท แซนสิริ เอ็น คอมพิวเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- ผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของชุมชน (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>* ห้ามลักขโมยของผู้อื่น หากจับได้จะถูกลงโทษให้ตำรวจดำเนินคดี</p> <p>* ห้ามนำอาวุธและสารเสพติดที่ผิดกฎหมายเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักอาศัยโดยเด็ดขาด</p> <p>* ห้ามทะเลาะวิวาททะเลาะวิวาทกันเกิดขึ้น โครงการจะให้ผู้เกี่ยวข้องถ้าพบว่ามีทะเลาะวิวาทกันเกิดขึ้น โครงการจะให้ผู้เกี่ยวข้องออกจากรายงานพื้นที่โดยไม่มีพียงรณาข้อแก้ตัวใดๆ ทั้งสิ้น</p> <p>* ห้ามพนักงานทุกคนเปิดร้านจำหน่ายสินค้าในบริเวณสำนักงานก่อสร้างและที่พักอาศัย ยกเว้นได้รับอนุญาตจากโครงการ</p> <p>- จัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมีมือถือ ABC และ CO₂ ประจำจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย และห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์ เครื่องมือและพื้นที่ก่อสร้าง โดยเด็ดขาด</p> <p>- ปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้าง อย่างเคร่งครัด ได้แก่ กฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความใน พ.ร.บ. ความคุ้มครองอาคาร 2522 และประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการก่อสร้าง</p> <p>- จัดทำโครงสร้างนั่งร้านสำหรับการก่อสร้าง เป็นนั่งร้านเหล็กเพื่อความแข็งแรง ปลอดภัย และติดตั้งผ้าใบด้านนอกอาคารทุกด้าน โดยมีความสูงเท่ากับความสูงอาคารขณะก่อสร้าง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

SANSIRI

บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ งามทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐดา พันธุ์)

ผู้อำนวยการบริษัท บี.เอส.ซี. เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องิ่สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- ผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของชุมชน (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบต่องิ่สิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างชั่วคราวที่คลุมผ้าใบอย่างหนา โดยรอบเพื่อความสูงของอาคาร รวมทั้งฉีดพรมน้ำบนวัสดุก่อสร้างต่างๆ ให้เปียกขึ้นก่อนทิ้งลงมาทางปล่องเพื่อป้องกันฝุ่นละออง - กำหนดให้มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการก่อสร้างในเวลากลางวันตามที่กฎหมายกำหนด อันเป็นช่วงเวลาที่ประชาชนส่วนใหญ่ไปประกอบอาชีพหรือ ไปศึกษาเล่าเรียน และไม่ทำการก่อสร้างใดๆ ระหว่างเวลา 22.00-06.00 น. ของวันถัดไปอันเป็นช่วงเวลาที่ค่อนข้างสงบของประชาชน เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ และทำการก่อสร้างในระหว่างเวลา 22.00-06.00 น. ของวันถัดไปจะไม่ทำการใดๆ ซึ่งก่อให้เกิดเสียง แสงรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง - ไม่ก่อสร้างในพื้นที่สาธารณะเพื่อไม่ให้กีดขวางทางสัญจร - การก่อสร้างฐานรากของอาคาร โดยใช้เสาเข็มเจาะ หรือการก่อสร้างใดๆ ที่จะทำให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง ให้กระทำเฉพาะช่วงเวลา 09.00-17.00 น. - ตรวจสอบเครื่องจักร ในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ ให้เกิดความพร้อมในการใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น - จัดทำฝาทับน้ำที่หน้าวัสดุให้ครบถ้วน การจัดทำจะควบคุมให้มั่นคงแข็งแรงตามที่กำหนด 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

SANSIRI

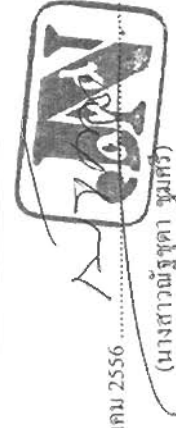
บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชดา นนทร์)

ผู้อำนวยการ บริษัท ซาแซนด์ เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1. (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- ผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของชุมชน (ต่อ)</p> <p>โรคที่หนูเป็นพาหะนำโรค เช่น</p> <p>- โรคกาฬโรค</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>- เกิดจากการถูกหน้หนูที่เป็นพาหะนำโรคกัด โดยหน้หนูจะนำเชื้อแบคทีเรีย <i>Yersinia pestis</i> ที่เป็นสาเหตุของโรคติดต่อมาสู่คน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- การกระทำเพื่อปฏิบัติการใดที่จะเป็นอันตราย ต้องให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบให้ดำเนินการต่อไปได้จึงจะลงมือทำการก่อสร้างต่อไปทุกครั้ง</p> <p>- คัดป้อนเจ้าหน้าที่ช่างและป้อนเพื่อให้นักงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง โดยมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแล</p> <p>- ในเวลากลางคืนจะต้องติดตั้งสัญญาณไฟ เพื่อให้สัญญาณแก่คนงานหรือบุคคลต่างๆ ทราบถึงขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน และทุกๆ 1 ปี</p> <p>- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด รองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความสะอาด ไม่ให้มีมูลฝอยล้นถัง รวมทั้งมีถังปากถุงใส่ขยะทุกครั้งก่อนนำไปทิ้ง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบรบกวน</p> <p>- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสัตว์ฟันแทะ และสัตว์อื่นๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งตัวหมัดที่อยู่อาศัยตามตัวสัตว์ในแหล่งที่เกิดโรค</p> <p>- กำจัดหนู และแหล่งเพาะพันธุ์ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <p>* ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงาน ห้องส้วม โดยอุดรูต่างๆ ที่อาจเป็นเส้นทางหนีของหนู เพื่อกันไว้ไปกำจัดต่อไป</p>	

SANSIRI

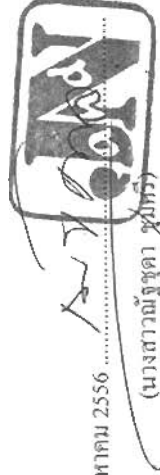
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชดา ชุมภร)

ผู้อำนวยการ บริษัทพีพีแอสสิริ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคที่เหมาเป็นพาหะนำโรค เช่น - โรคกาฬโรค (ต่อ)	- เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อ โปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบ เนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย	* กำจัดหนูโดยวิธีวางกับดัก หรือใช้สารเคมี * กำจัดขยะที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้ชุมชนณรงค์ ขับแปรรม เข้ามาจับ ไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป * สุขสัมปฏิบัติการในถังน้ำดับน้ำเสียสำเร็จรูป โดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลและฝังกลบ	
โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบถ่ายโรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ เป็นต้น	- เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อ โปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบ เนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย	* ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงาน ห้องครัว โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อ โรคอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที - จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด รองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยล้นถัง รวมทั้งบังคับปากถุงใส่ขยะทุกครั้ง ก่อนนำไปทิ้ง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู แมลงสาบรบกวน - จัดให้มีห้องน้ำ ห้องครัวที่สะอาดและถูกสุขลักษณะ และกำจัดให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ - จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัยในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ และล้างมือก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น	

SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI (PUBLIC COMPANY) LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556


(นางสาวนัฐชดา ชุมทรัพย์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

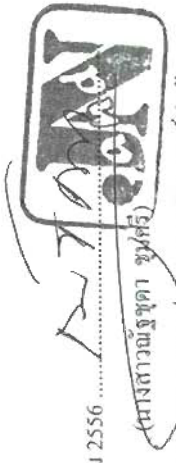
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะ นำโรค เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ เป็นต้น (ต่อ)</p> <p>โรคที่ผู้ปฏิบัติงานเป็นพาหะ นำโรค เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้มาลาเรีย โรคเท้าช้าง และโรคใช้ตนเองอักเสบ</p>	<p>เกิดจากถุงขยะที่เป็นพาหะนำโรคกัด</p> <p>เกิดจากถุงกันไม่ถ่องที่เป็นพาหะนำโรคกัด</p> <p>เกิดจากถุงขยะเสียที่เป็นพาหะนำโรคกัด</p> <p>เกิดจากถุงร่าคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำจัดแมลงสาบ และแหล่งเพาะพันธุ์ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องครัว โดยวิธีดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบบริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องครัว ก่อนและหลังการรื้อถอนเพื่อป้องกันแมลงสาบหนีออกสู่ภายนอกระหว่างรื้อถอน โดยทำการฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว * กำจัดขยะที่ติดค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้คุณชาญณรงค์ จันทร์เปรม เข้ามาเก็บไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป * สุขสิ่งปฏิบัติภายในถึงบ้านค้าน้ำเสียสำเร็จรูป โดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป * ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงาน ห้องครัว โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรคอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน * ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ - ทำการสำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักเป็นประจำ 	

SANSIRI
บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED


(นายสุเกียรติ จูมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวอัญชดา ขุนศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท พิงแอนด์พีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>โรคที่ยุ่งเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้มาลาเรีย โรคเท้าช้าง และโรคใช้สมองอักเสบ (ต่อ)</p>	<p>- เกิดจากรับประทานอาหารและน้ำดื่มที่ไม่สะอาดมีแมลงวัน ตอมโดยแมลงวันจะคอมมูลจากระหรือเอาเงินของสุ่มป่วย และน้ำเชื้อแพร่กระจายอยู่ในอาหารและน้ำดื่ม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากไม่ใช้ขวดน้ำ กระป๋อง หรือภาชนะอื่นที่อาจเก็บน้ำแข็ง ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้น้ำแข็งและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาฉีดพ่นยา ในกรณีที่มีโรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พ่นยา - ตรวจสอบสุขภาพตนเองก่อนเข้าทำงานและภายหลังรับเข้าทำงานปีละ 1 ครั้ง - กำจัดยุง และแหล่งเพาะพันธุ์ยุงก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ฉีดพ่นยาฆ่ายุงทั้งก่อน และการรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว * กำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยใช้ทรายอะเบท เพื่อกำจัดลูกน้ำ พร้อมทั้งกลบหลุมยุงที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง * ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงาน ห้องส้วม โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรคอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที - จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมที่สะอาดและถูกสุขลักษณะ และกำกับให้คนงานดูแลสุขภาพสะอาดสม่ำเสมอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ อยู่ประจำ 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น อหิวาตกโรค</p>	<p>- เกิดจากรับประทานอาหารและน้ำดื่มที่ไม่สะอาดมีแมลงวัน ตอม โดยแมลงวันจะคอมมูลจากระหรือเอาเงินของสุ่มป่วย และน้ำเชื้อแพร่กระจายอยู่ในอาหารและน้ำดื่ม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากไม่ใช้ขวดน้ำ กระป๋อง หรือภาชนะอื่นที่อาจเก็บน้ำแข็ง ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้น้ำแข็งและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาฉีดพ่นยา ในกรณีที่มีโรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พ่นยา - ตรวจสอบสุขภาพตนเองก่อนเข้าทำงานและภายหลังรับเข้าทำงานปีละ 1 ครั้ง - กำจัดยุง และแหล่งเพาะพันธุ์ยุงก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ฉีดพ่นยาฆ่ายุงทั้งก่อน และการรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว * กำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยใช้ทรายอะเบท เพื่อกำจัดลูกน้ำ พร้อมทั้งกลบหลุมยุงที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง * ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงาน ห้องส้วม โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรคอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที - จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมที่สะอาดและถูกสุขลักษณะ และกำกับให้คนงานดูแลสุขภาพสะอาดสม่ำเสมอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ อยู่ประจำ 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)




เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชดา ขุนศรี)

ผู้ชำนาญการ บริษัท แอสสิริ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น อหิวาตกโรค (ต่อ)</p> 		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการอบรมและให้คำแนะนำคนงานด้านสุขอนามัยในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ ไม่รับประทานอาหารที่มียุงวันตอม และล้างมือก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น - จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาด ใว้อย่างเพียงพอ และรักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุน้ำดื่ม - จัดให้มีถังรองขยะมูลฝอยที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด รองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยล้นถัง รวมทั้งมีปกปากถุงได้ขยะทุกครั้งก่อนนำไปทิ้ง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่นแมลงวัน หนู แมลงสาบรบกวน - ตรวจสอบสภาพตงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงานและภายหลักรัรับเข้าทำงานปีละ 1 ครั้ง - กำจัดแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องนำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ฉีดยาฆ่าแมลงวันทั้งก่อน และหลังทำการรื้อถอน โดยทำการฉีดพ่นภายหลัเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว * กำจัดขยะที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้ชุมชนยูนิแมร์จึนเปรม เข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป 	

SANSIRI

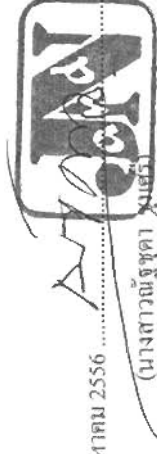
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชดา นนตรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็ม บี เอ็ม คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น อหิวาตกโรค (ต่อ)</p> <p>โรคที่ลมเป็นพาหะ เช่น โรคไวรัสตับอักเสบ บี, ซี โรคอีหัด โรคไขหวัดนก โรคซาร์ส</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ได้รับเชื้อจากการสัมผัสกับผู้ป่วย หรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วยเป็นระยะเวลานาน เช่น โรคไวรัสตับอักเสบ บี, ซี โรคอีหัด โรคไขหวัดนก โรคซาร์ส เป็นต้น - เกิดจากมีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ติดเชื้อ เช่น โรคเอดส์ ไวรัสตับอักเสบ บี, ซี - เกิดจากสัมผัสกับเลือดผู้ป่วย เช่น ถูกเข็มที่ใช้เจาะเลือดหรือฉีดยาผู้ป่วยที่มีเชื้อ ไวรัสอยู่ดูหรือแทง โดยอุบัติเหตุที่มีหรือผิวหนังมีแผลลอกแล้ว ไปสัมผัสกับเลือดของผู้ป่วย - ประชากรอยู่อย่างหนาแน่น - เกิดจากระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> * สืบถึงปฏิกิริยาในดงป่าบ้น้ำเสียเสียเร็วไป โดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลและฝังกลบ * ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงาน ห้องส้วม โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรคอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนหรือก่อนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที - พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างตัวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย - ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนสร้างก่อนเข้าทำงานและภายหลังรับเข้าทำงานปีละ 1 ครั้ง - ประชาสัมพันธ์ใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์ - จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่คนงานอย่างถูกต้องเหมาะสม เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ ห้องส้วม นำมาใช้ให้มีจำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ของกระทรวงสาธารณสุข สุขากิจบาลสำหรับชุมชนก่อนสร้างของกระทรวงสาธารณสุขที่กำหนดไว้ มาตรฐานอาคารชั่วคราวหรือบ้านพักคนงาน รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกที่สำคัญ 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวอัญชุตตา ชุมทวี)

ผู้อำนวยการ บริษัท บีเอ็ม บี แอสตี้ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>โรคที่คนเป็นพาหะ เช่น โรคไวรัสตับอักเสบ บี, ซี โรคอหิวาต์ โรคเท้าช้าง โรคไข้หวัดนก โรคซาร์ส (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับคนอื่น - จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด รองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยคั่งค้าง รวมทั้งมีคอกกักใส่ขยะทุกครั้ง ก่อนนำไปทิ้ง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู แมลงสาบ รบกวน - จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาด ไร้อย่างเพียงพอ และรักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุน้ำดื่ม - จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมที่สะอาดและถูกสุขลักษณะ และกักขังให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ - สวมมือบอว์ล คัสน้ำและถุง โดยเฉพาะหลังจากไอจาม เช็ดน้ำมูก ไม่ควรขี้ตา จมูกหรือปาก - ใช้ผ้าปิดตา ปิดจมูกทุกครั้ง เมื่อไอหรือจาม ขณะที่มีการเป็นหวัด ให้ใช้หน้ากากอนามัยอยู่เสมอ - จัดให้มีการอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแล สุภาพอนามัยของตนเอง 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



SANSIRI

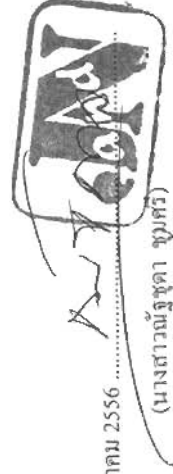
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายสุเกียรติ จุ่มทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556


(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท พับ-เอช-เอชที เอ็ม คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

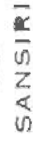
องค์กรประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่ โรคนอนไม่หลับ โรคแผลในกระเพาะอาหาร โรคมะเร็ง</p>	<p>- ความเครียดจากการทำงาน และความแออัดในบ้านพักคนงาน - ความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง แรงสั่นสะเทือน และกลิ่นจากขยะหรือน้ำเสีย เป็นต้น</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดสร้างบ้านพักคนงานก่อสร้างและสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ที่จำเป็น ให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และมาตรฐานด้านสุขอนามัยสำหรับชุมชนก่อสร้างของกระทรวงสาธารณสุข ที่กำหนดไว้ มาตรฐานอาคารชั่วคราวหรือบ้านพักคนงาน รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกที่สำคัญ - กำหนดกฎเกณฑ์ ระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกันและคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบเพื่อป้องกันความขัดแย้ง - จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงาน และให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบกับผู้ที่เกี่ยวข้องเป็นประจำ โครงการ รวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นระยะๆ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและรับทราบปัญหาจากผู้ที่เกี่ยวข้องโดยตรง - กำหนดให้มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการก่อสร้างในเวลากลางวันตามที่กฎหมายกำหนด และไม่ดำเนินการก่อสร้าง 	


SANSIRI
 บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED
 เดือนสิงหาคม 2556
 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)


 เดือนสิงหาคม 2556
 (นางสาวณัฐชดา ขุนศรี)
 ผู้ชำนาญการ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>โรคเรื้อรัง ซึ่งจะนำไปสู่ โรคนอนไม่หลับ โรคแผลในกระเพาะอาหาร โรคประสาท (ต่อ)</p> <p>โรคไข้หวัด 2012</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากสัมผัสสูดดม น้ำลายของผู้ป่วย หรือผู้ติดเชื้อไวรัส H1N1 ซึ่งเชื้อไวรัสดังกล่าว จะอยู่ในน้ำมูก น้ำลายของผู้ป่วย และสามารถแพร่กระจายไปยังผู้อื่นด้วยการ ไอ หรือจามรดกัน ในระยะใกล้ชิด และติดต่อได้จากเชื้อที่เป็นป็นอยู่ในอากาศ อาหารหรือน้ำดื่ม - ระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่มีความชื้น ไม่มี แสงแดดส่องถึง 	<p>ที่ก่อให้เกิดเสียงดังปริมาณเวลาที่เกินของผู้อยู่โดยรอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมที่สะอาดและถูกสุขลักษณะ และกำจัด ให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ - จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด รองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความ สะอาดไม่ให้มีมูลฝอยถ้นถึง รวมทั้งมีถังปฏักงูใส่ขยะทุกครั้ง ก่อนนำไปทิ้ง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่นแมลงวัน หนู แมลงสาบรบกวน - พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงาน ต่างต่างเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างต่างที่มีใบอนุญาตเข้าทำ งานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย - มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงานควรล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่ หรือแอลกอฮอล์เจล โดยเฉพาะหลังจาก ไอจาม เช็ดหน้ามูก ไม่ควรขยี้ตา จมูกหรือปาก - ใช้ผ้าปิดตา ปิดจมูกทุกครั้ง เมื่อ ไอหรือจาม ขณะที่มีการเป็น หัวัด ควร ใช้หน้ากากอนามัยอยู่เสมอ - จัดระบบสาธารณสุขไปรษณีย์และสาธารณูปการ ให้แก่คนงานก่อสร้าง อย่างถูกสุขลักษณะ - ไม่ใช้แก๊วน้ำ ซ็อนอาหาร และของใช้ส่วนตัวร่วมกับผู้อื่น 	<p>ที่ก่อให้เกิดเสียงดังปริมาณเวลาที่เกินของผู้อยู่โดยรอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมที่สะอาดและถูกสุขลักษณะ และกำจัด ให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ - จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด รองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความ สะอาดไม่ให้มีมูลฝอยถ้นถึง รวมทั้งมีถังปฏักงูใส่ขยะทุกครั้ง ก่อนนำไปทิ้ง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่นแมลงวัน หนู แมลงสาบรบกวน - พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงาน ต่างต่างเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างต่างที่มีใบอนุญาตเข้าทำ งานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย - มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงานควรล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่ หรือแอลกอฮอล์เจล โดยเฉพาะหลังจาก ไอจาม เช็ดหน้ามูก ไม่ควรขยี้ตา จมูกหรือปาก - ใช้ผ้าปิดตา ปิดจมูกทุกครั้ง เมื่อ ไอหรือจาม ขณะที่มีการเป็น หัวัด ควร ใช้หน้ากากอนามัยอยู่เสมอ - จัดระบบสาธารณสุขไปรษณีย์และสาธารณูปการ ให้แก่คนงานก่อสร้าง อย่างถูกสุขลักษณะ - ไม่ใช้แก๊วน้ำ ซ็อนอาหาร และของใช้ส่วนตัวร่วมกับผู้อื่น 	<p>ที่ก่อให้เกิดเสียงดังปริมาณเวลาที่เกินของผู้อยู่โดยรอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมที่สะอาดและถูกสุขลักษณะ และกำจัด ให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ - จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด รองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความ สะอาดไม่ให้มีมูลฝอยถ้นถึง รวมทั้งมีถังปฏักงูใส่ขยะทุกครั้ง ก่อนนำไปทิ้ง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่นแมลงวัน หนู แมลงสาบรบกวน - พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงาน ต่างต่างเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างต่างที่มีใบอนุญาตเข้าทำ งานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย - มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงานควรล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่ หรือแอลกอฮอล์เจล โดยเฉพาะหลังจาก ไอจาม เช็ดหน้ามูก ไม่ควรขยี้ตา จมูกหรือปาก - ใช้ผ้าปิดตา ปิดจมูกทุกครั้ง เมื่อ ไอหรือจาม ขณะที่มีการเป็น หัวัด ควร ใช้หน้ากากอนามัยอยู่เสมอ - จัดระบบสาธารณสุขไปรษณีย์และสาธารณูปการ ให้แก่คนงานก่อสร้าง อย่างถูกสุขลักษณะ - ไม่ใช้แก๊วน้ำ ซ็อนอาหาร และของใช้ส่วนตัวร่วมกับผู้อื่น

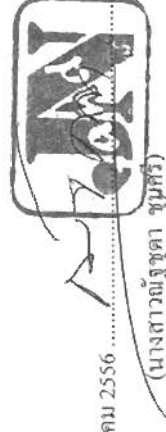


บริษัท แซนสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนถึงพฤษภาคม 2556

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แซนสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนถึงพฤษภาคม 2556

(นางสาวณัฐชดา ชุนศิริ)

ผู้ชำนาญการ บริษัท แซนสิริ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>โรคไข้หวัด 2012 (ต่อ)</p> <p>- ผลกระทบด้านเสียงต่อระบบการได้ยิน</p>	<p>- แหล่งกำเนิดของเสียงรบกวนในระยะก่อสร้างจะมาจากการทำงานของเครื่องจักรกล เครื่องยนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้างในขั้นตอนต่างๆ ได้แก่ งานทำฐานราก งานโครงสร้างอาคาร และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เป็นต้น ซึ่งหากได้รับเสียงที่ดังเกินไป และติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน จะเป็นอันตรายต่อระบบการได้ยินของมนุษย์ โดยจะทำให้ระบบประสาทการได้ยินค่อยๆ เสื่อมลง อีกทั้งยังก่อให้เกิดผลกระทบกับสภาพจิตใจ อาทิเช่น ก่อให้เกิดความรำคาญจนส่งผลให้เกิดความเครียดได้</p>	<p>- รักษาสุขภาพร่างกายให้แข็งแรง นอนหลับพักผ่อนให้เพียงพอ</p> <p>- ไม่สูบบุหรี่ใกล้ชิดกับผู้อื่นที่มีการใช้หวัด</p> <p>- กรณีพบว่า คนงานมีอาการป่วย ให้หยุดทำงานทันที</p> <p>- จัดทำรั้วชั่วคราวที่มีคุณภาพสูงประมาณ 4 เมตร รอบสถานที่ก่อสร้าง (รั้ว Metal Sheet สูง 3 เมตร และต่อผ้าใบสูง 1 เมตร) พร้อมเขียนข้อความ "เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า" เพื่อป้องกันฝุ่นละออง และเศษวัสดุก่อสร้างที่กระจัดออกนอกพื้นที่โครงการ รวมทั้งช่วงลดผลกระทบด้านเสียงด้วย</p> <p>- กำหนดให้มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการก่อสร้างในเวลากลางวันตามที่กฎหมายกำหนด อันเป็นช่วงเวลาที่ประชาชนส่วนใหญ่ไปประกอบอาชีพหรือไปศึกษาเล่าเรียน และไม่ทำการก่อสร้างใดๆ ระหว่างเวลา 22.00-06.00 น. ของวันถัดไป</p> <p>- อันเป็นช่วงเวลาที่เพื่อนของประชาชน เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ</p> <p>- กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>- ใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ได้รับมาตรฐานบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และสม่ำเสมอในระหว่างการทำงาน และมีการใช้วัสดุอุปกรณ์ในการปิดล้อมเครื่องจักรที่ต้องมีการตอก บดอัด ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เพื่อลดระดับเสียง</p>	

SANSIRI

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED 2556

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนถึงพฤษภาคม 2556

(นางสาวณัฐชุต งามทวี)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็มดี เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- ผลกระทบด้านเสียงต่อระบบการได้ยิน (ต่อ)</p>	<p>- ผลกระทบของหน่วยงานก่อสร้าง และบ้านพักคนงานมีผลต่อสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้าง สภาพแวดล้อมโดยรวมเป็นอย่างมาก ตลอดจนมีผลต่อสังคมโดยส่วนรวมด้วย เช่น น้ำทิ้งท่วมขังไม่มีที่ระบายออก หรือห้องน้ำห้องส้วมเต็มล้นส่งกลิ่นเหม็น ขยะกองทิ้งไว้ไม่มีการจัดเก็บ เป็นต้น ซึ่งจะก่อให้เกิดการระบาดของโรค ได้แก่ โรคอุจจาระร่วง อหิวาตกโรค โรคเกาฏพยาธิ (หนอนพยาธิ) และ โรค ไข้เลือดออก</p>	<p>- ใช้ไม้ฉลอสั้น ช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร</p> <p>- จัดหาเครื่องป้องกันเสียง โดยใช้ปลั๊กอุดตึง (Ear Plug) ที่ทำด้วยยางหรือพลาสติกหรือใช้ที่ครอบหูอุดตึง (Ear Muffs) ให้กับคนงานก่อสร้าง</p> <p>คุณภาพน้ำและการบำบัดน้ำเสีย/เสียง/กลิ่น</p> <p>- จัดให้มีการบำบัดน้ำโสโครกด้วยบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด ขนาด 6.0 ลบ.ม. โดยไม่มีการระบายน้ำออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และจัดสร้างห้องส้วมจำนวน 14 ห้อง (ห้องน้ำชาย-หญิง อย่างละ 7 ห้อง)</p> <p>- จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมที่สะอาดและถูกสุขลักษณะ และกำชับให้คนงานดูแลสุขภาพส่วนตัวเสมอ หากมีอาการของของบ่อเกรอะเต็มต้องติดต่อรถสูบล้างปฏิบัติงานขององค์กรบริหาร</p> <p>ส่วนตำบลบางบ่อมาสูบ ไปกำจัดต่อไป</p> <p>- จัดให้มีการบำบัดน้ำเสีย ที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดของคานงานก่อสร้าง โดยก่อสร้างบ่อดักตะกอนขนาดปริมาตรเก็บกักสุทธิ 20.0 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ มีระยะเวลาการกักเก็บ 1 วัน หลังจากนั้นนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ในการฉีดพรมพื้นที่ เพื่อลดปริมาณฝุ่นและของทิ้งที่กระจายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>- ผลกระทบจากกรมแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดต่อทางน้ำจากการระบายน้ำเสีย/การจัดการขยะมูลฝอย</p>	<p>- การสุขาภิบาลของหน่วยงานก่อสร้าง และบ้านพักคนงานมีผลต่อสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้าง สภาพแวดล้อมโดยรวมเป็นอย่างมาก ตลอดจนมีผลต่อสังคมโดยส่วนรวมด้วย เช่น น้ำทิ้งท่วมขังไม่มีที่ระบายออก หรือห้องน้ำห้องส้วมเต็มล้นส่งกลิ่นเหม็น ขยะกองทิ้งไว้ไม่มีการจัดเก็บ เป็นต้น ซึ่งจะก่อให้เกิดการระบาดของโรค ได้แก่ โรคอุจจาระร่วง อหิวาตกโรค โรคเกาฏพยาธิ (หนอนพยาธิ) และ โรค ไข้เลือดออก</p>	<p>- ใช้ไม้ฉลอสั้น ช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร</p> <p>- จัดหาเครื่องป้องกันเสียง โดยใช้ปลั๊กอุดตึง (Ear Plug) ที่ทำด้วยยางหรือพลาสติกหรือใช้ที่ครอบหูอุดตึง (Ear Muffs) ให้กับคนงานก่อสร้าง</p> <p>คุณภาพน้ำและการบำบัดน้ำเสีย/เสียง/กลิ่น</p> <p>- จัดให้มีการบำบัดน้ำโสโครกด้วยบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด ขนาด 6.0 ลบ.ม. โดยไม่มีการระบายน้ำออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และจัดสร้างห้องส้วมจำนวน 14 ห้อง (ห้องน้ำชาย-หญิง อย่างละ 7 ห้อง)</p> <p>- จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมที่สะอาดและถูกสุขลักษณะ และกำชับให้คนงานดูแลสุขภาพส่วนตัวเสมอ หากมีอาการของของบ่อเกรอะเต็มต้องติดต่อรถสูบล้างปฏิบัติงานขององค์กรบริหาร</p> <p>ส่วนตำบลบางบ่อมาสูบ ไปกำจัดต่อไป</p> <p>- จัดให้มีการบำบัดน้ำเสีย ที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดของคานงานก่อสร้าง โดยก่อสร้างบ่อดักตะกอนขนาดปริมาตรเก็บกักสุทธิ 20.0 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ มีระยะเวลาการกักเก็บ 1 วัน หลังจากนั้นนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ในการฉีดพรมพื้นที่ เพื่อลดปริมาณฝุ่นและของทิ้งที่กระจายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



SANSIRI

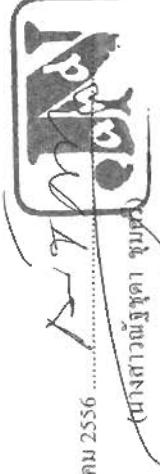
บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาววิชุดา ชุมทอง)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ.เอ็น.ดี.เอ็น. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- ผลกระทบจากภาวะแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อทางน้ำจากการระบายน้ำเสียการจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)</p>		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง (ห้องส้วมและระบบบำบัดน้ำเสีย) โดยให้รอดูสิ่งปฏิกูลขององค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อเข้ามาสูบกากตะกอนออกให้หมด และโรยปูนขาวรอบบริเวณที่รื้อถอนเพื่อฆ่าเชื้อโรค</p> <p>การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</p> <p>- ขุดดินทำเป็นร่องระบายน้ำขนาดกว้าง 0.3 เมตร ลึก 0.5 เมตร รอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการควบคุม และรองรับน้ำหลากในการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของบางนาการ์เด้น โดยจะมีบ่อพักน้ำขนาดความจุ 30.0 ลบ.ม. ภายในโครงการ เพื่อให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะบนขอบางนาการ์เด้น</p> <p>- จัดทำบ่อล้างล้อรถบรรทุกที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยทำเหล็กปูสามเหลี่ยมตรงทางขึ้น-ลงจากบ่อน้ำนั้น เพื่อจุดดินออกจากล้อรถ ถ้ายังไม่หมดให้ฉีดน้ำด้วยแรงดันให้ดินหลุดออกจากล้อให้หมด</p> <p>- ขุดลอกการระบายน้ำ บ่อตกตะกอนเป็นประจำ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	

SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวฉวีจุฑา ขุนพร)

ผู้อำนวยการ บริษัท แอสสิริ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- ผลกระทบจากการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อทางน้ำจากการระบายน้ำเสีย/การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)</p>		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่เป็นประจำเพื่อป้องกันมิให้เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ - จัดระบบการจัดการน้ำเสียที่ก่อสร้างให้ห่างจากแนวท่อระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเศษวัสดุก่อสร้างลงท่อระบายน้ำทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ต้องจัดทำภาชนะรองรับขยะมูลฝอย ได้แก่ ภาชนะขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ใบ ที่อยู่ในสภาพดี ไม่แตก ชำรุดหรือรั่วซึม และมีฝาปิดมิดชิดวางไว้ตามจุดต่างๆในบริเวณสำนักงาน - ก่อสร้างและอำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่เก็บขยะของคุณชายณรงค์ จันทรม เวลามาเก็บรวบรวมมูลฝอยไปกำจัด - ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอย และดูแลรักษาให้มีสภาพดีไม่แตกชำรุดหรือรั่วซึม และควรมีฝาปิดมิดชิด - กำชับให้คนงานก่อสร้างทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับห้ามทิ้งหรือกองไว้ในนอกภาชนะรองรับ โดยเด็ดขาด - คัดแยกมูลฝอยโดยนำเศษวัสดุก่อสร้างที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ได้นำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้ผู้ที่ต้องการ ส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้ทำการเก็บรวบรวมไปเก็บไว้ในสำนักงานก่อสร้างเพื่อนำไปกำจัดต่อไป 	

SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จันทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐดา ชูทวี)

ผู้อำนวยการ บริษัท แอสสิริ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> -อุบัติเหตุจากการทำงานก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - อุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงานก่อสร้างจะมาจากความประมาทของพนักงาน การทำงานของเครื่องจักรกล เครื่องยนต์ที่ใช้ในการก่อสร้างขั้นตอนต่างๆ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และการทิ้งเศษวัสดุจากที่สูง เป็นต้นซึ่งอาจได้รับบาดเจ็บเพียงเล็กน้อยจนถึงขั้นเสียชีวิตได้ จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว - อุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้รั้วชั่วคราวสูง 4 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 3 เมตร และคอต้าใบสูง 1 เมตร) โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างอาคาร และตรงประตูทางเข้าโครงการ โดยกันด้านภาคตัดกึ่งสูง 5 เมตร พร้อมเขียนข้อความ "เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า" - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ เช่น หน้ากากป้องกันความสะอาดและใบหน้า หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง และให้คนงานสวมใส่ชุดครึ่งขณะที่มีปฏิบัติงาน - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันมือ เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักร อุปกรณ์หรือแหล่งที่ทำให้เกิดเสียงดัง - ให้คนงานสวมสวมเสื้อหัดที่มีติดขัด และสวมถุงมือทุกครั้งที่ต้องสัมผัสกับอุปกรณ์และสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนัง - จัดให้มีแสงสว่างและการระบายอากาศอย่างเพียงพอ - จัดให้มีมาตรการหรือคู่มือปฏิบัติงานความปลอดภัยและอบรมชี้อธิบายหมายและสิ่งแวดลอมในการก่อสร้าง และอบรมชี้แจงให้คนงานเข้าใจและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด (Safety Talk) เป็นประจำทุกสัปดาห์ - ตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ปีนัง ลิฟท์ โดยสารและขนส่งวัสดุการก่อสร้าง กระเช้าแขวน ไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง อย่างสม่ำเสมอ เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>

SANSIRI

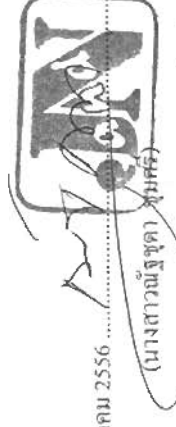
บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชดา สุขศิริ)

ผู้ชำนาญการ บริษัท แชนสิริ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อดังกล่าว	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>-อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง (ต่อ)</p> <p>- การสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p>	<p>ผลกระทบต่อดังกล่าว</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลที่มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษายาพยาบาลเบื้องต้น - รักษาความสะอาด และจัดวางวัสดุ อุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุในระหว่างปฏิบัติงาน - ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย - จัดให้มีเครื่องหมายในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น หรือช่วยเหลือคนงาน ได้ทันทีทั้งเมื่อประสบอันตรายโดยไม่คาดคิด และจัดเตรียมรถสำหรับนำคนเจ็บส่งแพทย์หรือโรงพยาบาล - จัดให้น้ำดื่ม น้ำใช้ และสวมที่ถูกต้องทุกขณะแก่คนงาน - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม สำหรับคนงานในการปฏิบัติงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น - จัดให้ทำรั้วชั่วคราวสูง 4 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 3 เมตร และต่อผ้าใบสูง 1 เมตร) โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างอาคาร และตรงประตูทางเข้าโครงการ โดยกันผ้าพลาสติกสูง 5 เมตร พร้อมเขียนข้อความ "เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า" - จัดทำโครงสร้างรับน้ำหนักการก่อสร้าง เป็นนั่งร้านเหล็ก เพื่อความแข็งแรงและปลอดภัย และติดตั้งผ้าใบด้านนอกอาคาร 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

SANSIRI

บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวสุวิมล นนทร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เซเคเนค เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- การสาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)</p>		<p>ทุกด้านโดยมีความสูงเท่ากับความสูงอาคารจะก่อสร้าง จัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างชั่วคราว โดยคลุมด้วยผ้าใบ อย่างหนาโดยรอบรวมทั้งฉีดพรมวัสดุก่อสร้างต่างๆ ให้ความ เปียกชื้นด้วยน้ำ ก่อนทิ้งลงมาทางปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง ชั่วคราว เพื่อป้องกันฝุ่นและของอันเกิดจากการก่อสร้าง - กำหนดให้มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการก่อสร้างใน เวลากลางวันตามที่ถูกกฎหมายกำหนด อันเป็นช่วงเวลาที่ ประชาชนส่วนใหญ่ไปประกอบอาชีพหรือไปศึกษาเล่าเรียน และไม่ทำการก่อสร้างใดๆ ระหว่างเวลา 22.00-06.00 น. ของ วันถัดไปอันเป็นช่วงเวลาที่พักผ่อนของประชาชน เว้นแต่จะ ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ และการ ก่อสร้างในระหว่างเวลา 22.00-06.00 น. ของวันถัดไปจะไม่ ทำการใดๆ ซึ่งก่อให้เกิดเสียง แสงรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง - ไม่ก่อสร้างในพื้นที่สาธารณะเพื่อไม่ให้กีดขวางทางสัญจร - การก่อสร้างฐานรากของอาคาร โดยใช้เสาเข็มเจาะ หรือการ ก่อสร้างใดๆ ที่จะทำให้เกิดเสียงรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง ให้กระทำเฉพาะช่วงเวลา 09.00-17.00 น. - ตรวจสอบเครื่องจักรในการทำงานอย่างสม่ำเสมอให้เกิดความ พร้อมในการใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</p>	

SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556



(นายชูเกียรติ จูมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2556



(นางสาววิชุดา ขุนศรี)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ.เอ็น.ดี.เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

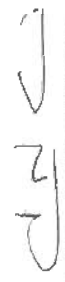
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- การสาธารณสุข อชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)</p>		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำพิธีขมถ้ำขวัญศฤให้ครบถ้วน การจัดทำจะควบคุมให้มั่นคงแข็งแรงตามที่กำหนด - การกระทำเพื่อปฏิบัติภารกิจจะเป็นอันตราย ต้องให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบให้ดำเนินการต่อไปได้ถึงจะลงมือทำการก่อสร้างต่อไปทุกครั้ง - คิดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง โดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแล - กำชับให้คนงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคนต้องแต่งกายอย่างรัดกุม และต้องมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน - ในเวลากลางคืนจะต้องติดตั้งสัญญาณ ไฟ เพื่อให้สัญญาณแก่คนงานหรือบุคคลต่างๆ ทราบถึงขอบเขตบริเวณก่อสร้าง - ออกระเบียบและบทลงโทษแก่คนงานก่อสร้าง และบุคคลต่างๆ เพื่อป้องกันการฝ่าฝืน - จัดให้มีการตรวจสอบสภาพคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน และทุกๆ 1 ปี - จัดให้มีการประกันภัยตามกฎหมายกระทรวงกำหนด ชนิด หรือประเภทของอาคารที่เข้าของอาคาร หรือผู้ครอบครองอาคาร หรือผู้ดำเนินการ ต้องประกันภัยความรับผิดชอบกฎหมาย ต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตราประกันภัยประกันภัยไว้เป็นที่เปิดเผย และเห็นได้ 	

SANSIRI

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556



(นายสุทธิเกียรติ ชุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชดา ชุมพร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ.แอมเค.เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและจุดต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>- การสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>- ผลกระทบจากบ้านพักคนงานต่อชุมชนที่อยู่ข้างเคียงที่คาดว่าจะเกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเป็นผลกระทบทางสุขภาพและสังคม ได้แก่ ความเดือดร้อนรำคาญจากปัญหาการจราจรที่เกิดจากรถรับ-ส่งคนงาน ความไม่สงบสุขของชุมชนที่อาจจะเกิดจากการจัดเลี้ยง หรือการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือกับคนในชุมชน การแพร่กระจายของโรคติดต่อที่มาจากคนงาน และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง เป็นต้น</p>	<p>ย้ายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- จัดเตรียมมาตรการป้องกันผลกระทบกระจายเชื้อโรคและเข้มนวดต่อคนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทรับเหมาก่อสร้าง ชื่อผู้รับเหมาน้ำ/ผู้ควบคุมงาน หรือเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาน้ำ/ผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด</p> <p>- ในกรณีที่ใช้เส้นทางผ่านพื้นที่ชุมชน ต้องกั้นรั้วให้พนักงานขับรถรับ-ส่งคนงานขับด้วยความระมัดระวัง โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนหนาแน่นและโรงเรียน</p> <p>- ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>

SANSIRI

บริษัท แซนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แซนสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาววิชุดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็มซีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบในด้านการก่อสร้างและที่พัก คมนาคมต่อชุมชนที่อยู่ข้างเคียง (ต่อ)	- ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงาน ไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีภากรเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก - โครงการจะไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณโครงการ - ห้ามเล่นการพนัน และดื่มสุราในบริเวณบ้านพักคนงานรวมทั้งห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล	
4.3 ที่ดินสภาพ	- ในช่วงการก่อสร้างโครงการอาคารชุดพักอาศัย สูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร อาจทำให้มีทัศนียภาพ หรือสุนทรียภาพที่ไม่น่าดูไม่เรียบร้อย และอาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางอารมณ์ของผู้พบเห็น	- จัดทำรั้วชั่วคราวทึบ ที่มีความสูงประมาณ 4 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 3 เมตร และต่อผ้าใบสูง 1 เมตร) รอบโครงการ - ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - ตรวจสอบผ้าใบที่ใช้กันรอบตัวอาคารทุกๆ 1 เดือน ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุด ให้รีบซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่ให้เรียบร้อย	



SANSIRI

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ อุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชดา ขุนศรี)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ แอนเคชั่น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2

ผลกระทบต่อดังกล่าวที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อดังกล่าว	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ และธรณีวิทยา	- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งเดิมมี สภาพเป็นพื้นที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์ จะเปลี่ยนสภาพ เป็นที่ตั้งอาคารชุดพักอาศัย ความสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร และอาคาร Clubhouse จำนวน 1 อาคาร พื้นที่อาคารปกคลุมดิน 7,576.32 ตร.ม. โดยระดับดินภายในพื้นที่โครงการภายหลังการ ก่อสร้างแล้วเสร็จมีความสูงระดับเดียวกับขอบถนนการเดิน (ทางหลวงชนบท รหัสสายทาง สป.2003) นอกจากนี้พื้นที่ว่าง รอบอาคาร ได้จัดภูมิทัศน์ เพื่อเป็นพื้นที่ สีเขียว 5,041.09 ตร.ม. (พื้นที่สำหรับปลูกไม้ยืนต้น 4,009.63 ตร.ม. และพื้นที่ สนามหญ้า 1,031.46 ตร.ม.) ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการ จึงก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศอย่าง หลีกเลี่ยงไม่ได้ รูปที่ 2 แสดงสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการ รูปที่ 3 แสดงผังบริเวณโครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 5,041.09 ตร.ม. โดยเป็น พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 4,009.63 ตร.ม. และพื้นที่สนามหญ้า 1,031.46 ตร.ม.	- ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการให้เจริญเติบโต ออก งามอยู่เสมอ - ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบ เรียบร้อยของพื้นที่โครงการ



SANSIRI

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐดา ชูทวี)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ.แอนด์.เอ็น คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 คุณภาพอากาศ/เสียง</p> <p>- คุณภาพอากาศ</p> <p>- โครงการออกแบบให้มีที่จอดรถยนต์ทั้งหมด 489 ที่ โดยจัดให้มีที่จอดรถนอกอาคาร จำนวน 389 ที่ และที่จอดรถอยู่บริเวณชั้นที่ 1 (ความสูงเท่ากับ 2.83 เมตร) ของอาคาร A, B, C, D และอาคาร E จำนวน 20 ที่ต่ออาคาร โดยที่บริเวณชั้นที่ 1 จะมีการระบายอากาศแบบธรรมชาติ</p> <p>- การระบายน้ำเสียทางอากาศบริเวณที่จอดรถ สำหรับรถยนต์ที่ใช้น้ำมันเบนซินขนาดเล็ก จากการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ตัวคูณการปล่อยสารพิษแต่ละชนิดสำหรับรถยนต์ ดังนี้</p> <p>* ค่าความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์มีค่า 0.0016 มก./ลบ.ม. ค่าที่ได้จากการตรวจวัดเท่ากับ 0.0839 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณค่อนข้างต่ำ 0.10 มก./ลบ.ม. และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 0.32 มก./ลบ.ม.</p> <p>* ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ที่เกิดจากท่อไอเสียรถยนต์ 0.44 มก./ลบ.ม. ค่าที่ได้จากการตรวจวัดเท่ากับเท่ากับ 0.9 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณเท่ากับ 1.34 มก./ลบ.ม. และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 34.20 มก./ลบ.ม.</p>	<p>- กำหนดเป็นกฎระเบียบสำหรับผู้ถือสิทธิ์ในโครงการ ให้ขั้วขั้วยานพาหนะภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เช่น ป้ายกั้นความเร็ว สัญญาณ เพื่อชะลอความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>- กำหนดเป็นกฎระเบียบให้รถทุกคันที่จอดในพื้นที่จอดรถต้องดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง และติดป้ายห้ามติดเครื่องขงยั้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างเด่นชัดและทั่วถึง</p> <p>- จัดให้มีสัญญาณ เพื่อชะลอความเร็วของรถภายในโครงการทุกๆ ระยะ 100 เมตร หรือให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน</p> <p>- ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน โดยการจัดล้างถนนเป็นประจำทุกวัน กรณีไม่ใช้ดูดฝุ่น ถ้าดูดฝุ่นให้ฉีดเมื่อฝนไม่ตกหรือเกิดฝุ่น</p> <p>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการรวม 5,041.09 ตร.ม. โดยปลูกพืชคลุมพื้นที่ว่างทั้งหมด เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละออง และช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากมลพิษของโครงการ</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สมบูรณ์</p>	<p>- ตรวจสอบและดูแล ไม่ข่มขืน ไม่ข่ม และห้ากคุณคณบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญเติบโต ออกงามอยู่เสมอ</p> <p>- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ</p>	

SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556



(นายชูเกียรติ จูมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวรัฐดา พันธะ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอสซิเอน คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<p>* ผู้ละอองรวม ที่เกิดจากท่อไอเสียรถยนต์ เท่ากับ 0.007 มก./ลบ.ม. ค่าที่ได้จากการตรวจวัดเท่ากับ 0.223 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้ว จะมีปริมาณค่อนข้างต่ำ 0.23 มก./ลบ.ม. และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 0.33 มก./ลบ.ม.</p> <p>* ผู้ละอองขนาดใหญ่กว่า 10 ไมครอน (PM10) ที่เกิดจากท่อไอเสียรถยนต์ เท่ากับ 0.007 มก./ลบ.ม. ค่าที่ได้จากการตรวจวัดเท่ากับ 0.084 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้ว จะมีปริมาณค่อนข้างต่ำ 0.091 มก./ลบ.ม. และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 0.12 มก./ลบ.ม.</p> <p>* สารประกอบไฮโดรคาร์บอน ที่เกิดจากท่อไอเสียรถยนต์ เท่ากับ 0.082 มก./ลบ.ม. ค่าที่ได้จากการตรวจวัดเท่ากับ 1.63 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันจะมีค่าเท่ากับ 1.71 มก./ลบ.ม.</p> <p>- ก๊าซคาร์บอน ไดออกไซด์เป็นก๊าซที่พืชนำไปใช้ในกระบวนการสังเคราะห์แสง โครงการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ใหญ่บริเวณพื้นที่ว่างรอบอาคาร จำนวน 747 ต้น สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอน ไดออกไซด์ 25,440.55 กรัม/ชม.</p> <p>- การลดความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ เนื่องจากมีการเปิดเครื่องปรับอากาศเป็นการถ่ายเทความร้อนของอากาศจากภายนอกโครงการ ได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวซึ่งกำหนดให้</p>	<p>อย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ และต้นหญ้า หากพบว่ามีต้นไม้ที่ตายหรือตายให้บำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันทีตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

SANSIRI
บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556
(นายชูเกียรติ อุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556
(นางสาวณัฐศดา ชูพงศ์)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอเชียเอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>- เสียง</p>	<p>ไม่มีต้น 1 ต้น มีประสิทธิภาพในการลดความร้อนจากเครื่องปรับอากาศประมาณ 12,000 BTU ดังนั้น ต้นไม้ที่โครงการปลูกจำนวน 747 ต้น สามารถคายน้ำเพื่อลดค่าความร้อนจากเครื่องปรับอากาศได้ 8,964,000 BTU</p> <p>- เนื่องจากโครงการเป็นอาคารที่พักอาศัย กิจกรรมหลักภายในโครงการจะเป็นการอยู่อาศัย และส่วนใหญ่อยู่ในห้องพักแต่ละห้อง ซึ่งแยกกันเป็นสัดส่วน ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจึงเป็นระดับเสียงที่เกิดขึ้น โดยทั่วไปในชีวิตประจำวัน สำหรับเสียงที่คาดว่าจะก่อให้เกิดการรบกวนผู้อยู่อาศัยภายในโครงการและผู้ที่อยู่ข้างเคียงจะเป็นเสียงการสัญจรของรถภายในโครงการ</p>	<p>- จัดทำป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วรถ และลดเสียงจากการจราจร</p> <p>- จัดให้มีต้นไม้ เพื่อชะลอความเร็วของรถภายในโครงการทุกๆ ระยะ 100 เมตร หรือให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจร ในชุมชน</p>	<p>- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มมีระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร อาคาร A, B, C, D, E</p> <p>* น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย: น้ำเสีย : จุด A-1 B-1 C-1 D-1 และ E-1 ส่วนเกรอะ (Solid Separation Tank)</p> <p>* น้ำเสียหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย: ที่จุด A-2, B-2, C-2, D-2 และ E-2 บ่อพักน้ำใส</p>
<p>1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน</p>	<p>- ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการรวมทั้งสิ้น 737.19 ลบ.ม./วัน โดยแยกเป็นอาคาร A = 146.58 ลบ.ม./วัน อาคาร B = 146.58 ลบ.ม./วัน อาคาร C และอาคาร Clubhouse = 149.12 ลบ.ม./วัน อาคาร D = 146.58 ลบ.ม./วัน และอาคาร E = 146.58 ลบ.ม./วัน และน้ำต่างห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม 0.55 ลบ.ม./วัน จะได้รับการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร เพื่อให้มีค่าความสกปรกของน้ำ (BOD) ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ลิตร ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด น้ำทิ้งบางส่วนจะถูกนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ จำนวน 39.32 ลบ.ม./วัน และน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้จะระบายลงท่อ</p>	<p>- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge ประสิทธิภาพของระบบฯ ร้อยละ 92.0 จำนวน 10 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 80 ลบ.ม./วัน จำนวน 5 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 60 ลบ.ม./วัน จำนวน 5 ชุด สำหรับบำบัดน้ำเสียโดยน้ำทิ้งจากอาคาร A, B, C, D, E และอาคาร Clubhouse โดยที่น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการจะมีค่า BOD เท่ากับ 20 มก./ลิตร (รูปที่ 4 ถึงรูปที่ 7)</p> <p>- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ เกรอะ-กรองเคมี อาคาร ขนาด 1.0 ลบ.ม./วัน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากการล้างห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม</p>	<p>- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มมีระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร อาคาร A, B, C, D, E</p> <p>* น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย: น้ำเสีย : จุด A-1 B-1 C-1 D-1 และ E-1 ส่วนเกรอะ (Solid Separation Tank)</p> <p>* น้ำเสียหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย: ที่จุด A-2, B-2, C-2, D-2 และ E-2 บ่อพักน้ำใส</p>

SANSIRI

บริษัท แซนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ ภูมิทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แซนสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาววิมลสุภา ชูพร)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ.เอส.เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <p>ปริมาณน้ำสาธารณะของบางบ่อที่เกิน ซึ่งโครงการไม่ได้ ระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำอย่างมีนัยสำคัญ</p>	<p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา และควบคุมให้มีการเดินระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้สามารถทำงาน ได้อย่างเต็ม ประสิทธิภาพตลอดเวลา</p> <p>จัดให้มีระบบการกำจัดละอองน้ำฝุ้ง ในการจัดการละอองน้ำ (Acrosol) ที่เกิดขึ้น โดยติดตั้ง Contract Biofilter (รูปที่ 8)</p> <p>ก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 60 ลบ.ม. และขนาด 80 ลบ.ม./วัน ออกแบบเดิมเพื่อปล่อยก๊าซมีเทน ผ่านลงบ่อดินขนาด กว้าง 1.0 ม. ยาว 2.5 ม. ลึก 1.50 ม. ใส่ ปูนหมักให้จุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในบ่อหมักสามารถปรับตัว เพื่อย่อยสลายก๊าซมีเทน (รูปที่ 9)</p> <p>จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ รวมทั้งจัดให้มีการอบรม หรือให้ความรู้เกี่ยวกับ ระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบฯ</p> <p>โครงการจะประสานงานให้องค์กรบริหารส่วนตำบลบางบ่อ มาสุบภาคละอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 60 ลบ.ม./วัน ไปกำจัดทุกๆ 188 วัน และขนาด 80 ลบ.ม./วัน ทุกๆ 200 วัน</p> <p>ออกแบบระบบการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้แบบซึมดินได้พื้นที่สีเขียว เพื่อไม่ให้มีผู้ไปสัมผัสกับน้ำทิ้ง (รูปที่ 10 และรูปที่ 11)</p>	<p>จุด F บ่อพักน้ำใสสุดท้ายก่อน ระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบน ซอยบางนาการ์เด็น</p> <p>- พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Settleable Solid, TDS, ไนโตรเจนในรูป TKN, Oil&Grease, จีดีพีดี และ Total Coliform Bacteria</p> <p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำ ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- จัดเก็บสถิติและข้อมูลผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และบันทึกข้อมูลตามแบบ ทส.1 และเก็บไว้บริเวณที่ตั้งระบบบำบัด น้ำเสีย</p> <p>- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ตามแบบ ทส.2 และส่งให้องค์กร บริหารส่วนตำบลบางบ่อ</p>	

SANISRI

บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)

SANISRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางศศิมา ชูชูดา ชูชูดา)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็ม เอ็น คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของส่วนระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินการตรวจวัดค่าพลังงานไฟฟ้าจากมิเตอร์ไฟฟ้าของส่วนระบบบำบัดน้ำเสียทุกครั้งที่จะตรวจวัดคุณภาพน้ำ 	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพแวดล้อม เป็นโครงการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ ประกอบด้วยอาคารพักอาศัยความสูง 8 ชั้น ความสูงของอาคารวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างระดับชั้นสูงสุดเท่ากับ 22.82 เมตร และอาคาร Clubhouse จำนวน 1 อาคาร นอกจากนี้โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 5,041.09 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 4,009.64 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 1,031.46 ตร.ม.) นอกจากนี้มีพื้นที่ที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆของโครงการจะถูกบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และไม่ได้ระบายสู่แหล่งน้ำผิวดิน ได้โดยตรง แต่จะระบายลงท่อระบายน้ำบนขอบบึงนารางคัน ดังนั้น การดำเนินการโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพอย่างไม่มีนัยสำคัญ 	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ - จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ไม่น้อยกว่า 5,041.09 ตร.ม. พร้อมปลูกไม้ยืนต้น ซึ่งเป็นพันธุ์ไม้ที่มีสีเขียวตลอดปี โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,009.63 ตร.ม. - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา และควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา 	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 ความสอดคล้องกับลักษณะการใช้ที่ดินของพื้นที่โดยรอบโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการเป็นบ้านพักอาศัย พื้นที่ว่าง ไม่มีการใช้ประโยชน์ที่เฉพาะเชิงอุตสาหกรรม ถ้าบริเวณสถานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ศึกษา คือ โรงเรียนคลองสะบะดจาก ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ 483 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ไม่น้อยกว่า 5,041.09 ตร.ม. โดยจะอยู่บริเวณพื้นที่ว่างรอบอาคาร ประกอบด้วยพื้นที่สำหรับปลูกไม้ยืนต้น 4,009.63 ตร.ม. และพื้นที่สนามหญ้า 1,031.46 ตร.ม. เพื่อลดมุมมองของตัวอาคารจากภายนอกโครงการที่มองมาโครงการ และช่วงที่ศึกษาพื้นที่โครงการ พันธุ์ไม้ที่เลือก 	

SANSIRI
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556
(นายชูเกียรติ จอมทอง)

เดือนสิงหาคม 2556
(นางสาวอัญชดา ชุณหศิริ)
ผู้อำนวยการบริษัท แอสสิริ จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.1 ความสอดคล้องกับลักษณะการใช้ที่ดินของพื้นที่โดยรอบโครงการ (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>- อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่แปลงที่ดิน เท่ากับ 2.01:1 ร้อยละของพื้นที่ปกคลุมดิน เท่ากับ ร้อยละ 30.05 และ ร้อยละของพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมเท่ากับ 69.95 นอกจากนี้ โครงการ ได้จัดให้พื้นที่สีเขียว 5,041.09 ตร.ม. โดยแบ่งเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 4,009.63 ตร.ม. และพื้นที่สนามหญ้า 1,031.46 ตร.ม.) คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนผู้พักอาศัย และเจ้าหน้าที่ โครงการ เท่ากับ 1.38:1</p> <p>- ความหนาแน่นของประชากรต่อพื้นที่ ปัจจุบันองค์การบริหารส่วนตำบลบงบ่อ มีพื้นที่รับผิดชอบ 49 ตร.กม. หรือ 30,625 ไร่ ความหนาแน่นของประชากรต่อพื้นที่ เท่ากับ 0.7 คน/ไร่ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีผู้พักอาศัย และเจ้าหน้าที่ โครงการจำนวน 3,645 คน ทำให้ประชากรในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบงบ่อเพิ่มขึ้นเป็น 25,270 คน ความหนาแน่นของประชากรจะเพิ่มขึ้นเป็น 0.82 คน/ไร่ ดังนั้น จึงสรุปได้ว่าการดำเนินงานของโครงการจะทำให้ความหนาแน่นของประชากรเปลี่ยนแปลงไปเพียงเล็กน้อย เมื่อเปรียบเทียบกับปัจจุบัน (เพิ่มขึ้นเพียง 0.12 คน/ไร่) อันจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อวิถีชีวิตของประชาชนในระดับต่ำ</p>	<p>ปลูกเป็นพันธุ์ไม้ที่มีสีเขียวตลอดปี โดยไม่ยืนต้นที่ปลูก จำนวน 747 ต้น และ</p> <p>- ออกแบบและดำเนินการ โครงการ ให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่างๆ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>* กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยจะเปรียบเทียบกับแนวอาคาร และระฆังร่นของอาคาร โครงการ ตามหมวดที่ 4 แนวอาคาร และระยะต่างๆ ของอาคาร</p>	



SANSIRI

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

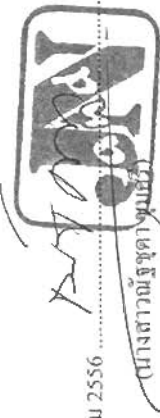
(นางสาวสุพดา แซ่มณี)

ผู้อำนวยการ บริษัท สห-สหคดีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการออกแบบทางเข้า-ออก กว้าง 6 เมตร จำนวน 1 แห่ง เชื่อมต่อกับซอยบางนกกระจก (ทางหลวงชนบท รหัสสาย ทาง สป. 2003) และจัดให้มีที่จอดรถ 489 ที่ - เมื่อโครงการเปิดดำเนินการปริมาณจราจรที่คาดว่าจะเกิดขึ้น เท่ากับ 489 คัน/วัน หรือ 489 PCU-คัน/วัน เมื่อประเมินสภาพจราจรบนถนนบางนา-ตราด (บริเวณปากซอยบางนกกระจก) ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจากก่อนมีโครงการ จาก 0.23, 0.30, 0.28 เป็น 0.53, 0.57, 0.54 และในวันหยุด เปลี่ยนแปลงจาก 0.36, 0.34, 0.38 เป็น 0.63, 0.60, 0.64 - ซอยบางนกกระจกเดิม บริเวณด้านหน้าโครงการ ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจากก่อนมีโครงการจาก 0.14, 0.13 0.11 เป็น 0.41, 0.39, 0.38 และในวันหยุดเปลี่ยนแปลงจาก 0.07, 0.11, 0.19 เป็น 0.35, 0.38, 0.46 - ก่อนมีโครงการจาก 0.07, 0.11, 0.19 เป็น 0.35, 0.38, 0.46 - ซอยบางนกกระจกเดิม บริเวณทางแยกถนนวินรินทร์ ซอย 10 ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจากก่อนมีโครงการจาก 0.08, 0.05, 0.09 เป็น 0.34, 0.32, 0.35 และในวันหยุดเปลี่ยน - เปลี่ยนจากก่อนมีโครงการจาก 0.05, 0.06, 0.19 เป็น 0.32, 0.33, 0.37 ดังนั้น การดำเนินงานของโครงการจะส่งผลกระทบต่อ สภาพการจราจรบนซอยบางนกกระจกเดิม (ทางหลวงชนบท รหัส 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจนทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่างๆ บริเวณโครงการ โดยไม่ก่อให้เกิดความสับสน ของผู้ใช้ชี ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายใน โครงการ และรอบ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถเคลื่อนตัวได้อย่างดี และปลอดภัย - ติดตั้งป้ายแจ้งเตือนความเร็วทั้งภายในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง รวมทั้งจัดให้มีที่กั้นถนนทุกๆ ระยะ 100 เมตร เพื่อชะลอความเร็วของรถ - ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อให้เกิดความ ค่่องตัวเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อให้ผู้ใช้ชีขนานพหุหนะที่จะเสี่ยว เข้าสู่โครงการจะลจรและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ และ ไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก ให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออก โครงการบริเวณทางเข้าออก โครงการ เพื่อ ไม่ให้เกิดการกีดขวางกระแสจราจร โดยเน้นให้ รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวก และรวดเร็ว - จัดให้มีป้ายบอก "ขออภัยที่จอดรถเต็ม" หรือป้ายอื่นๆ เคือน เพื่อให้นักงนรักษาความปลอดภัยใช้สำหรับอำนวยความสะดวก ให้ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออก โครงการเมื่อที่จอดรถเต็ม 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบป้ายเครื่องหมายจราจร สัญญาณจราจร และอุปกรณ์ แสดงทิศทางการเดินทางในโครงการให้ยู่สภาพที่สามารถมองเห็นชัดเจน ไม่ชำรุดตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ติดตามตรวจสอบป้ายเครื่องหมายจราจร สัญญาณจราจร และอุปกรณ์ตลอดระยะดำเนินการ 	

SANSIRI
บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เดือนสิงหาคม 2556
(นางสาวบุษดา ขันบัว)

เดือนสิงหาคม 2556
(นายชุตีเกียรติ ขุนทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)

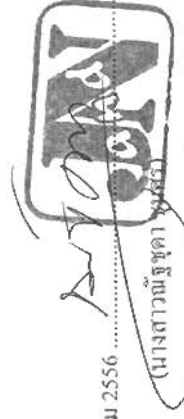
ผู้อำนวยการ บริษัท แอสเสท เ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การรบกวนชุมชน (ต่อ)	สาขาทาง สป.2003) ในระดับตำบลและอยู่ในระดับที่ยอมรับได้	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะต้องแจ้งให้ถูกคำทราบว่ามีกิจกรรมใดบ้างที่จะเกิดขึ้น - กำหนดให้ผู้เกี่ยวข้องที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม - โครงการทราบและจัดทำเป็นบัญชีรายชื่อ เพื่อตรวจสอบความเพียงพอของกิจกรรมที่เข้ามาของภายในโครงการ และติดสติ๊กเกอร์รถยนต์ที่ท้ายรถจักรยานยนต์ในโครงการ เพื่อช่วยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ - จัดให้มีบริการเรียกรถรับจ้างเข้ามารับเพื่ออำนวยความสะดวก 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำ และเห็นข้อบกพร่องให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที เดือนละครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ
3.3 การใช้พื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> - ความต้องการใช้พื้นที่โครงการทั้งหมด 776.41 ไร่.ม. /วัน เป็นพื้นที่ที่มีการใช้พื้นที่เพื่อการอุปโภค-บริโภค ซึ่งจะใช้การประมาณการที่รับผิดชอบในการจ่ายน้ำประปาของการประปาส่วนกลาง จำนวนผู้ใช้พื้นที่ 63,303 ราย มีกำลังการผลิตน้ำประปาปริมาณน้ำผลิตจ่าย 6,436,592 ลบ.ม. ปริมาณน้ำจำหน่าย 5,388,509 ลบ.ม. ดังนั้น เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงอย่างไม่เป็นสำคัญ นอกจากนี้โครงการ ในแต่ละอาคาร ได้จัดให้มีถังเก็บน้ำดีคืนขนาดความจุ 137.02 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำบนชั้นหลังคา ขนาด 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบ รักษาท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำ หากพบว่ามีจุดชำรุดให้รีบดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขทันที - นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมารคนำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีความต้องการใช้น้ำ 39.32 ลบ.ม./วัน โดยใช้ระบบท่อน้ำดื่มกระจายทั่วบริเวณพื้นที่สีเขียวเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ผ่านการบำบัดแล้วโดยตรง - อาคาร A, B, C, D และ E แต่ละอาคารต้องจัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินขนาดความจุประสิทธิผล 137.02 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำบนชั้นหลังคา ขนาดความจุ 24.98 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง ซึ่งสามารถรองรับน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 30 ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำ และเห็นข้อบกพร่องให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที เดือนละครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ

บริษัท แอสเทรี จำกัด (มหาชน)
ASRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556
(นายชูเกียรติ งามทอง)



เดือนสิงหาคม 2556
(นางสาวณัฐชดา ชูศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอเชีย เออีเอ็ม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	ความจุ 24.98 ลบ.ม. จำนวน 2 ถึง สามารถสำรองน้ำไว้ใช้นานประมาณ 30 ชั่วโมง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีมาตรการบรรเทาให้ผู้ก่อสร้างและพนักงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัดและหรือเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ - โครงการต้องคำนึงการเข้าถึงกับน้ำได้คืนทุก 6 เดือน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่มาจากทางน้ำ - จัดให้มีระบบสูบน้ำในอาคาร สูบน้ำจากโดยไม่ได้มาจากท่อประปาของการประปาส่วนภูมิภาคโดยตรง - ในการออกแบบเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัดน้ำ - โครงการต้องดำเนินการล้างถังเก็บน้ำได้คืนทุก 6 เดือน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่มาจากทางน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที - ตรวจสอบเวลาดำเนินงานโครงการ - ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ เพื่อประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า
3.4 การใช้ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการอยู่ในพื้นที่ให้บริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตประเวศ มีความสามารถให้บริการไฟฟ้าได้เพียงพอ นอกจากนี้ในกรณีเกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าดับ โครงการ ได้จัดให้มีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน รวมทั้งติดตั้ง Emergency Down Light โดยใช้พลังงานสำรองจากแบตเตอรี่ขนาด 2x35 วัตต์ ให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง เพื่อให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเมื่อเกิดไฟฟ้าดับ เมื่อระบบไฟฟ้าปกติของการไฟฟ้าจัดซื้อและติดตั้ง ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉินจะทำงานทันทีโดยอัตโนมัติ และเมื่อระบบ 	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารของโครงการต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคารและมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 - จัดให้มีและติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียแยกต่างหากจากกิจกรรมอื่นๆ รวมทั้งเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่างอย่างเหมาะสมและประหยัดพลังงาน - รมรฯ ให้ผู้ก่อสร้างและพนักงานในโครงการปฏิบัติตามมาตรการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งแยกเป็นส่วนของผู้พักอาศัยให้ปฏิบัติตามและ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที - ตรวจสอบเวลาดำเนินงานโครงการ - ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ เพื่อประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า

SANSIRI

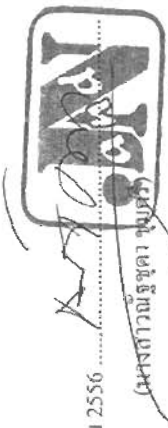
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชดา ขุนศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็มแคเอ็น คอนสัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)</p> <p>ไฟฟ้าปฏิกิริยา ระบบไฟฟ้าส่งกำลังจะถูกผลิตขึ้นที่ โดยอัตโนมัติ</p> <p>- อาคารของโครงการ ได้ออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานให้ เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคาร เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 โดยดำเนินการถ่ายเทความร้อน รวมของผนังด้านนอกของอาคาร (ค่า OTTV ของอาคาร) โดย อาคาร A : ค่าการถ่ายเทความร้อนของผนังด้านนอกของ อาคาร (ค่า OTTV ของอาคาร) ในส่วนที่มีการปรับอากาศมีค่า เท่ากับ 29.66 วัตต์ต่อตารางเมตร และค่าการถ่ายเทความร้อน รวมของหลังคาอาคาร (ค่า RTTV ของอาคาร) ในส่วนที่มีการ ปรับอากาศมีค่าเท่ากับ 9.6 วัตต์ต่อตารางเมตร</p> <p>อาคาร B : ค่าการถ่ายเทความร้อนของผนังด้านนอกของ อาคาร (ค่า OTTV ของอาคาร) ในส่วนที่มีการปรับอากาศมีค่า เท่ากับ 29.66 วัตต์ต่อตารางเมตร และค่าการถ่ายเทความร้อน รวมของหลังคาอาคาร (ค่า RTTV ของอาคาร) ในส่วนที่มีการ ปรับอากาศมีค่าเท่ากับ 9.6 วัตต์ต่อตารางเมตร</p> <p>อาคาร C : ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของ อาคาร (ค่า OTTV ของอาคาร) ในส่วนที่มีการปรับอากาศมีค่า เท่ากับ 29.66 วัตต์ต่อตารางเมตร และค่าการถ่ายเทความร้อน</p>	<p>โครงการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>โครงการเป็นปฏิบัติการได้ชัดเจน โดยจัดทำคู่มืออนุรักษ์พลังงาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัย หมั่นทำความสะอาดแผ่นกรอง อากาศของเครื่องปรับอากาศบ่อยๆ เพื่อลดการปล่อยไฟใน การทำงาน * เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดไฟให้เกิดประโยชน์สูงสุด และ ประหยัดพลังงาน เช่น ใช้หลอดคอม ยูปรกรณ์ไฟฟ้านำประหยัด ไฟเบอร์ 5 วัสดุประหยัดไฟตู้กับทอดหอม เป็นต้น * ติดป้ายประชาสัมพันธ์-ลงชั้นเดียว หรือ สองชั้น โดยไม่ใช้ลิฟท์ * กระตุ้นเตือนให้ช่วยกันประหยัดพลังงาน โดยการติด สัญลักษณ์หรือเครื่องหมายให้ช่วยประหยัดไฟ บริเวณโถง สวิตช์ไฟ เพื่อเตือนให้ปิดเมื่อเลิกใช้ - จัดให้มีการออกแบบภูมิสถาปัตย์ของโครงการภายหลังการ ก่อสร้างให้มีความสวยงาม และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่ระบุ ไว้ในรายละเอียดโครงการ คือ พื้นที่สีเขียว 5,041.09 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 4,009.63 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 1,031.46 ตร.ม.) โดยอยู่บริเวณพื้นที่ว่างรอบอาคาร 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

SANSIRI

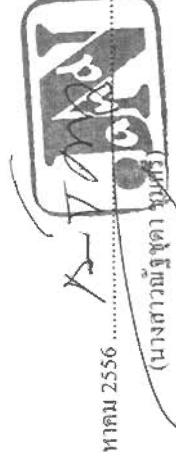
บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชดา ชันษา)

ผู้อำนวยการบริษัท แชนสิริ เอ็ม คอมมัลแทนท์ จำกัด

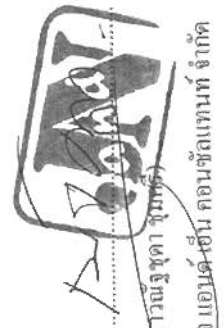
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อดังกล่าว	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	รวมของหลังคาอาคาร (ค่า RTTV ของอาคาร) ในส่วนที่มีการปรับอากาศมีค่าเท่ากับ 9.6 วัตต์ต่อตารางเมตร อาคาร D : ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคาร (ค่า OTTV ของอาคาร) ในส่วนที่มีการปรับอากาศมีค่าเท่ากับ 29.66 วัตต์ต่อตารางเมตร และค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคาร (ค่า RTTV ของอาคาร) ในส่วนที่มีการปรับอากาศมีค่าเท่ากับ 9.6 วัตต์ต่อตารางเมตร อาคาร E : ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคาร (ค่า OTTV ของอาคาร) ในส่วนที่มีการปรับอากาศมีค่าเท่ากับ 29.66 วัตต์ต่อตารางเมตร และค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคาร (ค่า RTTV ของอาคาร) ในส่วนที่มีการปรับอากาศมีค่าเท่ากับ 9.6 วัตต์ต่อตารางเมตร	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge ประสิทธิภาพของระบบฯ ร้อยละ 92.0 จำนวน 10 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 80 ลบ.ม./วัน จำนวน 5 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 60 ลบ.ม./วัน จำนวน 5 ชุด สำหรับบำบัดน้ำเสียโดยนำทิ้งจากอาคาร A, B, C, D, E และอาคาร Clubhouse โดยที่น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการจะมีค่า BOD เท่ากับ 20 มก./ลิตร (รูปที่ 4 ถึงรูปที่ 7)	- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มมีระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร อาคาร A, B, C, D, E * นำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย: น้ำเสีย : จุด A-1 B-1 C-1 D-1 และ E-1 ส่วนกรอง (Solid Separation Tank)
3.5 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการรวมทั้งสิ้น 737.19 ลบ.ม./วัน โดยแยกเป็นอาคาร A = 146.58 ลบ.ม./วัน อาคาร B = 146.58 ลบ.ม./วัน อาคาร C และอาคาร Clubhouse = 149.12 ลบ.ม./วัน อาคาร D = 146.58 ลบ.ม./วัน และอาคาร E = 146.58 ลบ.ม./วัน และน้ำล้างห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม 0.55 ลบ.ม./วัน จะได้รับการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร เพื่อให้มีค่าความสกปรกของน้ำ (BOD) ในน้ำทิ้งไม่เกิน		

SANSIRI
บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เดือนสิงหาคม 2556
(นายชูเกียรติ จูมทอง)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)


เดือนสิงหาคม 2556
(นางสาวนิจจุฑา จูมทอง)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	20 มก./ลิตร ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด น้ำทิ้งบางส่วนจะถูกนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ จำนวน 39.32 ลบ.ม./วัน และน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้จะไม่ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะบนขอบบางนาการ์เดิน ซึ่งโครงการไม่ได้ระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำอย่างมีนัยสำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ กระจาย-กรองเติม อากาศ ขนาด 1.0 ลบ.ม./วัน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากการล้างห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา และควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา - จัดให้มีระบบการกำจัดละอองน้ำเสีย ในการจัดการละอองน้ำ (Aerosol) ที่เกิดขึ้น โดยติดตั้ง Contract Biofilter (รูปที่ 8) - ศึกษิมิทที่เกิเกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 60 ลบ.ม. และขนาด 80 ลบ.ม./วัน ออกแบบเดินท่อเพื่อปล่อยก๊าซมีเทนผ่านลงบ่อดินขนาด กว้าง 1.0 ม. ยาว 2.5 ม. ลึก 1.50 ม. ใต้น้ำ - ให้น้ำหมักให้จุลินทรีย์ที่อยู่ในบ่อบำบัดสามารถปรับตัวเพื่อย่อยสลายก๊าซมีเทน (รูปที่ 9) - จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ รวมทั้งจัดให้มีการอบรม หรือ ให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบฯ - โครงการจะประสานงานให้องค์กรบริหารส่วนตำบลบางม่อน มาสุภาพภาคเอกชนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 60 ลบ.ม./วัน ไปกำจัดทุกๆ 188 วัน และขนาด 80 ลบ.ม./วัน ทุก ๆ 200 วัน 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> * นำตัวอย่างน้ำผ่านการบำบัดน้ำเสีย : ที่จุด A-2,B-2,C-2,D-2 และ E-2 บ่อพักน้ำใส จุด F บ่อพักน้ำใสสุดท้ายก่อนระบายเข้าสู่ระบบน้ำสาธารณะบนขอบบางนาการ์เดิน - พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Settleable Solid, TDS, ไนโตรเจนในรูป TKN, Oil&Grease, ซัลไฟด์ และ Total Coliform Bacteria - ตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ - จัดเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และบันทึกข้อมูล ตามแบบ ทส.1 และเก็บไว้บริเวณที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนตามแบบ ทส.2 และส่งให้องค์กร

บริษัท แอสเสริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชดา ขุมดี)

Signature of the official

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสเสริ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบระบบการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้แบบขิมดินในพื้นที่สีเขียว เพื่อให้ไม่มีผู้ไปสัมผัสกับน้ำทิ้ง (รูปที่ 10 ถึงรูปที่ 12) - ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของส่วนระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินการตรวจวัดค่าพลังงานไฟฟ้าจากมิเตอร์ไฟฟ้าของส่วนระบบบำบัดน้ำเสียทุกครั้งทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ - กำจัดไขมันออกจากถังตกไขมันเป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นให้นำกากไขมันมาใช้ในกระถางที่มีกระดาดพืช รองทิ้งกันกระถาง เพื่อช่วยให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถังแล้วนำไปรวมไว้ที่ห้องเก็บขยะแห้ง เพื่อให้รถเก็บขยะของเทศบาลนครฯ จันทบุรี เก็บเข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป 	<p>บริหารติดตามตรวจสอบ</p> <p>บริหารส่วนตำบลบางบ่อ</p>
3.6 การระบายน้ำ และป้องกันท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - นำฝนจากอาคารและน้ำหลากภายในพื้นที่โครงการจะระบายลงท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40, 0.60 เมตร ความลาดเอียงของท่อ 1:500 เพื่อทำหน้าที่รับน้ำฝน และนำไหลากใน พื้นที่โครงการระบายสู่ที่หนองน้ำ ปริมาตรเก็บกัก 317.72 ลบ.ม. เพื่อพักน้ำไว้ 30 นาที สำหรับปริมาณน้ำฝนที่ต้องหมุนเวียนไว้ 163.80 ลบ.ม. ระบายลงท่อระบายน้ำลงท่อระบายน้ำขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.0 เมตร บนขอบทางนการเดินท่อตรการ 		<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบถึงจุดต้น/กีดขวางทางไหล ของน้ำภายในท่อระบายน้ำ และหา ความสะอาดเป็นประจำเดือน 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

SANSIRI

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ อุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชดา ขุนพิทักษ์)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและน้ำ เทศบาลเมืองแสนสิริ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และคุณลักษณะ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<p>ระบายน้ำ 0.140 ลบ.ม./วินาที โดยใช้เครื่องสูบน้ำขนาด 150 ลบ.ม./ชม. จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งานจริง 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง)</p> <p>- น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการ 737.19 ลบ.ม./วัน ส่วนหนึ่งจะนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ 39.32 ลบ.ม./วัน น้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะบนขอบบางนการเดินขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ในอัตรา 0.0068 ลบ.ม./วินาที</p> <p>- โครงการระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการและน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วลงท่อระบายน้ำสาธารณะบนขอบบางนการเดิน 0.1468 ลบ.ม./วินาที (ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการ 0.157 ลบ.ม./วินาที และอัตราการระบายน้ำหลังการพัฒนาโครงการ 0.248 ลบ.ม./วินาที)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- จัดให้มีที่ทิ้งน้ำขนาดความจุ 317.72 ลบ.ม. เพื่อชะลอน้ำไว้ประมาณ 30 นาที</p> <p>- หากพบว่าท่อระบายน้ำแตกหรือหัก ต้องดำเนินการซ่อมแซม/เปลี่ยนท่อใหม่ทันที</p> <p>- หมั่นทำความสะอาด โดยการเก็บเศษขยะต่าง ๆ ออกจากตะแกรงคัดขยะประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง (รูปที่ 13 ถึงรูปที่ 15)</p>	
3.7 การจัดการมูลฝอย	<p>- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้น 10.959 ตัน/วัน หรือประมาณ 11 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแยกเป็นขยะมูลฝอยทั่วไป 328.77 ตัน/วัน ขยะมูลฝอยย่อยสลายได้/ขยะเปียก 5,041.14 ตัน/วัน ขยะมูลฝอยรีไซเคิล 4,602.78 ตัน/วัน และขยะมูลฝอยอันตราย 986.31 ตัน/วัน</p> <p>- ในการเก็บรวบรวมขยะ โครงการจัดให้มีห้องพักขยะภายใน</p>	<p>- โครงการจะประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยนำขยะมูลฝอยมาไว้ในห้องพักขยะประจำชั้นดังกล่าว พร้อมทิ้งติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการภายในพื้นที่โครงการ เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยของโครงการคัดแยกขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้โดยตรง เช่น ถุงพลาสติกและถุงกระดาษ นำกลับมาใช้ใหม่เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ</p>	<p>- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยแตก รั่วให้ทำการเปลี่ยนใหม่โดยทันที</p> <p>- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณห้องพักในแต่ละวันของอาคาร</p>

SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูกเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชดา ช่างสี)

ผู้อำนวยการ บริษัท แอสสิริ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.7 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</p>	<p>อาคารบริเวณพื้นที่ 1 - ชั้นที่ 8 จัดให้มีห้องพักขยะภายในอาคาร จำนวน 1 ห้อง/ชั้น ขนาดพื้นที่ 4.32 ตร.ม. ภายในห้องจะจัดวางถังรองรับขยะเปียก/ขยะมูลฝอยย่อยสลายได้ ขนาด 200 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังขยะรีไซเคิล ขนาด 200 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังขยะมูลฝอยทั่วไป/ถังขยะแห้ง ขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังขยะรองรับเศษอันตราย ขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของโครงการและผู้พักอาศัยนำขยะมาทิ้ง</p> <p>- โครงการจัดให้มีห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม โดยแยกเป็นห้องเก็บขยะทั่วไป/ขยะแห้ง พื้นที่ 2.7 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ประมาณ 12 วัน ห้องเก็บขยะรีไซเคิล พื้นที่ 10.26 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ประมาณ 3.4 วัน ห้องเก็บขยะเปียก พื้นที่ 11.40 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ประมาณ 3.4 วัน ห้องเก็บขยะเปียก/ขยะย่อยสลายได้ พื้นที่ 11.40 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ประมาณ 3.4 วัน ห้องเก็บขยะมูลฝอยอันตราย พื้นที่ 2.7 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ประมาณ 4 วัน</p> <p>โดยจะรองรับขยะได้ประมาณ 4 วัน</p> <p>อย่างไรก็ตามหากโครงการไม่มีการจัดการที่ดี อาจจะทำให้เกิดผลกระทบของเชื้อโรคและปัญหากลิ่นรบกวน</p>	<p>จัดให้มีห้องพักขยะภายในอาคารในแต่ละชั้น พื้นที่ 4.32 ตร.ม. และจัดวางถังรองรับขยะเปียก ถึงขยะรีไซเคิล ถึงขยะของเสียอันตราย และถังขยะมูลฝอยทั่วไป/ถังขยะแห้ง เพื่อให้พนักงานของโครงการและผู้พักอาศัยนำขยะมาทิ้ง</p> <p>- จัดให้มีห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม โดยแยกเป็นห้องเก็บขยะทั่วไป พื้นที่ 2.7 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ประมาณ 12 วัน ห้องเก็บขยะรีไซเคิล พื้นที่ 10.26 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ประมาณ 3.4 วัน ห้องเก็บขยะเปียก พื้นที่ 11.4 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ประมาณ 3.4 วัน และห้องเก็บขยะมูลฝอยอันตราย พื้นที่ 2.7 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ประมาณ 4 วัน (รูปที่ 16)</p> <p>- ในกรรวบรวมขยะมูลฝอยให้พนักงานทำความสะอาดรวบรวมจากห้องพักขยะภายในอาคารในแต่ละชั้น ไปยังห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม โดยแยกมูลฝอยเปียกและแห้งใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น ส่วนมูลฝอยอันตรายคัดแยกใส่ถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย ขยะมูลฝอยที่เก็บรวบรวมได้ทั้งหมดให้นำไปเก็บที่ห้องเก็บขยะรวม เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร จันทบุรี มารับไปกำจัดต่อไป และการเก็บขยะมูลฝอยในถุงเก็บขยะต้องไม่ให้มี</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมเป็น ประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาโครงการ</p>


SANSIRI
บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556.....
(นายชูเกียรติ ภูมิทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2556.....
(นางสาววิชุดา ชุมพันธ์)
ผู้อำนวยการ บริษัท บีบีบี เอชเอ็นดี เอ็ม คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.7 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</p>  <p>SANSIRI</p>		<p>ปริมาณน้ำหนักรวมเกินไปไปซึ่งจะบรรจุน้ำปริมาณมูลฝอยปริมาณ 3 ใน 4 ส่วนของถุง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักขยะภายในอาคารทุกครั้ง ภายหลังจากเก็บรวบรวมขยะ และทำความสะอาดห้องเก็บขยะ มูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจกที่คลุมซาญูณรงคั ันแปรม - เข้ามาเก็บขยะแล้ว และนำเสียจากการล้างทำความสะอาด ห้องพักขยะให้ทำการบำบัดโดยระบบลงระบบบำบัดน้ำเสีย มูลฝอยที่สามารถ Recycle ได้ ให้แยกกองไว้ภายในห้องพัก ขยะมูลฝอยแห้ง และประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามา รับซื้อเพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอยที่ท้องถิ่นต้องนำไปกำจัด - บริเวณจุดจัดเก็บขยะมูลฝอยจะตั้ง ไม่มีสิ่งกีดขวาง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดเศษขยะมูลฝอยที่ตกหล่นหลัง จากการเก็บขยะมูลฝอยทุกครั้ง - จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการภายในพื้นที่ โครงการ เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยของโครงการคัดแยกขยะ มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง เช่น ถุงพลาสติก และถุงกระดาษ นำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอย ของโครงการ - รณรงค์การคัดแยกขยะมูลฝอยโครงการด้วยการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภทของขยะมูลฝอยไว้ที่ชั้นล่าง 	

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556



(นายชูเกียรติ จูมาทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556



ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ.แอนด์.เอ็ม.คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		<p>ของโครงการ โดยจัดตั้งไว้ในบริเวณที่ผู้พักอาศัยสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการควบคุมไม่ให้พนักงานนำขยะมูลฝอยมากองไว้เพื่อรอการเก็บขนของชุมชนวงรี จันปรม เนื่องจาก การกระทำดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพ และอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพในโครงการ ตลอดจนผู้พักอาศัยข้างเคียงได้ - ปกคลุม ไม้แบบติดผนัง เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ จากห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม (รูปที่ 16) 	
3.8 การป้องกัน และระงับอัคคีภัย	<p>- โครงการ ได้ออกแบบ และติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ทางหนีไฟ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2540)</p>	<p>- ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้จะทำการติดตั้งไว้ทุกชั้นบริเวณ โถงทางเดิน โถงลิฟท์ หนีบันได ชั้น-ลงอาคาร และบันไดหนีไฟ (ST, ST2) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> * อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือ โดยติดตั้งสูงจากพื้น ประมาณ 1.5 เมตร * อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ที่สามารถส่งสัญญาณ หรือส่งเสียงให้คนที่อยู่ในอาคาร ได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึง เพื่อให้หนีไฟโดยมีระดับความดังของเสียงไม่น้อยกว่า 93 dBA * Fire Alarm Control Panel (FCP) ติดตั้งไว้บริเวณห้องสำนักงานมีติดทุกจุด 	<p>- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนตรวจสอบเป็นคู่มือ การใช้งาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟและทางเดิน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนประเมินโครงการ

SANSIRI
บริษัท แสงสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เดือนสิงหาคม 2556
(นายสุเกียรติ งามทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แสงสิริ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาววิรัชดา งามทอง)

ผู้อำนวยการ บริษัท แสงสิริ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกัน และระงับอัคคีภัย (ต่อ)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - อุปกรณ์ตรวจจับควันอัตโนมัติ โดยจะแจ้งเตือนส่งเสียงดังทันทีเมื่อจับควันได้ โครงการจะติดตั้งไว้ในทุกๆ ชั้นของแต่ละอาคาร ได้แก่ ห้องชุดพักอาศัย ห้องทำงานนิคมอุตสาหกรรม ห้องไฟฟ้า ห้องเครื่องสูบน้ำ และ โรงพักคอย โรงทางเดิน/โถงลิฟท์ - โครงการจะจัดให้มีท่อน้ำ (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ รับน้ำดับเพลิงจากสระว่ายน้ำ - ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) จะติดตั้งภายในอาคารของทุกอาคาร (ชั้นละ 1 ชุด) ภายในประกอบด้วย * หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Connection) เป็นหัวต่อสามเร็วชนิดตัวเมียพร้อมฝาครอบและโซ่ร้อย * สายฉีดน้ำดับเพลิงแบบสายยางม้วนแข็ง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5 มิลลิเมตร (1 นิ้ว) ยาว 30 เมตร * เครื่องดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิด ABC ขนาดความจุ 15 ปอนด์ จำนวน 1 เครื่อง - โครงการจะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6x2.5x2.5 นิ้ว จำนวน 2 หัว เพื่อรับน้ำประปาจากภายนอกในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - ติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ซึ่งจะทำงานโดยอัตโนมัติ และใช้พลังงานไฟฟ้าสำรองจากแบตเตอรี่ขนาด	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการซักซ้อมอพยพหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

SANSIRI

บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ อุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวฐิษดา ชุมทรัพย์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นเคเอ็น คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.8 การป้องกัน และระงับอัคคีภัย (ต่อ)</p>		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>2x35 วัตต์ ให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง รวมทั้งติดตั้ง Emergency Down Light เพื่อให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เมื่อเกิดไฟที่ฝ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีบันไดหนีไฟ 2 แห่ง (ST1 และ ST2) สามารถลงจากชั้นคานฝ้า-ชั้นล่าง ทางออกประตูหนีไฟมีความกว้าง 0.9 เมตร สูง 2.2 เมตร - ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟ ทางออกฉุกเฉิน และป้ายบอกชั้น พร้อม Light Sign และมีตัวอักษรระบุคำว่า "ทางหนีไฟ" "FIRE EXIT" ตัวอักษรขนาดไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร - ต้องตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือตามข้อกำหนดโดยกฎการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น หากพบว่ามีอาการชำรุดเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที - ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยแต่ละตัว ที่อุปกรณ์นั้นติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้มาใช้บริการและพนักงานที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที - จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการอย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อให้พนักงานคุ้นเคยกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และสามารถ 	

SANSIRI

บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐตา/ชุมศรี)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็น ดี เอ็ม คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกัน และระงับอุบัติเหตุ (ต่อ)		<p>ปฏิบัติงาน และใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง จัดให้มีพื้นที่รวมพลในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน พื้นที่ประมาณ 952 ตร.ม. เพื่อบรรเทาจำนวนผู้ที่เข้าพักอาศัยและเจ้าหน้าที่โครงการ และเคลื่อนย้ายอพยพผู้คนที่อยู่นอกพื้นที่โครงการ 3,645 คน คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จตุรวมพล 0.26 ตร.ม.</p>	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม - ผลกระทบต่อสภาพ เศรษฐกิจของชุมชน	<p>- บริเวณที่ตั้งโครงการอยู่เขตชุมชน ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการเป็นการใช้ประโยชน์ของพื้นที่อย่างคุ้มค่าและเสียเงินสามารถรองรับความต้องการของสังคม ได้สูง เมื่อโครงการเปิดดำเนินการส่งผลให้ความต้องการสินค้าเพื่อการอุปโภค-บริโภค เพิ่มขึ้น รวมทั้งการให้บริการและรับจ้างต่างๆ เพิ่มขึ้นด้วย ซึ่งจะเป็นการเพิ่มรายได้และให้ทางเลือกใหม่ในการประกอบอาชีพกับชุมชนในบริเวณโครงการ เป็นผลให้ประชาชนมีชีวิตความเป็นอยู่และเศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้นด้วย</p> <p>- การดำเนินของโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบทางสังคม จากความเคียดแค้นเรื่องปัญหาการจราจรติดขัด และปัญหา</p>	<p>- คิดตั้งป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจนทั้งบนพื้นทางและป้ายต่างๆ บริเวณโครงการ โดยไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถเคลื่อนตัวได้อย่างดีและปลอดภัย</p> <p>- คิดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง รวมทั้งจัดให้มีที่กั้นถนนทุก ๆ ระยะ 100 เมตร เพื่อชะลอความเร็วของรถ</p> <p>- ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ</p> <p>- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก ให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบ</p>	

SANSIRI

บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ.เอ็น.เค.เอ็น. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 การสาธารณสุข</p> <p>- การระดมพลพิชิตทาง อากาศบริเวณพื้นที่จอร์จ</p>	<p>ถึงแวดล้อม ส่งผลต่อความสงบสุขของชุมชน ดังนั้นโครงการ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p>	<p>- แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศมาจากไอเสียของพาหนะที่ผู้พักอาศัย โดยเฉพาะเมื่อเกิดการจราจรในตัว ในขณะที่เข้าจอดหรือรถติด โดยพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการเกิดการสะสมตัวของมลพิษทาง อากาศ คือ บริเวณพื้นที่จอร์จของอาคาร และถนนภายในอาคาร ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้อยู่อาศัย และ อาจสะสมเป็นผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้อยู่อาศัย และ ชุมชนโดยรอบ จากการค้าปริมาณหาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่น ละออง ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ พบว่ามีค่าอยู่ในระดับต่ำ และไม่มีเกินค่ามาตรฐานที่กฎหมาย กำหนด</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีป้ายบอก "ขออภัยที่จอร์จเดิม" หรือป้ายอื่นๆ เตือน เพื่อให้พนักงานรักษาความปลอดภัยใช้สำหรับอำนวยความสะดวกให้ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการเมื่อที่จอร์จเดิม - ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามคิดเครื่องจะจอร์จ" ภายในพื้นที่ จอร์จของอาคารและบริเวณลานจอดรถให้ และกำชับให้ เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแล - จัดให้มีบริการเรียกรถรับจ้างเข้ามารับเพื่ออำนวยความสะดวก 	
		<p>- แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศมาจากไอเสียของพาหนะที่ผู้พักอาศัย โดยเฉพาะเมื่อเกิดการจราจรในตัว ในขณะที่เข้าจอดหรือรถติด โดยพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการเกิดการสะสมตัวของมลพิษทาง อากาศ คือ บริเวณพื้นที่จอร์จของอาคาร และถนนภายในอาคาร ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้อยู่อาศัย และ ชุมชนโดยรอบ จากการค้าปริมาณหาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่น ละออง ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ พบว่ามีค่าอยู่ในระดับต่ำ และไม่มีเกินค่ามาตรฐานที่กฎหมาย กำหนด</p>	<p>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการรวม 5,041.09 ตร.ม. โดยปลูกพืชคลุมที่ว่างทั้งหมด เพื่อ ไม่ให้เกิดฝุ่นละออง และช่วย ดูดซับมลพิษที่เกิดจากมลพิษของ โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สมบูรณ์ - อย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ และต้นหญ้า หากพบว่าต้นไม้ที่ขยเวลา หรือตายให้บำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	



SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชดา ชูชูชา)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็มดีเอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- ผลกระทบจากการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจจากระบบปรับอากาศ</p>	<p>- ระบบปรับอากาศของโครงการ หรือแต่ละห้องพักเป็นระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type) หรือระบบปรับอากาศแบบระบบรวมปรับอากาศ ซึ่งจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะเชื้อโรค โดยเฉพาะอย่างยิ่งเชื้ออหิวาต์ (Legionella spp.) อย่างไรก็ตาม หากไม่ได้มีการสร้างความสะอาดเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ อาจส่งผลให้เครื่องปรับอากาศเป็นแหล่งเพาะเชื้อแบคทีเรีย ไวรัส และเชื้อรา ซึ่งเป็นต้นเหตุโรคมูมิแพ้ คัมมิวนิง ปอดบวม และโรคระบบทางเดินหายใจ แบคทีเรีย ไวรัส และเชื้อรา</p>	<p>- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 5,041.09 ตร.ม. เพื่อช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออก โครงการ และลดความร้อนที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศ</p> <p>- ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ" ภายในพื้นที่จอดรถของอาคาร และบริเวณลานจอดรถ และกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด</p> <p>- ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ดำเนินกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักของตนเองอย่างน้อยเดือนละครั้ง โดยใช้พัดลมแรงๆ ที่ด้านหลัง ด้านที่ไม่ได้รับฝุ่น ให้ฝุ่นและสิ่งสกปรกหลุดออก และหมั่นล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศแบบหมุนไปแบบทุกๆ 6 เดือน</p>	<p>- จัดเก็บขยะมูลฝอยในทิ้งรองรับที่ด้วยวัสดุแข็งแรง ใช้งานได้ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิดหรือเก็บขยะใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด</p> <p>- จัดให้ห้องพักขยะภายในอาคารในแต่ละชั้น พื้นที่ 4.32 ตร.ม. และจัดวางถังรองรับขยะเปียก ดังขยะรีไซเคิล ถังขยะของเสียอันตราย และถังขยะมูลฝอยทั่วไป/ถังขยะแห้ง เพื่อให้พนักงานของโครงการและผู้พักอาศัยนำขยะมาทิ้ง</p> <p>- จัดให้มีห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมที่มีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโร เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาป เป็นต้น โดยแยกเป็นห้องเก็บขยะทั่วไป พื้นที่ 2.7</p>
<p>- ผลกระทบของโรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค เช่น โรคที่หนู และโรคที่แมลงสาปเป็นพาหะนำโรค</p>	<p>- เกิดจากการถูกหนวดที่ที่เป็นพาหะนำโรคกัด โดยหนวดจะนำเชื้อแบคทีเรีย Yersinia pestis ที่เป็นสาเหตุของโรคติดต่อมาสู่คน</p> <p>- เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิเชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาป เนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะของเสีย</p>	<p>- จัดเก็บขยะมูลฝอยในทิ้งรองรับที่ด้วยวัสดุแข็งแรง ใช้งานได้ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิดหรือเก็บขยะใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด</p> <p>- จัดให้ห้องพักขยะภายในอาคารในแต่ละชั้น พื้นที่ 4.32 ตร.ม. และจัดวางถังรองรับขยะเปียก ดังขยะรีไซเคิล ถังขยะของเสียอันตราย และถังขยะมูลฝอยทั่วไป/ถังขยะแห้ง เพื่อให้พนักงานของโครงการและผู้พักอาศัยนำขยะมาทิ้ง</p> <p>- จัดให้มีห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมที่มีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโร เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาป เป็นต้น โดยแยกเป็นห้องเก็บขยะทั่วไป พื้นที่ 2.7</p>	<p>- จัดเก็บขยะมูลฝอยในทิ้งรองรับที่ด้วยวัสดุแข็งแรง ใช้งานได้ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิดหรือเก็บขยะใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด</p> <p>- จัดให้ห้องพักขยะภายในอาคารในแต่ละชั้น พื้นที่ 4.32 ตร.ม. และจัดวางถังรองรับขยะเปียก ดังขยะรีไซเคิล ถังขยะของเสียอันตราย และถังขยะมูลฝอยทั่วไป/ถังขยะแห้ง เพื่อให้พนักงานของโครงการและผู้พักอาศัยนำขยะมาทิ้ง</p> <p>- จัดให้มีห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมที่มีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโร เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาป เป็นต้น โดยแยกเป็นห้องเก็บขยะทั่วไป พื้นที่ 2.7</p>

SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556



(นายชูเกียรติ จูมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556


(นางสาวณัฐชดา นนท)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์เอ็น คอนสัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- ผลกระทบจากโรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค เช่น โรคที่หนู และโรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค (ต่อ)</p>		<p>ดร.ม. ร้องเก็บขยะรีไซเคิล พื้นที่ 10.26 ตร.ม. ห้องเก็บขยะเปียก พื้นที่ 11.4 ตร.ม. และห้องเก็บขยะมูลฝอยอันตราย พื้นที่ 2.7 ตร.ม. (รูปที่ 16)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประตูห้องพักขยะมูลฝอยรวมต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขยะเท่านั้น - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บขยะไปยังห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมของโครงการ - ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของชุมชนรายละราย - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการอย่างสม่ำเสมอ - เพื่อให้ไม่มีมูลฝอยตกค้าง - ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยทุกครั้งหลังจากที่รถเก็บขนมูลฝอยของชุมชนรายละรายเข้ามาเก็บขนขยะแล้ว และนำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะให้ทำการบำบัด โดยระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ - รมรงคให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้น - ประสานงานกับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขให้มากำจัดสัตว์ที่เป็น 	
<p>โรคที่ผู้เป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้มาลาเรีย โรคเท้าช้าง โรคไข้สมองอักเสบ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากุงยุงกันปล่องที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากุงลายเสื่อที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากุงยุงราคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด 		


SANSIRI
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED
 เดือนสิงหาคม 2556
 (นายชูเกียรติ จุมทอง)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)


 เดือนสิงหาคม 2556
 (นางสาววิรุชดา ชุมศิริ)
 ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นพีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น ไข้เลือดออก โรคไข้มาลาเรีย โรคเท้าช้าง โรคใช้ส่งองอักเสบ (ต่อ)	- เกิดจากรับประทานอาหาร และมีคิมที่ไม่สะอาด มีแมลงวัน ค่อม โดยแมลงวันจะตอมอุจจาระหรืออาเจียนของผู้ป่วย และนำเชื้อแพร่กระจายอยู่ในอาหารและน้ำดื่ม	พหะนำโรคไว้กับโครงการ เช่น มีคิมที่ยากจัดุง เป็นต้น - ชุดลอคตะกะอนในส่วนองรงระบายนโดยรอบโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้คิมค้ำง และสามารถระบายนำออกได้ ไม่ให้กิดการอุดคิม - บริเวณที่ปลูกคิมไม้ หากมีคิมไม้หนนแน่นอน ก็ทำให้มีคิมมก เพราะคิมจะชอบเกาะพักอยู่ในคิมค้ำ อับๆ ควรแก้ไขให้ดูไปรง ค้ำง ถ้าเป็นคิมไม้ระคิบในบริเวณบ้าน ก็ต้องคอยคั้งกคคว่า รค่นำมกไป จนมีค้ำงอยู่ในงานรองกระถางหรือปล้ำ พยายมนำค้ำงบอๆ	
โรคที่แผลงวันเป็นพาหะ เช่น อหิวาตกโรค		- จัดเก็บขยะมูลฝอยในที่รอมรบบที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ใช้งานได้ดี ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิดหรือเก็บขยะลงถังได้ก่อนนำไปกำจัด - จัดให้ห้องพักขยะภายในอาคารในแต่ละชั้น พื้นที่ 4.32 ตร.ม. และจัดวางถังรับขยะเปียก ถังขยะรีไซเคิล ถังขยะของ เสียอันตราย และถังขยะมูลฝอยทั่วไป/ถังขยะแห้ง เพื่อให้ พนักงานของโครงการและและผู้พักอาศัยนำขยะมาทิ้ง - จัดให้ห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมที่มีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกัน การกิดแผลงพหะพันส์ค้ำพหะนำโร เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาป เป็นต้น โดยแยกเป็นห้องเก็บขยะทั่วไป พื้นที่ 2.7 ตร.ม. ห้องเก็บขยะรีไซเคิล พื้นที่ 10.26 ตร.ม	

SANSIRI
บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556
(นายชูเกียรติ จูมทอง)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2556
(นางสาวณัฐชดา ขุนพันธ์)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น อหิวาตกโรค (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ห้องเก็บขยะเปียก พื้นที่ 11.4 ตร.ม. และห้องเก็บขยะ มูลฝอยอันตราย พื้นที่ 2.7 ตร.ม. (รูปที่ 16)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประตูห้องพักขยะมูลฝอยรวมต้องปิดมิดชิด ปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขยะเท่านั้น - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บขยะไปยังห้องเก็บขยะ มูลฝอยรวมของโครงการ - ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร - ปรับปรุง ให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ไม่มีมูลฝอยตกค้าง - ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยทุกครั้งหลังจากที่รถเก็บขน มูลฝอยของกรุงเทพมหานคร จัมนปรับ เข้ามาเก็บขนขยะแล้ว และ นำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะ ให้ทำการบำบัด โดยระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ทำความสะอาดน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน - งดออกตะกอนในส่วนของรางระบายโดยรอบโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ - ไม่ให้เกิดการอุดตัน 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



SANSIRI

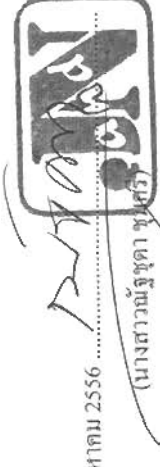
บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชดา ชุมนศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นทีเอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>โรคที่คิดเป็นพาหะ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบจากการได้รับสารปนเปื้อนในถังเก็บน้ำสำรอง - ผลกระทบจากอุบัติเหตุ/ อัคคีภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากมีหشراتพันธุร่วมกับผู้ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบ บี, ซี - เกิดจากสัมผัสกับเลือดผู้ป่วย เช่น ถูกเข็มที่ใช้เจาะเลือด หรือฉีดยา ผู้ป่วยที่มีเชื้อ ไวรัสอยู่ตำหรือแทง โดยอุบัติเหตุที่มือ หรือผิวหนังมีแผลลอกแล้ว ไปสัมผัสกับเลือดของผู้ป่วย - ประชากรอยู่อาศัยกันอย่างหนาแน่น - เชื้อโรค จุลินทรีย์ และสารเคมีที่ปนเปื้อนในถังเก็บน้ำสำรอง อาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินอาหาร และผิวหนังต่อผู้พักอาศัยในโครงการ - อุบัติเหตุจากรางระบายในโครงการ - อุบัติเหตุจากการเกิดอัคคีภัยภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - รมรงคิให้ผู้ใช้พักอาศัยใช้ฝาปิดปากปิดขุมทุกครั้งที่เมื่อไอหรือจาม - ประชาสัมพันธ์ให้รู้ถึงขบวนการอย่างถูกต้องทุกครั้งที่มีเหตุสัมผัสพื้นที่ - จัดให้พนักงานทำความสะอาดภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอ - ทำความถี่กับน้ำสำรองสะอาดทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกัน sludging ตะกอนและไม่ให้สิ่งมีชีวิตเล็กๆ ที่เติบโตเข้าไปแล้วเจริญเติบโตจนทำให้น้ำภายในถังเก็บน้ำเกิดการปนเปื้อนรวมทั้งป้องกันโรค water - borne - ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และชั้นดาดฟ้า ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าว และรอยรั่ว ที่จะทำให้เกิดการปนเปื้อน - ปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้ - ฝาปิดกับน้ำใต้ดินเป็นแบบฝา Double Lock พร้อมซีลยางกันกลิ่นและสิ่งปนเปื้อนจากภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางฝาปิดได้ - ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้จะทำการศึกษาติดตั้งไว้ทุกชั้นบริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟท์ หนีบันไดชั้น-ลงอาคาร และบันไดหนีไฟ (ST1, ST2) ได้แก่ * อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือ โดยติดตั้งสูงจากพื้นประมาณ 1.5 เมตร 	-

SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2556

(นางภาณุชอุดา จูมทอง)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอสซิเอน คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- ผลกระทบจากอุบัติเหตุ/ อัคคีภัย (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>* อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ที่สามารถส่งสัญญาณ หรือส่งเสียงให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึง เพื่อให้หนีไฟโดยมีระดับความดังของเสียง ไม่น้อยกว่า 93 dBA</p> <p>* Fire Alarm Control Panel (FCP) ติดตั้งไว้บริเวณห้อง สำนักงานนิติบุคคล</p> <p>- อุปกรณ์ตรวจจับควันอัตโนมัติ โดยจะแจ้งเตือนส่งเสียงดังทันที เมื่อจับควันได้ โครงการจะติดตั้งไว้ในทุกๆ ชั้นของแต่ละอาคาร ได้แก่ ห้องชุดพักอาศัย ห้องสำนักงานนิติบุคคล ห้องไฟฟ้า ห้องเครื่องสูบน้ำ และโรงพักคอย โถงทางเดิน/โถงลิฟท์</p> <p>- โครงการจะจัดให้มีท่ออื่น (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ รับน้ำดับเพลิงจากสระว่ายน้ำ</p> <p>- ผู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) จะติดตั้งภายในอาคารของทุกอาคาร (ชั้นละ 1 ชุด) ภายในประกอบด้วย</p> <p>* หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Connection) เป็นหัวต่อสามเร็วชนิดตัวเมียพร้อมฝาครอบและโซ่ร้อย</p> <p>* สายฉีดน้ำดับเพลิงแบบสายยาวม้วนแข็ง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร (1 นิ้ว) ยาว 30 เมตร</p> <p>* เครื่องดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิด ABC ขนาดความจุ 15 ปอนด์ จำนวน 1 เครื่อง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เดือนสิงหาคม 2556
(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอสสิริ คอนซัลแทนท์ จำกัด

เดือนสิงหาคม 2556
(นายชูเกียรติ จูมทอง)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- ผลกระทบจากอุบัติเหตุ/ อัคคีภัย (ต่อ)</p>		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6x2.5x2.5 นิ้ว จำนวน 2 หัว เพื่อรับน้ำประปาจากภายนอกในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - โครงการจัดให้มีบันไดหนีไฟ 2 แห่ง (ST1 และ ST2) สามารถลงจากชั้นคาตฟ้า-ชั้นล่าง ทางออกประตูหนีไฟมีความกว้าง 0.9 เมตร สูง 2.2 เมตร - ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟ ทางออกฉุกเฉิน และป้ายบอกชั้นหรือมี Light Sign และมีตัวอักษรระบุว่า "ทางหนีไฟ" "FIRE EXIT" ตัวอักษรขนาดไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร - ติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ซึ่งจะทำงานโดยอัตโนมัติ และใช้พลังงานไฟฟ้าสำรองจากแบตเตอรี่ขนาด 2x35 วัตต์ ให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง รวมทั้งติดตั้ง Emergency Down Light เพื่อให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเมื่อเกิดไฟฟ้าดับ - ต้องตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือตามข้อกำหนดอาคารใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น หากพบว่ามีการชำรุดเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 	



SANSIRI

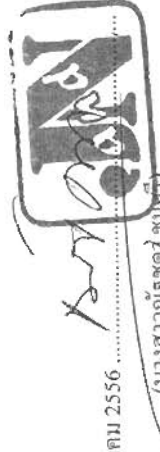
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชฎา ชุมทวี)

ผู้อำนวยการ บริษัท-มหาชน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- ผลกระทบจากอุบัติเหตุ/ อัคคีภัย (ต่อ)</p>		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัยภายใน โครงการอย่างน้อยปีละ ครั้ง เพื่อให้พนักงานคุ้นเคยกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น รวมทั้ง สามารถปฏิบัติงาน และใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่าง ถูกต้อง</p> <p>- ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยแต่ละตัว ที่อุปกรณ์นั้นติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้มาใช้บริการและพนักงานที่อยู่ ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>- จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน พื้นที่ 952 ตร.ม. เพื่อนำยอดจำนวนผู้ที่เข้าพักอาศัยและเจ้าหน้าที่ โครงการ และเคลื่อนย้ายอพยพผู้คนออกนอกพื้นที่โครงการ 3,645 คน คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพล 0.26 ตร.ม. (รูปที่ 17 ถึงรูปที่ 19)</p>	
<p>- ผลกระทบอุบัติเหตุด้านจราจร</p>	<p>- อุบัติเหตุจากรถจักรยานในโครงการ ขานพาหนะของผู้พักอาศัยที่เข้า-ออก โครงการ และการจราจร ในมุมอับของโครงการอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้พักอาศัยในโครงการ</p>	<p>- โครงการต้องติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ให้ชัดเจนทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่างๆ บริเวณโครงการ โดยไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ และรถบริเวณทางเข้า-ออก โครงการสามารถเคลื่อนตัวได้อย่างดี และปลอดภัย</p> <p>- ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง รวมทั้งจัดให้มีที่กันถนนเพื่อชะลอความเร็วของรถ ทุกๆ ระยะ 100 เมตร</p>	<p>- ติดตามตรวจสอบป้ายเครื่องหมายจราจร สัญญาณจราจร และอุปกรณ์แสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่สามารถมองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน ไม่ชำรุด</p>

SANSIRI

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556



(นายชูเกียรติ จูมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชดา ชูพันธ์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอส.แอนด์.ดี.เอ็น คอนเซ็ปต์แอนด์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- ผลกระทบอุบัติเหตุด้านจราจร (ต่อ)</p> <p>- ความเครียด</p>	<p>- ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเครียดจากการทำงาน รวดเร็ว อากาศไม่บริสุทธิ์ - ความแออัดและวุ่นวายของผู้พักอาศัยในโครงการ 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบริการเรียกรถรับจ้างเข้ามารับเพื่ออำนวยความสะดวก - ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อให้เกิดความคล่องตัวเข้าสู่โครงการเพื่อให้ผู้ใช้บริการขนานพาหนะที่จะเสด็จเข้าสู่โครงการ จะลดหรือเตรียมพร้อมก่อนเข้าสู่โครงการและไม่มีกิจกรรมการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก - ให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออก โครงการการบริเวณทางเข้าออกโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางกระแสจราจร โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวก และรวดเร็ว - จัดให้มีการออกเบกมิเตอร์รายปีโดยโครงการภายหลังการก่อสร้างให้มีความสวยงาม และจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 5,0041.09 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 4,009.63 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 1,031.46 ตร.ม.) โดยอยู่บริเวณพื้นที่ว่างรอบอาคาร คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวของโครงการ (ตร.ม.) ต่อ จำนวนผู้พักอาศัย (คน) = 1 : 1.38 และมีพื้นที่สีเขียวยั่งยืน (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 4,009.63 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 53.02 79.53 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด (มากกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร) (รูปที่ 20 ถึงรูปที่ 27) - หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มากที่สุด เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมในพื้นที่ลานคอนกรีต 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

SANSIRI

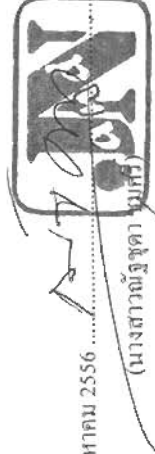
บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวพัชรา นนทิ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ เอ็น ดี อีเอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- ความเครียด (ต่อ)</p> <p>- ผลกระทบต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน</p> <p>- ผลกระทบจากการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อทางน้ำจากการระบายน้ำเสีย/การจัดการขยะมูลฝอย</p>	<p>- การดำเนินโครงการมีรูปแบบเป็นอาคารชุดพักอาศัย จึงไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงรบกวนในระดับที่จะเกิดเป็นผลกระทบต่อด้านสุขภาพต่อผู้พักอาศัยและชุมชนโดยรอบแต่อย่างใด</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และต้นหญ้า หากพบว่ามีต้นไม้ที่เสียหายหรือตายให้บำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ระบายน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค ให้ทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกัน sludging ตะกอน และไม่ให้สิ่งมีชีวิตเล็กๆ ที่เล็ดรอดเข้าไปแล้วเจริญเติบโตจนทำให้มีภายในถังเก็บน้ำเกิดการปนเปื้อน รวมทั้งป้องกันโรค water-borne</p> <p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Aeration Activated Sludge System ประสิทธิภาพของระบบร้อยละ 92.0 โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการ จะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา และควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา</p> <p>- จัดให้ห้องพักขณะภายในอาคารในแต่ละชั้น พื้นที่ 4.32 ตร.ม. และจัดวางผังรองรับขยะเปียก ดังขยะรีไซเคิล ดังขยะของ</p>	

SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ อุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชดา รุ่งทัก)

ผู้ชำนาญการ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>- ผลกระทบจากการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดต่อทางน้ำจากการระบายน้ำเสียการจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)</p>		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>เสียชีวิตราย และถึงขณะมูลฝอยทั่วไป/ถึงขยะแห้ง เพื่อให้พนักงานของ โครงการและและผู้พักอาศัยนำมาขยะมาทิ้ง - จัดให้มีห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมที่มีประตูปิดสนิท เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโร เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น โดยแยกเป็นห้องเก็บขยะทั่วไป พื้นที่ 2.7 ตร.ม. ห้องเก็บขยะรีไซเคิล พื้นที่ 10.26 ตร.ม</p> <p>ห้องเก็บขยะเปียก พื้นที่ 11.4 ตร.ม. และห้องเก็บขยะมูลฝอยอันตราย พื้นที่ 2.7 ตร.ม. (รูปที่ 16)</p> <p>- ในการรวบรวมขยะมูลฝอยให้พนักงานทำความสะอาดอาคารรวบรวมจากห้องพักขยะภายในอาคารในแต่ละชั้น ไปยังห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม โดยแยกมูลฝอยเปียกและแห้งใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น ส่วนมูลฝอยอันตรายทำการคัดแยกใส่ถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย ขยะมูลฝอยที่เก็บรวบรวม ได้ทั้งหมดให้นำไปเก็บที่ห้องเก็บขยะรวม เพื่อให้คุณชาญณรงค์ จันทร์ปรม มารับ ไปกำจัดต่อไป และการเก็บขยะมูลฝอยในถุงเก็บขยะต้องไม่ให้ปริมาณน้ำหนักมากเกินไปบรรจุน้ำปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ส่วนของถุง</p> <p>- จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักขยะภายในอาคารทุกครั้ง ภายหลังการเก็บรวบรวมขยะ และทำความสะอาดห้องเก็บขยะ</p>	

SANSIRI

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ อุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวอัญชดา ชูพันธ์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอ็น. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- ผลกระทบจากการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อทางน้ำจากการระบายน้ำเสีย/การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>มูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากที่ชุมชนชาตุมรงค์ จันแปรม เข้ามาเก็บขยะแล้ว และนำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะให้ทำการบำบัดโดยระบบบายน้ำเสีย</p> <p>- มูลฝอยที่สามารถ Recycle ได้ ให้แยกกองไว้ภายในส่วนพักขยะ มูลฝอยแห้ง และประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามารับซื้อ เพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องเก็บขนนำไปกำจัด</p> <p>- บริเวณจุดจอดรถจัดเก็บขยะมูลฝอยจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับภาควาดเศษขยะมูลฝอยที่ตกลงถนนถึงจากการเก็บขยะมูลฝอยทุกครั้ง</p> <p>- จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการภายในพื้นที่โครงการ เพื่อรณรงค์ให้ผู้ที่พักอาศัยของโครงการคัดแยกขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ</p> <p>- รณรงค์การคัดแยกขยะมูลฝอยโครงการด้วยการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภทของขยะมูลฝอยไว้ที่ชั้นล่างของโครงการ โดยจัดตั้งไว้ในบริเวณที่ผู้พักอาศัยสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>- โครงการควบคุมไม่ให้พนักงานนำขยะมูลฝอยมากองไว้เพื่อรอการเก็บขนจากชุมชนชาตุมรงค์ จันแปรม เนื่องจากเกรงการทำ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวฉวีรุจดา ขุนสม)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- ผลกระทบจากการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดต่อผ่านทางน้ำจากการระบายน้ำเสีย/การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)</p> <p>- ผลกระทบจากการใช้บริการสระว่ายน้ำ</p>	<p>- อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ เนื่องจากแสงสว่างโดยรอบสระว่ายน้ำไม่เพียงพอ มองเห็นไม่ชัดเจน</p> <p>- วัตถุประสงค์ไม่เรียบร้อย/เดิน/แตกหลุดร่อน</p> <p>- อุบัติเหตุจากการจมน้ำ</p>	<p>ดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านทัศนียภาพ และอาจส่งผลกระทบต่อคนผู้พักอาศัยภายใน โครงการ ตลอดจนผู้ที่อาศัยข้างเคียงได้</p> <p>- โครงการต้องดูแลการจัดการสภาพแวดล้อมให้ถูกสุขลักษณะ</p> <p>- ดูแลการเก็บขยะไม่ให้มีการตกลงอยู่บน อิมจะก่อให้เกิดการแพร่ของเชื้อโรคได้ ตลอดจนจัดระบบการจราจรภายในโครงการ ให้มีความสะดวก</p> <p>- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อคอยตรวจตรา ดูแลความสะอาดในอาคาร โครงการ และบริเวณโดยรอบโครงการ</p> <p>- ปฏิบัติในแบบวิธีหมั่น เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพจากห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม (รูปที่ 16)</p> <p>- โครงการ ไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอกเข้ามาใช้บริการ</p> <p>- จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็น ได้ชัดเจน ทั้งนี้การใช้สระว่ายน้ำของโครงการ จะเปิดบริการในเวลา 10.00-20.00 น.</p> <p>- วัตถุประสงค์ของโครงการเป็นกระเบื้องเรียบชนิดไม่ลื่น</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสระว่ายน้ำ เพื่อตรวจเช็คพื้นกระเบื้อง และอุปกรณ์ต่างๆ ภายในสระว่ายน้ำ หากพบว่าชำรุด หลุดร่อน ต้องปิดให้บริการ และดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสระอย่างน้อย 1 คน</p>	<p>- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง อยู่ในสภาพดี</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสระว่ายน้ำ เพื่อตรวจเช็คกระเบื้องและอุปกรณ์ต่างๆ ภายในสระ ในอยู่ในสภาพดี</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำ</p>


 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED
 เดือนสิงหาคม 2556
 (นายเกียรติ จูมทอง)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2556
 (นางสาวณัฐชดา ขุนศรี)
 ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นดีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- ผลกระทบจากการใช้ บริการสระว่ายน้ำ (ต่อ)</p>	<p>- ไรศกัดต่อจากผู้ใช้สระว่ายน้ำ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - คิดป้ายแจ้งระเบียบการใช้สระว่ายน้ำ โดยกำหนดให้ผู้ดูแล มาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและ ผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเอง ได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ - จัดห้องปฐมพยาบาล พร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด รวมทั้งเครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และเด็ก - จัดให้มีห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือ หนึ่งโดยผูกไว้กับเชือกยาว ไม่น้อยกว่าความกว้างของสระน้ำ อย่างน้อย 2 อัน - จัดอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และ ต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ ของสถานที่ดังกล่าว ไว้ในที่ เห็น ได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ - จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดความถี่ของเครื่องและ พลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอยจำนวน 1 ชุด - จัดให้มีอ่างล้างมือ และจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างตัว และล้างเท้า ก่อนลงสระภายในห้องน้ำ และมีการเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้า เพื่อป้องกันการติดเชื้อเป็นประจำทุกวัน 	

SANSIRI

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ งามทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)





เดือนสิงหาคม 2556


(นางสาวณัฐดวง ขุนทิพย์)

ผู้อำนวยการบริษัท เจ แอนน์คอน คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์กรประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- ผลกระทบจากการใช้ บริการสระว่ายน้ำ (ต่อ)</p>  <p>SANSIRI บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED</p>	<p>- ผู้ให้บริการสระว่ายน้ำก่อให้เกิดเหตุรำคาญความ และทำให้เกิด ความเครียด</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน 1-2 ครั้ง ตามความเหมาะสม - ติดป้ายห้ามนำสัตว์เลี้ยงทุกชนิดเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ บริเวณทางเข้า สระว่ายน้ำ - ตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน นำพบว่าคุณภาพน้ำ ไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด โครงการจะต้องปิดบริการสระว่ายน้ำ และแก้ไขโดยทันที - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบระบบเกลือสำหรับน้ำเสียใน สระว่ายน้ำ และควบคุมค่าเชื้อ โรคลินอิสระได้ตลอดเวลา - จัดให้มีชุดทดสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH Test Kit) และ มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน - จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม โดยแบ่งเป็น ห้องน้ำ-ห้องส้วมชาย และห้องน้ำ-ห้องส้วมหญิง ซึ่งนำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมดังกล่าวจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของ โครงการแบบ Activated Sludge และจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำ และห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน - จัดให้มีระเบียบข้อบังคับการใช้สระว่ายน้ำอย่างชัดเจน เพื่อ ป้องกันไม่ให้เกิดเหตุรำคาญ - อนุญาตให้บุคคลภายนอกเข้ามาใช้บริการ 	

เดือนสิงหาคม 2556

 (นางสาวบุษดา ชวนกร)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดีเอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

เดือนสิงหาคม 2556

 (นายเกียรติ จูมทอง)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- ความปลอดภัยของผู้ที่อาศัยในโครงการ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ ในกรณีภายในโครงการมีการปรับปรุงซ่อมแซม เช่น ทาสีภายนอก ราวกันตก การซ่อมบำรุงผิวการจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น</p> <p>- ขโมย/ลักทรัพย์</p>	<p>- ติดป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ทำการปรับปรุงซ่อมแซม</p> <p>- ประกาศเตือนให้ผู้พักอาศัยทราบ</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อตรวจตรา ดูแลความปลอดภัยในอาคาร และพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ</p>	
<p>4.3 ทัศนียภาพ</p> <p>- ด้านทัศนียภาพ</p>	<p>- โครงการ ได้คำนึงถึงสภาพแวดล้อมทางด้านทัศนียภาพที่จะเกิดจากการพัฒนาโครงการ โดยรูปแบบของอาคารจะวางตัวในแนวเหนือ-ใต้ และตะวันออก-ตะวันตก และคำนึงถึงทิศทางลม และรูปแบบมุมมองจากอาคารโครงการ และเน้นจัดให้มีพื้นที่เปิดโล่งตรงกลางระหว่างอาคาร ทั้งนี้โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 5,041.09 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 4,009.63 ตร.ม. และพื้นที่สนามหญ้า 1,031.46 ตร.ม.) โดยอยู่บริเวณพื้นที่ว่างรอบอาคาร คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวของโครงการ (ตร.ม.) ต่อ จำนวนผู้พักอาศัย (คน) = 1 : 1.38 และมีพื้นที่สีเขียวขั้น (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น) 4,009.63 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 53.02 79.53 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด (มากกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร) (รูปที่ 20 ถึงรูปที่ 27)</p> <p>- หน้บุดเลพื้นที่สีเขียวในโครงการ ให้มากที่สุด เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมในพื้นที่ลานคอนกรีต</p> <p>- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และต้นไม้ที่ปลูกใหม่ ไม่ให้มีความหรือตายให้ทำการบำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- จัดให้มีการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมของโครงการภายหลังการก่อสร้างให้มีความสวยงาม และจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 5,004.09 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 4,009.63 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 1,031.46 ตร.ม.) โดยอยู่บริเวณพื้นที่ว่างรอบอาคาร คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวของโครงการ (ตร.ม.) ต่อ จำนวนผู้พักอาศัย (คน) = 1 : 1.38 และมีพื้นที่สีเขียวขั้น (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น) 4,009.63 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 53.02 79.53 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด (มากกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร) (รูปที่ 20 ถึงรูปที่ 27)</p> <p>- หน้บุดเลพื้นที่สีเขียวในโครงการ ให้มากที่สุด เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมในพื้นที่ลานคอนกรีต</p> <p>- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และต้นไม้ที่ปลูกใหม่ ไม่ให้มีความหรือตายให้ทำการบำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้เจริญเติบโต</p> <p>- ตรวจสอบอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ดำเนินโครงการ</p> <p>- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายเกียรติ อุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาววิบูลชดา ชมศรี)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ.แอนด์เอ.คอมมิตีแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และคุณลักษณะ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>- ด้านที่ ๓ การ (ต่อ)</p> <p>- ด้านบังคับส่งจากจาก อาคาร</p>	<p>โครงการเป็นโครงสร้างที่โปร่งแสง จะส่งผลให้เกิดเงาที่ มีการเปลี่ยนแปลงขอบเขตและทิศทางของเงา ในแต่ละช่วง เวลาของวันและการเปลี่ยนแปลงตามช่วงฤดูกาลซึ่งโครงการจะ ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ทางด้านทิศตะวันออก และทางด้านทิศตะวันตก โดยระดับความรุนแรงของผลกระทบ มากหรือน้อยนั้น จะขึ้นอยู่กับช่วงเวลาการขึ้น-ลง ของ พระอาทิตย์</p>	<p>- ปกคลุมไม้แบบติดผนัง เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ จากห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม</p> <p>- จัดให้มีการชดเชยค่าความเสียหาย หรือดำเนินการแก้ไขผล กระทบจากการบังคับส่งแสงแดด โดยให้เป็นข้อตกลงระหว่าง ผู้ที่ได้รับผลกระทบกับบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) โดย กำหนดระยะเวลาคุ้มครองนับจากวันที่ก่อสร้างจนถึงวันที่จด ทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดโครงการแล้วเสร็จ 1 ปี</p> <p>- ในกรณีที่ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการไม่สามารถ ตกลงกันได้ให้ใช้ไตรภาคี เพื่อเจรจาข้อตกลง</p>	
<p>- ด้านการบังคับที่ทางลม</p>	<p>ช่วงเดือนมกราคม-เดือนกันยายน ลมส่วนใหญ่จะพัดจากทาง ทิศใต้ไปทางทิศเหนือ โดยลมจะพัดผ่าอาคาร พื้นที่กว้างไม่ มีการใช้ประโยชน์ พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และบ้านพักอาศัย มายังโครงการ และพัดผ่านซอยภูเขาพุทธ 1 บ่อเลี้ยงปลา และ บ้านพักอาศัย การที่อาคารของโครงการสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร อาคารวางตัวในแนวทิศตะวันออก-ทิศตะวันตก ย่อม ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการบังทิศทางลมของอาคารตั้งอยู่ทาง ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ได้อย่างหลัก เคียงไม่ได้ แต่อย่างไรก็ตามในการก่อสร้างโครงการกำหนด ให้อาคารมีระยะห่างระหว่างอาคารกับแนวเขตที่ดินตามที่</p>		

SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชุตติวิทย์ งามทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชดา ชูพรวิ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ อีเอ็น คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- ด้านการบังคับใช้กฎหมาย (ต่อ)</p> <p>การบังคับใช้กฎหมาย วิทย์/โทรทัศน์</p> <p>- การบังคับใช้กฎหมาย วิทย์</p>	<p>กฎหมายกำหนด ซึ่งกรมวิทย์สามารถพัฒนา ไปยังพื้นที่ อยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ได้สะดวก</p> <p>- การสร้างอาคารที่มีความสูงกว่าอาคารข้างเคียงอาจทำให้ เครื่องรับวิทยุในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงได้รับสัญญาณวิทยุที่มี ความเข้มข้นของสัญญาณลดลง สำหรับการรับฟังคลื่นวิทยุ ส่วนใหญ่เป็นระบบ FM ในย่านความถี่ 87.5-108 MHz มี กำลังส่งสูงสุด 5 กิโลวัตต์ ในทางปฏิบัติสถานีวิทยุระบบ FM จะสามารถแพร่กระจายคลื่นไปได้เพียงระยะสั้นๆ เท่านั้น (จึงจำเป็นต้องมีสถานีถูกขยับถ่ายถอดสัญญาณ เป็นระยะๆ) โดยหากความเข้มสัญญาณไม่มากพอที่เครื่องรับ จะรับสัญญาณระบบ FM Stereo ได้ ระบบภาครับในเครื่อง วิทยุจะปรับไปเป็น FM Mono โดยอัตโนมัติ</p> <p>- การสร้างอาคารจะทำให้เครื่องรับวิทยุได้รับสัญญาณวิทยุที่มี ความเข้มสัญญาณลดลง (ในกรณีที่ตัวอาคารขวางแนวการส่ง คลื่นจากสถานีส่งมายังเครื่องรับในแนวตรง กล่าวคือ ขวาง Line of Sight) แต่ในทางปฏิบัติ การสร้างอาคารกลับไม่มีผล</p>	<p>- จัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้างถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบการบังคับใช้ สัญญาณวิทยุ</p> <p>- ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบ จากอาคารและบ้านพักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p> <p>- ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบ ด้านการบังคับใช้สัญญาณวิทยุหลังจากที่ได้รับแจ้ง เพื่อให้ สามารถรับคลื่นสัญญาณวิทยุได้เหมือนเดิมก่อนมีการพัฒนา โครงการ ซึ่งความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการ จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ</p> <p>- ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการไม่สามารถ ตกลงกันได้ ให้ใช้โรครากี เพื่อเจรจาข้อตกลง โดยกำหนด ระยะเวลาคุ้มครองนับจากวันที่ก่อสร้างจนถึงวันที่ จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดโครงการแล้วเสร็จ 1 ปี</p>	



SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐดา ชูวงศ์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ.เอ็ม.ซี. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>- การควบคุมสิ่งแวดล้อมวิทยุ (ต่อ)</p>	<p>กับการรับสัญญาณ เนื่องจากสถานีส่งได้ออกอากาศด้วยกำลังส่งสูงส่งผลให้มีระดับความเข้มสัญญาณสามารถส่งคลื่นจากสถานีส่งมายังเครื่องรับในแนวตรง กล่าวคือ ขวาง Line of Sight แต่ในทางปฏิบัติการสร้างอาคารกีดบังไม่มีผลกับการรับสัญญาณ และเนื่องจากสถานีส่งในจังหวัดเชียงใหม่ได้ออกอากาศด้วยกำลังส่งสูง ส่งผลให้มีระดับความเข้มสัญญาณครอบคลุม หรือแม้แต่ตัวอาคารบัง Line of Sight ก็ตาม ประกอบกับในปัจจุบันเครื่องรับวิทยุมีการใช้เทคโนโลยีที่ก้าวหน้ากว่าในสมัยก่อนมาก อาทิ มีการประยุกต์ใช้อุปกรณ์ Solid State และ Integrated Circuit เป็นมาตรฐาน ทำให้ระดับความไวในการรับสัญญาณการรับมีค่าระดับที่ดีขึ้นมาก ส่งผลให้ความเข้มสัญญาณที่ลดลงในระดับไม่มาก ไม่ทำให้เครื่องรับวิทยุเปลี่ยนรูปแบบการรับสัญญาณ ไปเป็น FM Mono ดังนั้น การก่อสร้างอาคารของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อในการรับวิทยุในระดับต่ำ</p>	<p>- จัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้างถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์</p>	<p>-</p>



SANSIRI

บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED
เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาววิรัชดา ชุมชู่)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นเคเอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>- คลื่นสัญญาณโทรทัศน์ (ต่อ)</p>	<p>กระทบอาคารจะทำให้ภาพถูกรบกวน เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการรับคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ โครงการจะทำการสำรวจผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการรับคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคาร และบ้านพักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง</p>	<p>- ถ้าผู้ใช้ที่ได้รับผลกระทบด้านการรับคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารและบ้านพักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการรับคลื่นสัญญาณโทรทัศน์หลังจากที่ได้รับแจ้ง เพื่อให้สามารถรับคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ (Free TV) ได้เหมือนเดิม ก่อนมีการพัฒนาโครงการ ซึ่งความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ - ในกรณีที่ผู้ใช้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการไม่สามารถตกลงกันได้ให้ผู้ใช้โทรศัพท์ เพื่อเจรจาข้อตกลง โดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองนับจากวันที่ก่อสร้างจนถึงวันที่จดทะเบียนนิคมอุตสาหกรรมโครงการแล้วเสร็จ 1 ปี</p>	
<p>4.4 ความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยบริเวณชั้นที่ 1</p>	<p>- เนื่องจากโครงการออกแบบให้มีห้องพักอาศัยอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณชั้นที่ 1</p>	<p>- ออกแบบให้มีการปลูกไม้ยืนต้นตลอดแนวระหว่างอาคาร A-E และอาคาร B-D - บริเวณห้องพักชั้นที่ 1 ที่ติดกับทางเดิน/สวน ส่วนกลาง ให้ปลูกต้นไม้ทรอปิคอล สูง 1.8 เมตร เพื่อเป็นแนวบังตาระหว่างพื้นที่ส่วนกลางและห้องพักชั้นที่ 1 (รูปที่ 28) - ก่อสร้างรั้วรอบพื้นที่โครงการ ลักษณะของรั้วจะมีความสูง 1.50 เมตร กิ่งทึบ กิ่งโปร่ง และปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นมะฮอกกานี และไฮทอนเตียโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	

SANSIRI

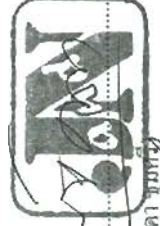
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED
เดือนสิงหาคม 2556



(นายชูเกียรติ ชุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐดา บุณย)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ.แอนด์.อี. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- รั้วโดยรอบบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- สภาพทั่วไปโดยรอบแนวเขต ที่ดินของโครงการ	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบ เรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ หากพบว่าการชำรุด เสียหายให้ซ่อมแซมโดยทันที	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สมุทรปราการ และองค์การบริหาร ส่วนตำบลบางบ่อ
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่ โครงการ	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบ เรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สมุทรปราการ และองค์การบริหาร ส่วนตำบลบางบ่อ

SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

ผู้รับรองอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐดา หนึ่งผล)

ผู้ชำนาญการ-บริษัท บี.บี.เอ็ม.ที.เอ็น. คอมพิวเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- เครื่องเรือนจากผู้ใช้รับ ผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม ด้านถนนก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนที่เพิ่มขึ้น เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	- บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สมุทรปราการ และองค์การบริหาร ส่วนตำบลบางบ่อ
2. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่โครงการด้าน ทิศตะวันออก (ดูรูปที่ 29 ประกอบ)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM ₁₀) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-Dispersive Infrared - Chemiluminescence - Pararosaniline - Flame Ionization Detection Method	- ในช่วงการก่อสร้างฐานราก ให้ตรวจวัด TSP, PM ₁₀ ทุกวัน และรายงานผลทุก สัปดาห์ หลังจกกันตรวจ วัดทุกเดือน ตลอดระยะ ก่อสร้าง - ตรวจวัด CO, NO ₂ , SO ₂ , HC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาของการ ก่อสร้าง	- บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สมุทรปราการ และองค์การบริหาร ส่วนตำบลบางบ่อ

SANSIRI

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ กุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐดา นนท)

ผู้อำนวยการ บริษัท แสนสิริ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงเรียนคลองสะบัดจาก ห่างจากที่ตั้งโครงการไปทาง ทิศตะวันออกเฉียงใต้ 483 เมตร (รูปที่ 30 ประกอบ)	- ผุ่นละอองรวม (TSP) - ผุ่นละอองขนาดเล็ก (PM ₁₀) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-Dispersive Infrared - Chemiluminescence - Pararosaniline - Flame Ionization Detection Method	- ในช่วงการก่อสร้างฐานราก ให้ตรวจวัด TSP, PM ₁₀ ทุกวัน และรายงานผลทุก สัปดาห์ หลังจกงานนั้นตรวจ วัดทุกเดือน ตลอดระยะ ก่อสร้าง - ตรวจวัด CO, NO ₂ , SO ₂ , HC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาของการ ก่อสร้าง	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สมุทรปราการ และองค์การบริหาร ส่วนตำบลบางบ่อ
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM ₁₀) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)	- ติดตั้งกล่องรับความเค็ดเห็นบริเวณ ป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบสวน และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ - ทุกวันตลอดระยะเวลา	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สมุทรปราการ และองค์การบริหาร ส่วนตำบลบางบ่อ

SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

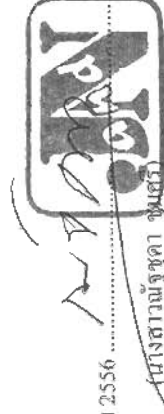
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556



(นายชูเกียรติ จอมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวบุษดา ชูแสง)

ผู้อำนวยการ บริษัท เซทสมัค เอ็ม คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	- บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (จุดที่ 29 ประกอบ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 24 ชั่วโมง) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ตรวจวัดระดับเสียงโดยใช้เครื่อง Integrating Sound Level Meter	- ช่วงก่อสร้างงานฐานรากให้ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ - การก่อสร้างในกิจกรรมอื่นๆ ภายหลังจากงานฐานรากแล้วเสร็จ ให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อย
	- โรงเรียนคลองสะบักจากห่างจากที่ตั้งโครงการ ไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ 483 เมตร (จุดที่ 30 ประกอบ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 24 ชั่วโมง) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ตรวจวัดระดับเสียงโดยใช้เครื่อง Integrating Sound Level Meter	- ช่วงก่อสร้างงานฐานรากให้ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ - การก่อสร้างในกิจกรรมอื่นๆ ภายหลังจากงานฐานรากแล้วเสร็จ ให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อย



SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จันทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชุต จันทอง)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ แอสตี้-เอ็น คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง (ต่อ)	- ผู้พักอาศัยซึ่งเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- เครื่องเรียงเรียงจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความถี่ในบริเวณป้อมยาม ส่วนก่อนก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักรงงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ
4. ความสั่นสะเทือน	- บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (ดูรูปที่ 29 ประกอบ)	- ความสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดความสั่นสะเทือน โดยใช้เครื่อง Vibration Meter	- ช่วงก่อสร้างงานฐานรากให้ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ - การก่อสร้างในกิจกรรมอื่นๆ ภายหลังจากงานฐานรากแล้วเสร็จ ให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักรงงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ



SANSIRI

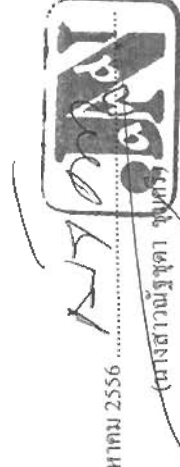
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชดา ขุนศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอแปนดีเอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- โรงเรือนคลองสะบัดจาก ห่างจากที่ตั้งโครงการไปทาง ทิศตะวันออกเฉียงใต้ 483 เมตร (รูปที่ 30 ประกอบ)	- ความสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดความสั่นสะเทือน โดยใช้ เครื่อง Vibration Meter	- ช่วงก่อสร้างงานฐานราก ให้ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ - การก่อสร้างในกิจกรรมอื่นๆ ภายหลังจากงานฐานรากแล้ว เสร็จ ให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาของ การก่อสร้าง	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สมุทรปราการ และองค์การบริหาร ส่วนตำบลบางปะ
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- เครื่องรื้อเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สมุทรปราการ และองค์การบริหาร ส่วนตำบลบางปะ



SANSIRI

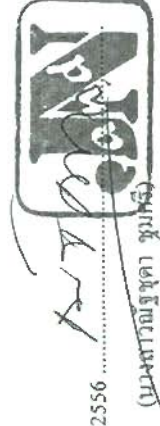
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ งามทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นายจางวณัฐดา ภูมิพิศ)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ แอนต์เอ็อน คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำทิ้งและระบบบำบัดน้ำเสีย	- ห้องสูบน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความสะอาดบริเวณห้องสูบน้ำ	- ตรวจสอบการฉีดน้ำในห้องสูบน้ำที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักรักษาสุขภาพสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ
	- รางระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เศษวัสดุที่ตกลงมาทางกระบายน้ำ	- ตรวจสอบการระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุที่ตกลงมาทางกระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักรักษาสุขภาพสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ



SANSIRI

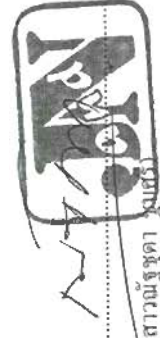
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวนัฐพดา พงษ์ทอง)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็มเอสดี เอ็น คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	- รางระบายน้ำและบ่อพักน้ำ ชั่วคราวบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- เศษวัสดุติดขวางการระบายน้ำ	- ตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อพักน้ำ ชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุติดขวาง การระบายน้ำ	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สมุทรปราการ และองค์การบริหาร ส่วนตำบลบางบ่อ
7. การจัดการมูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอยและพื้นที่ จัดวางถังรองรับมูลฝอย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง และความ สะอาด	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย และพื้นที่จัดวางถังรองรับมูลฝอย	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สมุทรปราการ และองค์การบริหาร ส่วนตำบลบางบ่อ



SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ งามทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชดา ชูชวี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนน์คอน คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
8. การคมนาคม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	-	- ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ ป้าย ทางเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมสัญญาณไฟกระพริบให้อยู่ใน สภาพดี	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สมุทรปราการ และองค์การบริหาร ส่วนตำบลบางบ่อ
9. สภาพเศรษฐกิจ และสังคม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดขึ้น หากพบแจ้งร้องเรียน ต้องจัดใหม่เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้อง เรียนที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบและ แก้ไขปัญหาที่พบ โดยทันที	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สมุทรปราการ และองค์การบริหาร ส่วนตำบลบางบ่อ



SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชดา อนุสรณ์)
ผู้อำนวยการบริษัท เอ.แอม.ดี.เอ็น คอมพิวเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
10. การสาธารณสุขและ อาชีวอนามัย	- คนงานก่อสร้าง จุดเก็บตัวอย่าง	- สุขภาพของคนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบสภาพคนงานก่อสร้างได้แก่ ความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกาย และจิตใจ ได้แก่ ระบบหายใจ การ มองเห็น การได้ยิน ความแข็งแรง ของกล้ามเนื้อ/การเคลื่อนไหว/ การทรงตัว โรคติดต่อ/การเจ็บป่วย ที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน และ สภาพจิตใจ	- ก่อนและหลังเข้ารับการ ทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือนต่อครั้ง)	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สมุทรปราการ และองค์กรบริหาร ส่วนตำบลบางปะ
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่ โครงการ - อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง การตก จากที่สูง	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบ เรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง การเก็บ กองวัสดุก่อสร้าง - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ให้อยู่ในสภาพดี - ทำกิจกรรม safety talk ทุกเช้า ก่อนปฏิบัติงาน - ตรวจสอบส่วนประกอบ และอุปกรณ์ ต่างๆ เช่น ปั้นจั่น นั่งร้าน ลิฟท์โดยสาร และขณะส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวน ไฟฟ้า ลวดสลิง เพื่อความปลอดภัย	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สมุทรปราการ และองค์กรบริหาร ส่วนตำบลบางปะ

SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI (PUBLIC COMPANY LIMITED)

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ อุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชฎิ พุคคณ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็ม เค เอ็น คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในห้วงระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ลดผลกระทบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ความเสียหายของไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดิน	- ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) หรือมีบุคคลนอกอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้นำหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ
	- พื้นที่โครงการ	- สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้งหรือทุกๆ 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) หรือมีบุคคลนอกอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้นำหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ

SANSIRI

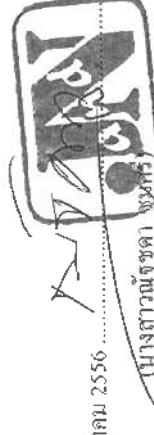
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวรัฐดา พงษ์ศรี)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ.แอสซีเอ็น คอนกรีตเทค จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบบ้างใดบ้าง	สถานที่โครงการ	พหุภาคี	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2. การเกิดฝุ่นดินไหว	- พื้นที่โครงการ	- อาคารโครงการ	- ตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ จัดสร้างงานแปลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้นำหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ
3. สภาพภูมิอากาศและ คุณภาพอากาศ	- พื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ	- ความเสียหายของไม้ชิ้นต้น ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดิน	- ตรวจสอบและดูแลไม้ชิ้นต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดิน บริเวณ พื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้ เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ	- ตลอดระยะเวลาดำเนิน โครงการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ จัดสร้างงานแปลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้นำหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ



SANSIRI

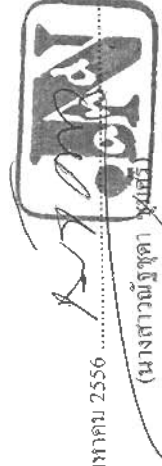
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวอัญชดา ชูมศรี)

ผู้ชำนาญการ-บริษัท แอสสิริ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลด	พหุมาตรการ	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ (ต่อ)	- พื้นที่โครงการ	- สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้งหรือทุกๆ 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) หรืออินดิบูคคอลลอการซูดส์รับโอนสิทธิ์ จัดสร้างระบบผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้นำหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางยี่
4. คุณภาพน้ำเสียก่อน เข้า-ออกระบบบำบัด น้ำเสีย	4.1 ระบบบำบัดน้ำเสียประจำ อาคาร A, B, C, D และ E - ก่อนเข้าระบบบำบัด น้ำเสีย : จุด A-1 B-1 C-1 D-1 และ E-1 ส่วนแการอะ (Solid Separation Tank) - หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย ที่จุด A-2, B-2, C-2, D-2 และ E-2 บ่อพักน้ำใส	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - Nitrogen ในรูป TKN - Fat, Oil and Grease - Total Coliform Bacteria	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยเก็บตัว ตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ตามวิธีที่กำหนดในประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง มาตรฐานน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภท และบาง ขนาด ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) หรืออินดิบูคคอลลอการซูดส์รับโอนสิทธิ์ - จัดสร้างระบบผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้นำหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางยี่



SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐสุดา ขุนทอง)

ผู้อำนวยการบริษัท แอสสิริ จำกัด

เดือนสิงหาคม 2556

ผู้อำนวยการบริษัท แอสสิริ จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้า-ออกระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	4.2 จุด F บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบบขจัดท่อน้ำเสีย สารระเหยบนช่องบงกน การ์เด็น (รูปที่ 31 ถึงรูปที่ 33)	- ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียรายสัปดาห์ได้ร้อยละ 92 ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - จัดเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และบันทึกข้อมูลตามแบบ ทศ.1 และเก็บไว้บริเวณที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนตามแบบ ทศ.2 และส่งให้ห้องปฏิบัติการส่วนต้นฉบับขบ่ง	- เดือนและ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงานมาตราบทราบทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางเบ้อ



SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชฎเกียรติ งามทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชดา จันทะ)

ผู้อำนวยการ-วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานะตรวจวัด	หากรมีเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5. การใช้น้ำ	สถานะตรวจวัด - ระบบจ่ายน้ำ และเส้นท่อ ประปาภายในโครงการ	- การแตก/ รั่วซึม / ซ้ำจุด	- ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำและเส้นท่อ เป็นประจำเป็นประจำ หากพบเหตุ ขัดข้องให้รีบดำเนินการแก้ไข โดยทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	- บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์ จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางบัว
6. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำภายใน โครงการ	- สิ่งอุดตันกีดขวางทางไหล ของน้ำ	- ตรวจสอบสิ่งอุดตันกีดขวางทาง ไหลของน้ำภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำ ทุกเดือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	- บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์ จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางบัว



SANSIRI


บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ งามทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชดา อนุสรณ์)

ผู้อำนวยการบริษัท เจ แอนอนไชวาน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการมูลฝอย	ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ	- การแตกรั่วของถังรองรับมูลฝอย	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยแตกรั่วให้รีบเปลี่ยนใหม่โดยทันที	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้นำหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแต่ละสำนักงานจังหวัดสมุทรปราการ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางปะ
	- ห้องพักขยะภายในอาคาร และห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง บริเวณห้องพักขยะในแต่ละชั้นของอาคาร และห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้นำหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางปะ



SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

(นางสาวอัญชุตวิฑูร์)

เดือนสิงหาคม 2556

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานะตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
8. ระบบไฟฟ้า	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าส่องสว่างในโครงการ หากพบว่าชำรุดให้รีบแก้ไขซ่อมแซมให้เรียบร้อย	- การชำรุดของไฟฟ้าส่องสว่าง	- ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์ จัดตั้งรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้นำหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ
9. การเชื่อมกันอ็อกซิเจน	- อุปกรณ์ป้องกันอ็อกซิเจนของโครงการ	- สภาพความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอ็อกซิเจนภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ หรือตาม ความเหมาะสมที่ระบุใน คู่มือการใช้งาน	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์ จัดตั้งรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้นำหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ



SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวอุษุตา ชุศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอสสิริ คอนสตรัคชั่น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
9. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- ทางหนีไฟ	- ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟ และทางเดิน	-	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ
	- เจ้าหน้าที่และผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- จัดอบรมให้ความรู้	- จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ



SANSIRI

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชดา ขุนชูเกียรติ)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็น ดี เอ็ม คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลการดำเนินงาน	สถานที่ตั้ง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
10. ระบบระบายอากาศ และระบบปรับอากาศ	สถานีตรวจวัด - พื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ	พารามิเตอร์ - ความเสียหายของไม้ชั้นต้น ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดิน	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์ - ตรวจสอบและดูแลไม้ชั้นต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดิน บริเวณ พื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้ เจริญเติบโตองงามอยู่เสมอ	- ตลอดระยะเวลาดำเนิน โครงการ	ผู้รับผิดชอบ - บริษัท แอสเสริ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์ จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ
11. การคมนาคม	ป้ายเครื่องหมายจราจร สัญญาณจราจร และถูกศร แสดงทิศทางการเดินรถ ภายในโครงการ	- สภาพการมองเห็นชัดเจน ไม่ลดเลือน ไม่ชำรุด	- ติดตามตรวจสอบป้ายเครื่องหมาย จราจร สัญญาณจราจร และถูกศร แสดงทิศทางการเดินรถภายใน โครงการให้อยู่ในสภาพที่สามารถ มองเห็นชัดเจน ไม่ลดเลือน ไม่ชำรุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	ผู้รับผิดชอบ - บริษัท แอสเสริ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ



SANSIRI

บริษัท แอสเสริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จุงทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสเสริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท แอสเสริ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
12. ทัศนียภาพ	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ความเสียหายของไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและพุ่มหญ้าคลุมดิน	- ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดิน บริเวณ พื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้ เจริญเติบโตของงามอยู่เสมอ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โครงการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงานมาตามตารางฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ
	พื้นที่โครงการ	- สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่ โครงการ	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบ เรียบร้อยของพื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้งหรือทุก ๆ 6 เดือนตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงานมาตามตารางฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ



SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐชดา จูมศิริ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็ม คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
13. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำ จำนวน 1 จุด	- ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) - คลอรีนอิสระ (Free chlorine) - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) - ความกระด้าง (Calcium hardness) - กรดไซยาไนด์ (Cyanuric acid) - คลอไรด์ (Chloride) - แอมโมเนีย (Ammonia) - โคลิฟอร์มทั้งหมด - ตรวจไม่พบฟอสฟอรัส - ตรวจไม่พบยูรีนไนโตรเจนหรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค	- การตรวจสอบคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการ สระว่ายน้ำน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน	- วันละ 2 ครั้ง - วันละ 2 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานจังหวัดสมุทรปราการ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ
14. อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำ จำนวน 1 จุด	- สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ - ความปลอดภัยของผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ (การจมน้ำ)	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ไม่นิ่ง ไม่น้ำขัง อยู่ในสภาพดี - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556

(นายภูเกียรติ งามทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2556

(นายสุชาติ ชุมกร)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ แอนด์ เค็น คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
14. อุบัติเหตุจากการใช้สารว่ายนํ้า (ต่อ)		- สภาพความเรียบร้อยของกระเบื้องได้สระว่ายนํ้า	- จัดให้เจ้าหน้าที่ดูแลสระว่ายนํ้า เพื่อตรวจเช็คพื้นที่และอุปกรณ์ต่างๆ ภายในสระว่ายนํ้าให้อยู่ในสภาพดี		สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ
15. ความปลอดภัยของ ผู้พักอาศัยในโครงการ	- พื้นที่โครงการ กรณีภายในโครงการมีการปรับปรุงซ่อมแซม เช่น ทาสี ภายนอก ราวกันตก การซ่อมบำรุงวิศวกรรมจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น - ขนโยนลิกทรีฟ	- ติดป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ทำการปรับปรุง/ซ่อมแซม - ประกาศเตือนให้ผู้พักอาศัยทราบ - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อตรวจตราดูแลความปลอดภัยในอาคารและบริเวณโดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) หรืออินดิคัลคอนกรีตซูดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ

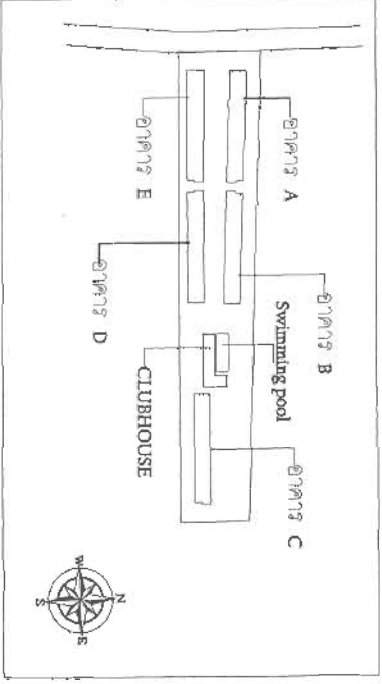
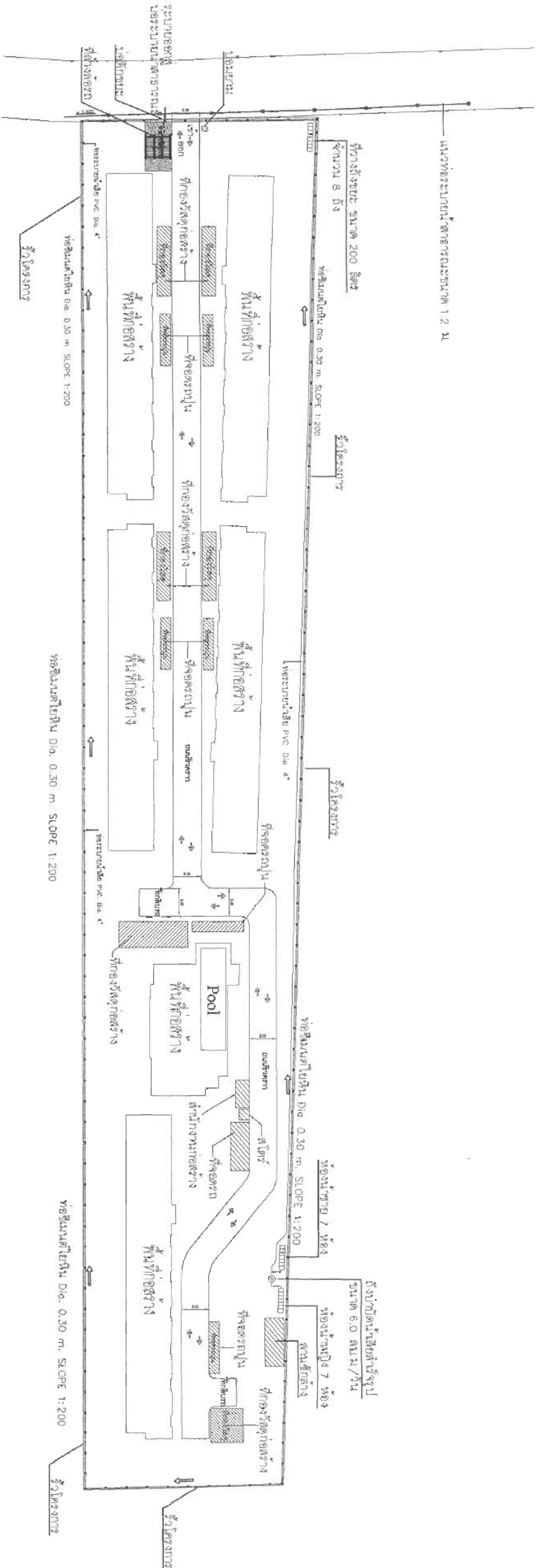


SANSIRI
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2556
(นายชูเกียรติ จุฬทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2556
(นางสาวณัฐชดา ชนศิริ)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแตนท์ จำกัด



ผังระบายน้ำของอาคารและตำแหน่งกองขยะ

D - CONDO - ABAC BANGNA , THAILAND. 1 : 1250

SANSIRI
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือน สิงหาคม 2556
(นายสุเกียรติ จันทอง)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

เดือน สิงหาคม 2556
(นางสาวณิชากร ธีระกุล)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ คอนสตรัคชั่น เทคโนโลยี จำกัด

รูปที่ 1 : แสดงผังระบายน้ำของอาคาร

PROJECT อาคารชุดที่ 8 ชั้น 5		DESIGN STUDIO Design Studio Co., Ltd. 10/101 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทร. 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1112 E-mail: info@designstudio.co.th	
ARCHITECTS 8/101 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทร. (662) 07122777 โทรสาร (662) 0712280		LANDSCAPE ARCHITECTS Design & Engineering Consultant 103 Sea-View Condominium Building 10 103/103 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทร. (662) 699-7464 โทร. (662) 699-7465 E-mail Address: service@geoengineer.co.th	
MECHANICAL ENG. บริษัท อีสเทิร์น 103/103 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทร. 02-261-1111		ELECTRICALS ENG. บริษัท อีสเทิร์น 103/103 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทร. 02-261-1111	
STRUCTURAL ENG. บริษัท อีสเทิร์น 103/103 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทร. 02-261-1111		SWIMMING POOL ENG. บริษัท อีสเทิร์น 103/103 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทร. 02-261-1111	
LOCATION: แขวงคลองเตย		DATE: 2556	
PROJECT NAME: อาคารชุดที่ 8 ชั้น 5		APPROVED BY: (นายสุเกียรติ จันทอง)	
DESIGNED BY: (นางสาวณิชากร ธีระกุล)		DATE: 2556	



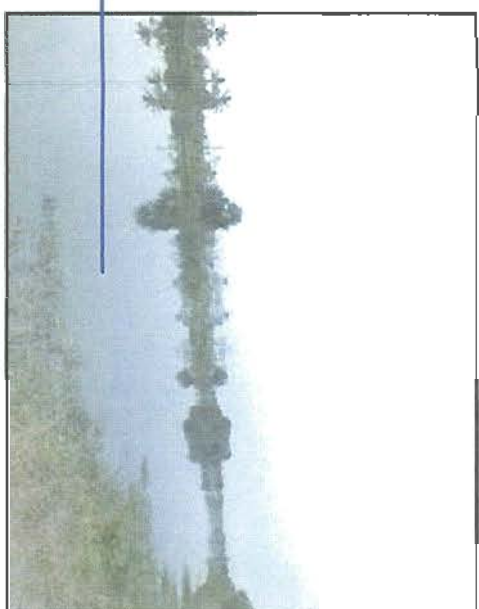
บ้านพักอาศัย



ถนนหน้าโครงการ



บ้านพักอาศัย



พื้นที่ทะเลสาบเลี้ยงสัตว์น้ำ



พื้นที่สร้างโรงไม่มีการใช้ประโยชน์



บ้านพักอาศัย



ถนนบุญชูพุทธ 1

SANSIRI
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

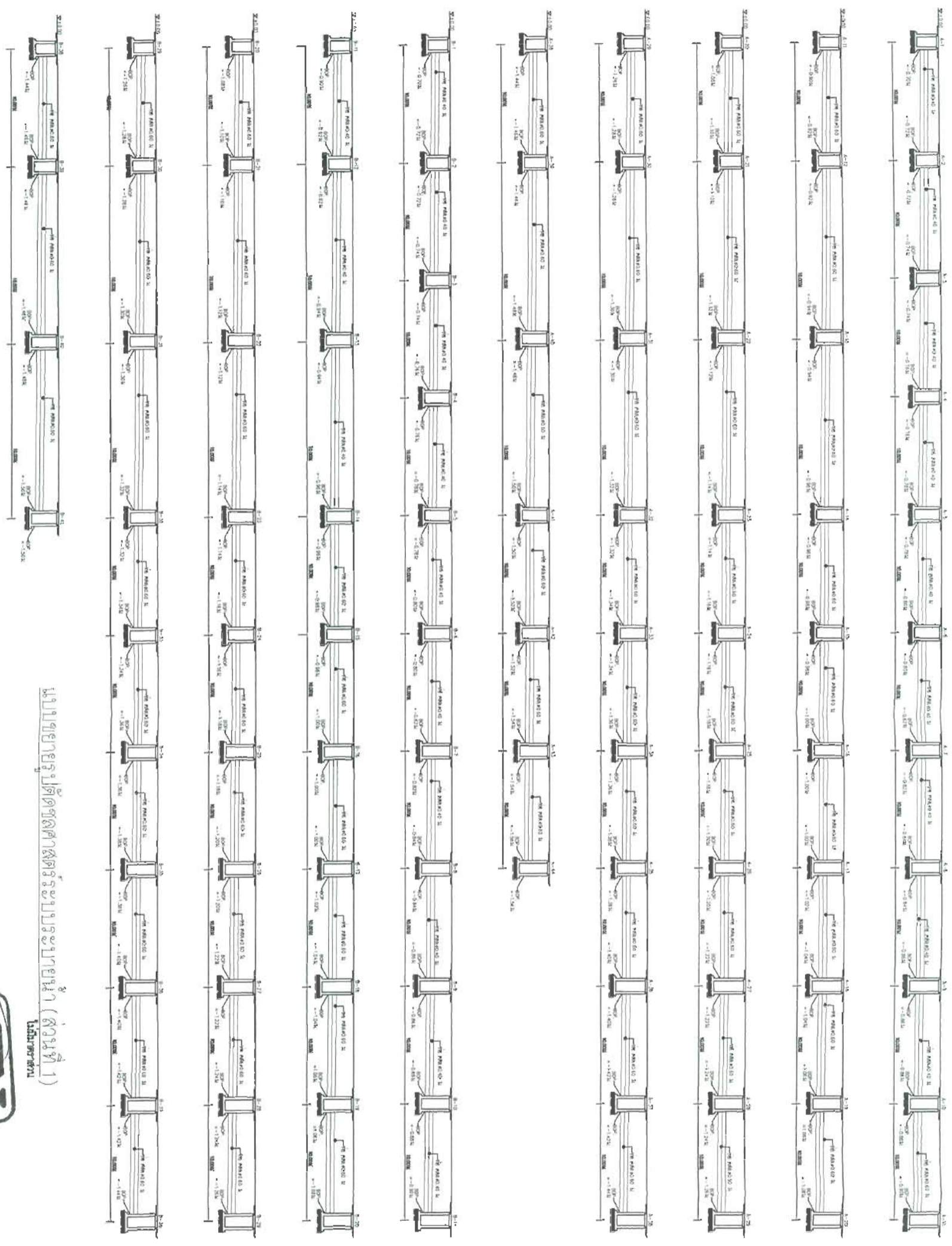
เดือนสิงหาคม 2556.....
(นายชูเกียรติ ภูมิทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2556.....
(นางสาวณัฐชดา ภูมิศรี)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็ม คอนซัลแตนท์ จำกัด

รูปที่ 2 : สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันโดยรอบโครงการ



SANSIRI
 บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือน สิงหาคม 2556
 (นายสุกฤทธิ จันทอง)

ผู้รับผิดชอบงาน บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

เดือน สิงหาคม 2556
 (นางสาวณัฐพร จันทอง)

ผู้ดำเนินการ บริษัท เอแอนด์เอ็ม คอนกรีตเทค จำกัด



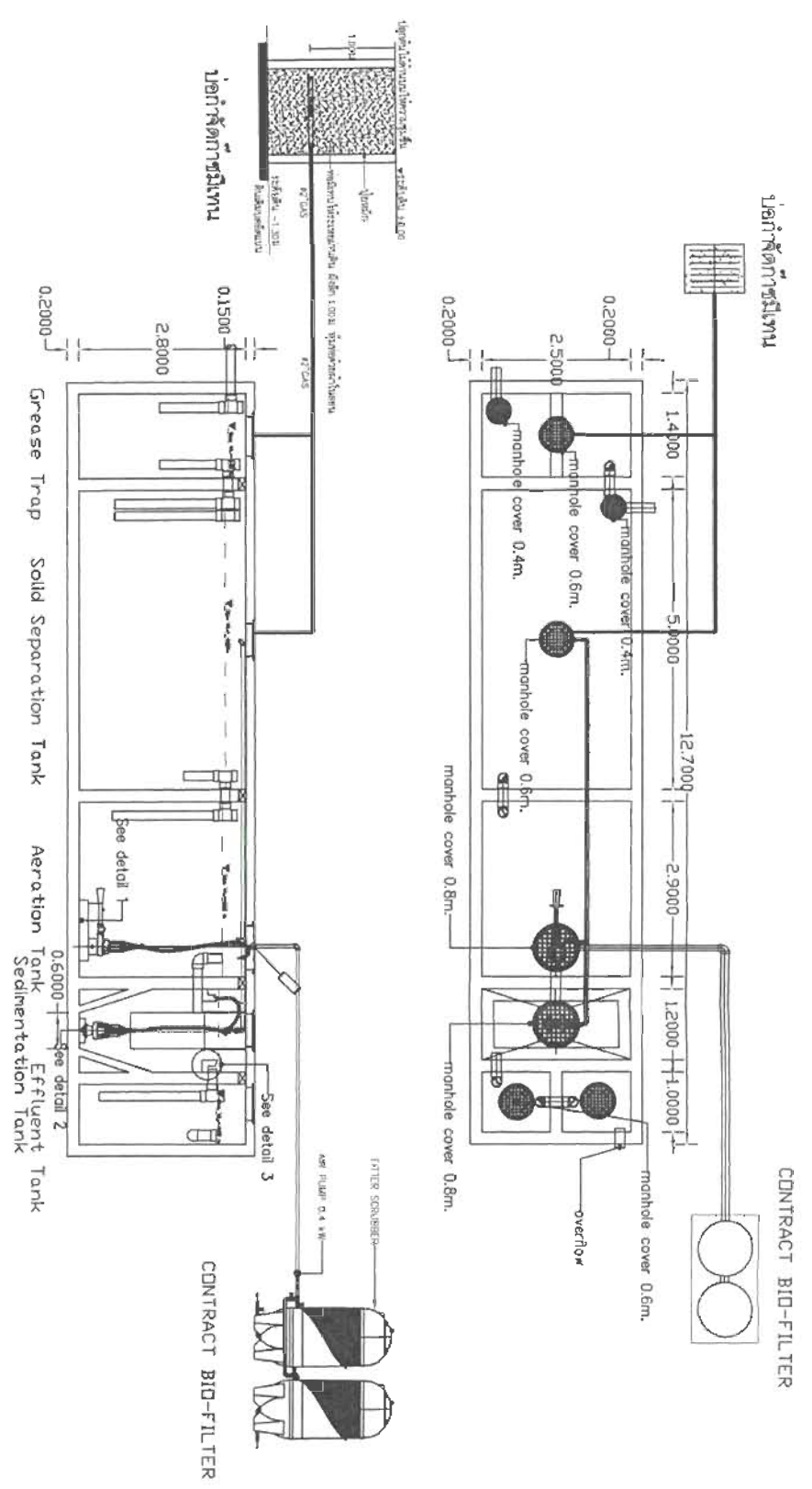
แบบขยายระดับตัดสถาปัตย์ระบบระบายน้ำ (ส่วนที่ 1)
 ไม้กระดาน

รูปที่ 4 : แบบขยายระบบระบายน้ำระดับสถาปัตย์ระบบระบายน้ำภายในโครงการ (ส่วนที่ 1)

<p>VISA VAPAT CO. LTD. 388/10-11 1-4-10-11 Rd. 111/1 Bangkok, Thailand 10240 Tel: 02-2511200-7 Fax: 02-2721010 E-mail: info@viva.com</p>		<p>GEO Design & Engineering Consultant 143/101-102/103-104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000</p>	
<p>SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED 111/111-111/112-111/113-111/114-111/115-111/116-111/117-111/118-111/119-111/120-111/121-111/122-111/123-111/124-111/125-111/126-111/127-111/128-111/129-111/130-111/131-111/132-111/133-111/134-111/135-111/136-111/137-111/138-111/139-111/140-111/141-111/142-111/143-111/144-111/145-111/146-111/147-111/148-111/149-111/150-111/151-111/152-111/153-111/154-111/155-111/156-111/157-111/158-111/159-111/160-111/161-111/162-111/163-111/164-111/165-111/166-111/167-111/168-111/169-111/170-111/171-111/172-111/173-111/174-111/175-111/176-111/177-111/178-111/179-111/180-111/181-111/182-111/183-111/184-111/185-111/186-111/187-111/188-111/189-111/190-111/191-111/192-111/193-111/194-111/195-111/196-111/197-111/198-111/199-111/200-111/201-111/202-111/203-111/204-111/205-111/206-111/207-111/208-111/209-111/210-111/211-111/212-111/213-111/214-111/215-111/216-111/217-111/218-111/219-111/220-111/221-111/222-111/223-111/224-111/225-111/226-111/227-111/228-111/229-111/230-111/231-111/232-111/233-111/234-111/235-111/236-111/237-111/238-111/239-111/240-111/241-111/242-111/243-111/244-111/245-111/246-111/247-111/248-111/249-111/250-111/251-111/252-111/253-111/254-111/255-111/256-111/257-111/258-111/259-111/260-111/261-111/262-111/263-111/264-111/265-111/266-111/267-111/268-111/269-111/270-111/271-111/272-111/273-111/274-111/275-111/276-111/277-111/278-111/279-111/280-111/281-111/282-111/283-111/284-111/285-111/286-111/287-111/288-111/289-111/290-111/291-111/292-111/293-111/294-111/295-111/296-111/297-111/298-111/299-111/300-111/301-111/302-111/303-111/304-111/305-111/306-111/307-111/308-111/309-111/310-111/311-111/312-111/313-111/314-111/315-111/316-111/317-111/318-111/319-111/320-111/321-111/322-111/323-111/324-111/325-111/326-111/327-111/328-111/329-111/330-111/331-111/332-111/333-111/334-111/335-111/336-111/337-111/338-111/339-111/340-111/341-111/342-111/343-111/344-111/345-111/346-111/347-111/348-111/349-111/350-111/351-111/352-111/353-111/354-111/355-111/356-111/357-111/358-111/359-111/360-111/361-111/362-111/363-111/364-111/365-111/366-111/367-111/368-111/369-111/370-111/371-111/372-111/373-111/374-111/375-111/376-111/377-111/378-111/379-111/380-111/381-111/382-111/383-111/384-111/385-111/386-111/387-111/388-111/389-111/390-111/391-111/392-111/393-111/394-111/395-111/396-111/397-111/398-111/399-111/400-111/401-111/402-111/403-111/404-111/405-111/406-111/407-111/408-111/409-111/410-111/411-111/412-111/413-111/414-111/415-111/416-111/417-111/418-111/419-111/420-111/421-111/422-111/423-111/424-111/425-111/426-111/427-111/428-111/429-111/430-111/431-111/432-111/433-111/434-111/435-111/436-111/437-111/438-111/439-111/440-111/441-111/442-111/443-111/444-111/445-111/446-111/447-111/448-111/449-111/450-111/451-111/452-111/453-111/454-111/455-111/456-111/457-111/458-111/459-111/460-111/461-111/462-111/463-111/464-111/465-111/466-111/467-111/468-111/469-111/470-111/471-111/472-111/473-111/474-111/475-111/476-111/477-111/478-111/479-111/480-111/481-111/482-111/483-111/484-111/485-111/486-111/487-111/488-111/489-111/490-111/491-111/492-111/493-111/494-111/495-111/496-111/497-111/498-111/499-111/500-111/501-111/502-111/503-111/504-111/505-111/506-111/507-111/508-111/509-111/510-111/511-111/512-111/513-111/514-111/515-111/516-111/517-111/518-111/519-111/520-111/521-111/522-111/523-111/524-111/525-111/526-111/527-111/528-111/529-111/530-111/531-111/532-111/533-111/534-111/535-111/536-111/537-111/538-111/539-111/540-111/541-111/542-111/543-111/544-111/545-111/546-111/547-111/548-111/549-111/550-111/551-111/552-111/553-111/554-111/555-111/556-111/557-111/558-111/559-111/560-111/561-111/562-111/563-111/564-111/565-111/566-111/567-111/568-111/569-111/570-111/571-111/572-111/573-111/574-111/575-111/576-111/577-111/578-111/579-111/580-111/581-111/582-111/583-111/584-111/585-111/586-111/587-111/588-111/589-111/590-111/591-111/592-111/593-111/594-111/595-111/596-111/597-111/598-111/599-111/600-111/601-111/602-111/603-111/604-111/605-111/606-111/607-111/608-111/609-111/610-111/611-111/612-111/613-111/614-111/615-111/616-111/617-111/618-111/619-111/620-111/621-111/622-111/623-111/624-111/625-111/626-111/627-111/628-111/629-111/630-111/631-111/632-111/633-111/634-111/635-111/636-111/637-111/638-111/639-111/640-111/641-111/642-111/643-111/644-111/645-111/646-111/647-111/648-111/649-111/650-111/651-111/652-111/653-111/654-111/655-111/656-111/657-111/658-111/659-111/660-111/661-111/662-111/663-111/664-111/665-111/666-111/667-111/668-111/669-111/670-111/671-111/672-111/673-111/674-111/675-111/676-111/677-111/678-111/679-111/680-111/681-111/682-111/683-111/684-111/685-111/686-111/687-111/688-111/689-111/690-111/691-111/692-111/693-111/694-111/695-111/696-111/697-111/698-111/699-111/700-111/701-111/702-111/703-111/704-111/705-111/706-111/707-111/708-111/709-111/710-111/711-111/712-111/713-111/714-111/715-111/716-111/717-111/718-111/719-111/720-111/721-111/722-111/723-111/724-111/725-111/726-111/727-111/728-111/729-111/730-111/731-111/732-111/733-111/734-111/735-111/736-111/737-111/738-111/739-111/740-111/741-111/742-111/743-111/744-111/745-111/746-111/747-111/748-111/749-111/750-111/751-111/752-111/753-111/754-111/755-111/756-111/757-111/758-111/759-111/760-111/761-111/762-111/763-111/764-111/765-111/766-111/767-111/768-111/769-111/770-111/771-111/772-111/773-111/774-111/775-111/776-111/777-111/778-111/779-111/780-111/781-111/782-111/783-111/784-111/785-111/786-111/787-111/788-111/789-111/790-111/791-111/792-111/793-111/794-111/795-111/796-111/797-111/798-111/799-111/800-111/801-111/802-111/803-111/804-111/805-111/806-111/807-111/808-111/809-111/810-111/811-111/812-111/813-111/814-111/815-111/816-111/817-111/818-111/819-111/820-111/821-111/822-111/823-111/824-111/825-111/826-111/827-111/828-111/829-111/830-111/831-111/832-111/833-111/834-111/835-111/836-111/837-111/838-111/839-111/840-111/841-111/842-111/843-111/844-111/845-111/846-111/847-111/848-111/849-111/850-111/851-111/852-111/853-111/854-111/855-111/856-111/857-111/858-111/859-111/860-111/861-111/862-111/863-111/864-111/865-111/866-111/867-111/868-111/869-111/870-111/871-111/872-111/873-111/874-111/875-111/876-111/877-111/878-111/879-111/880-111/881-111/882-111/883-111/884-111/885-111/886-111/887-111/888-111/889-111/890-111/891-111/892-111/893-111/894-111/895-111/896-111/897-111/898-111/899-111/900-111/901-111/902-111/903-111/904-111/905-111/906-111/907-111/908-111/909-111/910-111/911-111/912-111/913-111/914-111/915-111/916-111/917-111/918-111/919-111/920-111/921-111/922-111/923-111/924-111/925-111/926-111/927-111/928-111/929-111/930-111/931-111/932-111/933-111/934-111/935-111/936-111/937-111/938-111/939-111/940-111/941-111/942-111/943-111/944-111/945-111/946-111/947-111/948-111/949-111/950-111/951-111/952-111/953-111/954-111/955-111/956-111/957-111/958-111/959-111/960-111/961-111/962-111/963-111/964-111/965-111/966-111/967-111/968-111/969-111/970-111/971-111/972-111/973-111/974-111/975-111/976-111/977-111/978-111/979-111/980-111/981-111/982-111/983-111/984-111/985-111/986-111/987-111/988-111/989-111/990-111/991-111/992-111/993-111/994-111/995-111/996-111/997-111/998-111/999-111/1000-111</p>			

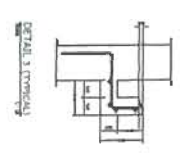
รูปแบบแปลนรายละเอียด ขนาด 60 ซม.ม./วิน

- WWT-A-2
- WWT-B-2
- WWT-C-2
- WWT-D-2
- WWT-E-2



LIST OF EQUIPMENT

ITEM NO.	DESCRIPTION	QUANTITY	LOCATION	EACH CAPACITY	ELECTRICAL MOTOR DATA		CONTROL FUNCTION AND CONTROL DEVICES
					APPLIANCE	HP	
1.	SI-MOTORIAL ELECTRIC(Q-1)	1	ADDITION TANK	Q ₂ = 1.00-1.20 M ³ /H H = 3 M/4.0	1.50	3000 300/3/50	THROT
2.	SI-MOTORIAL PUMP(SU-1)	1	SEDIMENTATION TANK	Q = 0.14 CU.M./MIN H = 4.3 M/4.0	0.25	2000 300/3/50	THROT
3.	SI-MOTORIAL PUMP(SU-1,2) (OPTION)	2	OUTFLOUT TANK	Q = 0.25 CU.M./MIN H = 7.00 M/4.0	0.75	2000 300/3/50	3 LEVEL CONTROLLER
4.	CONTROL PANEL	1	OUT DOOR TYPE				



SANSIRI
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือน สิงหาคม 2556
(นางชฎิภัชรี ภูมิทอง)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

เดือน สิงหาคม 2556
(นางสาวสุวิภา ภูมิทอง)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ แอนด์ อีเอ็ม คอนซัลแทนท์ จำกัด

รูปที่ 6 : แสดงรายละเอียดของประกอบต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 60 ซม.ม./วิน

PROJECT
บริษัท/โครงการ B ๕

DESIGN STUDIO
Design Studio Co., Ltd.
129/9, 9/1, Klong Luang, Nonthaburi, Bangkok 11070
Tel: (662) 520-2222, 520-2223, 520-2224, 520-2225
Fax: (662) 520-2226, 520-2227, 520-2228, 520-2229
www.designstudio.co.th

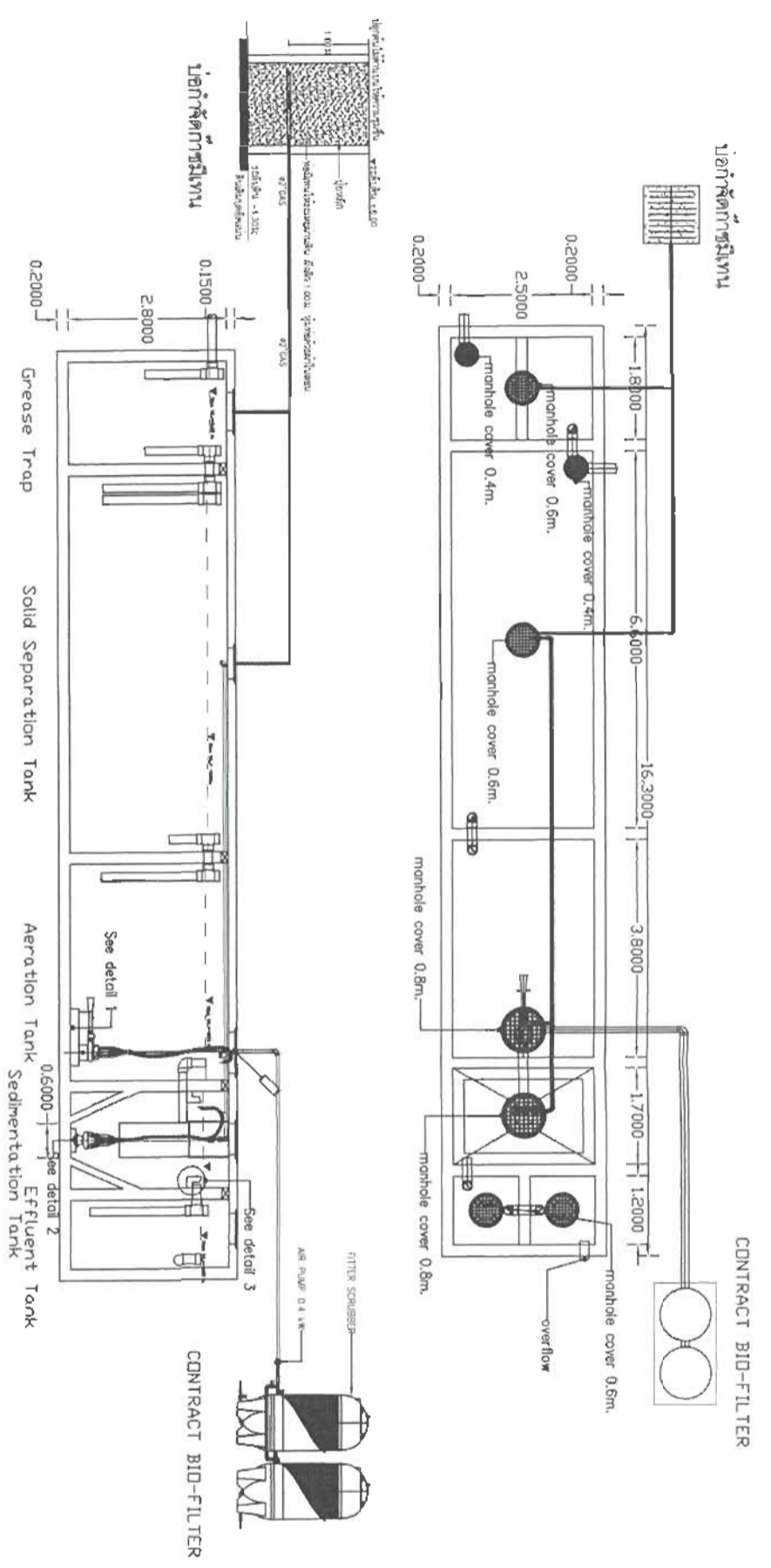
VISAVAPAT CO. LTD.
309/10-11, 14-15, Klong Luang, Nonthaburi, Bangkok 11070
Tel: (662) 520-2222, 520-2223, 520-2224, 520-2225
Fax: (662) 520-2226, 520-2227, 520-2228, 520-2229
www.visavapat.com

GEO
Design & Engineering Consultant
107/107, Chulalongkornrajavidyalaya University, Bangkok 10300
Tel: (662) 669-7444 Fax: (662) 669-7445
Email Address: geo@geoengineer.com

ARCHITECTS
Srikanth Architects
11/1, 11/2, 11/3, 11/4, 11/5, 11/6, 11/7, 11/8, 11/9, 11/10, 11/11, 11/12, 11/13, 11/14, 11/15, 11/16, 11/17, 11/18, 11/19, 11/20, 11/21, 11/22, 11/23, 11/24, 11/25, 11/26, 11/27, 11/28, 11/29, 11/30, 11/31, 11/32, 11/33, 11/34, 11/35, 11/36, 11/37, 11/38, 11/39, 11/40, 11/41, 11/42, 11/43, 11/44, 11/45, 11/46, 11/47, 11/48, 11/49, 11/50, 11/51, 11/52, 11/53, 11/54, 11/55, 11/56, 11/57, 11/58, 11/59, 11/60, 11/61, 11/62, 11/63, 11/64, 11/65, 11/66, 11/67, 11/68, 11/69, 11/70, 11/71, 11/72, 11/73, 11/74, 11/75, 11/76, 11/77, 11/78, 11/79, 11/80, 11/81, 11/82, 11/83, 11/84, 11/85, 11/86, 11/87, 11/88, 11/89, 11/90, 11/91, 11/92, 11/93, 11/94, 11/95, 11/96, 11/97, 11/98, 11/99, 11/100, 11/101, 11/102, 11/103, 11/104, 11/105, 11/106, 11/107, 11/108, 11/109, 11/110, 11/111, 11/112, 11/113, 11/114, 11/115, 11/116, 11/117, 11/118, 11/119, 11/120, 11/121, 11/122, 11/123, 11/124, 11/125, 11/126, 11/127, 11/128, 11/129, 11/130, 11/131, 11/132, 11/133, 11/134, 11/135, 11/136, 11/137, 11/138, 11/139, 11/140, 11/141, 11/142, 11/143, 11/144, 11/145, 11/146, 11/147, 11/148, 11/149, 11/150, 11/151, 11/152, 11/153, 11/154, 11/155, 11/156, 11/157, 11/158, 11/159, 11/160, 11/161, 11/162, 11/163, 11/164, 11/165, 11/166, 11/167, 11/168, 11/169, 11/170, 11/171, 11/172, 11/173, 11/174, 11/175, 11/176, 11/177, 11/178, 11/179, 11/180, 11/181, 11/182, 11/183, 11/184, 11/185, 11/186, 11/187, 11/188, 11/189, 11/190, 11/191, 11/192, 11/193, 11/194, 11/195, 11/196, 11/197, 11/198, 11/199, 11/200, 11/201, 11/202, 11/203, 11/204, 11/205, 11/206, 11/207, 11/208, 11/209, 11/210, 11/211, 11/212, 11/213, 11/214, 11/215, 11/216, 11/217, 11/218, 11/219, 11/220, 11/221, 11/222, 11/223, 11/224, 11/225, 11/226, 11/227, 11/228, 11/229, 11/230, 11/231, 11/232, 11/233, 11/234, 11/235, 11/236, 11/237, 11/238, 11/239, 11/240, 11/241, 11/242, 11/243, 11/244, 11/245, 11/246, 11/247, 11/248, 11/249, 11/250, 11/251, 11/252, 11/253, 11/254, 11/255, 11/256, 11/257, 11/258, 11/259, 11/260, 11/261, 11/262, 11/263, 11/264, 11/265, 11/266, 11/267, 11/268, 11/269, 11/270, 11/271, 11/272, 11/273, 11/274, 11/275, 11/276, 11/277, 11/278, 11/279, 11/280, 11/281, 11/282, 11/283, 11/284, 11/285, 11/286, 11/287, 11/288, 11/289, 11/290, 11/291, 11/292, 11/293, 11/294, 11/295, 11/296, 11/297, 11/298, 11/299, 11/300, 11/301, 11/302, 11/303, 11/304, 11/305, 11/306, 11/307, 11/308, 11/309, 11/310, 11/311, 11/312, 11/313, 11/314, 11/315, 11/316, 11/317, 11/318, 11/319, 11/320, 11/321, 11/322, 11/323, 11/324, 11/325, 11/326, 11/327, 11/328, 11/329, 11/330, 11/331, 11/332, 11/333, 11/334, 11/335, 11/336, 11/337, 11/338, 11/339, 11/340, 11/341, 11/342, 11/343, 11/344, 11/345, 11/346, 11/347, 11/348, 11/349, 11/350, 11/351, 11/352, 11/353, 11/354, 11/355, 11/356, 11/357, 11/358, 11/359, 11/360, 11/361, 11/362, 11/363, 11/364, 11/365, 11/366, 11/367, 11/368, 11/369, 11/370, 11/371, 11/372, 11/373, 11/374, 11/375, 11/376, 11/377, 11/378, 11/379, 11/380, 11/381, 11/382, 11/383, 11/384, 11/385, 11/386, 11/387, 11/388, 11/389, 11/390, 11/391, 11/392, 11/393, 11/394, 11/395, 11/396, 11/397, 11/398, 11/399, 11/400, 11/401, 11/402, 11/403, 11/404, 11/405, 11/406, 11/407, 11/408, 11/409, 11/410, 11/411, 11/412, 11/413, 11/414, 11/415, 11/416, 11/417, 11/418, 11/419, 11/420, 11/421, 11/422, 11/423, 11/424, 11/425, 11/426, 11/427, 11/428, 11/429, 11/430, 11/431, 11/432, 11/433, 11/434, 11/435, 11/436, 11/437, 11/438, 11/439, 11/440, 11/441, 11/442, 11/443, 11/444, 11/445, 11/446, 11/447, 11/448, 11/449, 11/450, 11/451, 11/452, 11/453, 11/454, 11/455, 11/456, 11/457, 11/458, 11/459, 11/460, 11/461, 11/462, 11/463, 11/464, 11/465, 11/466, 11/467, 11/468, 11/469, 11/470, 11/471, 11/472, 11/473, 11/474, 11/475, 11/476, 11/477, 11/478, 11/479, 11/480, 11/481, 11/482, 11/483, 11/484, 11/485, 11/486, 11/487, 11/488, 11/489, 11/490, 11/491, 11/492, 11/493, 11/494, 11/495, 11/496, 11/497, 11/498, 11/499, 11/500, 11/501, 11/502, 11/503, 11/504, 11/505, 11/506, 11/507, 11/508, 11/509, 11/510, 11/511, 11/512, 11/513, 11/514, 11/515, 11/516, 11/517, 11/518, 11/519, 11/520, 11/521, 11/522, 11/523, 11/524, 11/525, 11/526, 11/527, 11/528, 11/529, 11/530, 11/531, 11/532, 11/533, 11/534, 11/535, 11/536, 11/537, 11/538, 11/539, 11/540, 11/541, 11/542, 11/543, 11/544, 11/545, 11/546, 11/547, 11/548, 11/549, 11/550, 11/551, 11/552, 11/553, 11/554, 11/555, 11/556, 11/557, 11/558, 11/559, 11/560, 11/561, 11/562, 11/563, 11/564, 11/565, 11/566, 11/567, 11/568, 11/569, 11/570, 11/571, 11/572, 11/573, 11/574, 11/575, 11/576, 11/577, 11/578, 11/579, 11/580, 11/581, 11/582, 11/583, 11/584, 11/585, 11/586, 11/587, 11/588, 11/589, 11/590, 11/591, 11/592, 11/593, 11/594, 11/595, 11/596, 11/597, 11/598, 11/599, 11/600, 11/601, 11/602, 11/603, 11/604, 11/605, 11/606, 11/607, 11/608, 11/609, 11/610, 11/611, 11/612, 11/613, 11/614, 11/615, 11/616, 11/617, 11/618, 11/619, 11/620, 11/621, 11/622, 11/623, 11/624, 11/625, 11/626, 11/627, 11/628, 11/629, 11/630, 11/631, 11/632, 11/633, 11/634, 11/635, 11/636, 11/637, 11/638, 11/639, 11/640, 11/641, 11/642, 11/643, 11/644, 11/645, 11/646, 11/647, 11/648, 11/649, 11/650, 11/651, 11/652, 11/653, 11/654, 11/655, 11/656, 11/657, 11/658, 11/659, 11/660, 11/661, 11/662, 11/663, 11/664, 11/665, 11/666, 11/667, 11/668, 11/669, 11/670, 11/671, 11/672, 11/673, 11/674, 11/675, 11/676, 11/677, 11/678, 11/679, 11/680, 11/681, 11/682, 11/683, 11/684, 11/685, 11/686, 11/687, 11/688, 11/689, 11/690, 11/691, 11/692, 11/693, 11/694, 11/695, 11/696, 11/697, 11/698, 11/699, 11/700, 11/701, 11/702, 11/703, 11/704, 11/705, 11/706, 11/707, 11/708, 11/709, 11/710, 11/711, 11/712, 11/713, 11/714, 11/715, 11/716, 11/717, 11/718, 11/719, 11/720, 11/721, 11/722, 11/723, 11/724, 11/725, 11/726, 11/727, 11/728, 11/729, 11/730, 11/731, 11/732, 11/733, 11/734, 11/735, 11/736, 11/737, 11/738, 11/739, 11/740, 11/741, 11/742, 11/743, 11/744, 11/745, 11/746, 11/747, 11/748, 11/749, 11/750, 11/751, 11/752, 11/753, 11/754, 11/755, 11/756, 11/757, 11/758, 11/759, 11/760, 11/761, 11/762, 11/763, 11/764, 11/765, 11/766, 11/767, 11/768, 11/769, 11/770, 11/771, 11/772, 11/773, 11/774, 11/775, 11/776, 11/777, 11/778, 11/779, 11/780, 11/781, 11/782, 11/783, 11/784, 11/785, 11/786, 11/787, 11/788, 11/789, 11/790, 11/791, 11/792, 11/793, 11/794, 11/795, 11/796, 11/797, 11/798, 11/799, 11/800, 11/801, 11/802, 11/803, 11/804, 11/805, 11/806, 11/807, 11/808, 11/809, 11/810, 11/811, 11/812, 11/813, 11/814, 11/815, 11/816, 11/817, 11/818, 11/819, 11/820, 11/821, 11/822, 11/823, 11/824, 11/825, 11/826, 11/827, 11/828, 11/829, 11/830, 11/831, 11/832, 11/833, 11/834, 11/835, 11/836, 11/837, 11/838, 11/839, 11/840, 11/841, 11/842, 11/843, 11/844, 11/845, 11/846, 11/847, 11/848, 11/849, 11/850, 11/851, 11/852, 11/853, 11/854, 11/855, 11/856, 11/857, 11/858, 11/859, 11/860, 11/861, 11/862, 11/863, 11/864, 11/865, 11/866, 11/867, 11/868, 11/869, 11/870, 11/871, 11/872, 11/873, 11/874, 11/875, 11/876, 11/877, 11/878, 11/879, 11/880, 11/881, 11/882, 11/883, 11/884, 11/885, 11/886, 11/887, 11/888, 11/889, 11/890, 11/891, 11/892, 11/893, 11/894, 11/895, 11/896, 11/897, 11/898, 11/899, 11/900, 11/901, 11/902, 11/903, 11/904, 11/905, 11/906, 11/907, 11/908, 11/909, 11/910, 11/911, 11/912, 11/913, 11/914, 11/915, 11/916, 11/917, 11/918, 11/919, 11/920, 11/921, 11/922, 11/923, 11/924, 11/925, 11/926, 11/927, 11/928, 11/929, 11/930, 11/931, 11/932, 11/933, 11/934, 11/935, 11/936, 11/937, 11/938, 11/939, 11/940, 11/941, 11/942, 11/943, 11/944, 11/945, 11/946, 11/947, 11/948, 11/949, 11/950, 11/951, 11/952, 11/953, 11/954, 11/955, 11/956, 11/957, 11/958, 11/959, 11/960, 11/961, 11/962, 11/963, 11/964, 11/965, 11/966, 11/967, 11/968, 11/969, 11/970, 11/971, 11/972, 11/973, 11/974, 11/975, 11/976, 11/977, 11/978, 11/979, 11/980, 11/981, 11/982, 11/983, 11/984, 11/985, 11/986, 11/987, 11/988, 11/989, 11/990, 11/991, 11/992, 11/993, 11/994, 11/995, 11/996, 11/997, 11/998, 11/999, 11/1000, 11/1001, 11/1002, 11/1003, 11/1004, 11/1005, 11/1006, 11/1007, 11/1008, 11/1009, 11/1010, 11/1011, 11/1012, 11/1013, 11/1014, 11/1015, 11/1016, 11/1017, 11/1018, 11/1019, 11/1020, 11/1021, 11/1022, 11/1023, 11/1024, 11/1025, 11/1026, 11/1027, 11/1028, 11/1029, 11/1030, 11/1031, 11/1032, 11/1033, 11/1034, 11/1035, 11/1036, 11/1037, 11/1038, 11/1039, 11/1040, 11/1041, 11/1042, 11/1043, 11/1044, 11/1045, 11/1046, 11/1047, 11/1048, 11/1049, 11/1050, 11/1051, 11/1052, 11/1053, 11/1054, 11/1055, 11/1056, 11/1057, 11/1058, 11/1059, 11/1060, 11/1061, 11/1062, 11/1063, 11/1064, 11/1065, 11/1066, 11/1067, 11/1068, 11/1069, 11/1070, 11/1071, 11/1072, 11/1073, 11/1074, 11/1075, 11/1076, 11/1077, 11/1078, 11/1079, 11/1080, 11/1081, 11/1082, 11/1083, 11/1084, 11/1085, 11/1086, 11/1087, 11/1088, 11/1089, 11/1090, 11/1091, 11/1092, 11/1093, 11/1094, 11/1095, 11/1096, 11/1097, 11/1098, 11/1099, 11/1100, 11/1101, 11/1102, 11/1103, 11/1104, 11/1105, 11/1106, 11/1107, 11/1108, 11/1109, 11/1110, 11/1111, 11/1112, 11/1113, 11/1114, 11/1115, 11/1116, 11/1117, 11/1118, 11/1119, 11/1120, 11/1121, 11/1122, 11/1123, 11/1124, 11/1125, 11/1126, 11/1127, 11/1128, 11/1129, 11/1130, 11/1131, 11/1132, 11/1133, 11/1134, 11/1135, 11/1136, 11/1137, 11/1138, 11/1139, 11/1140, 11/1141, 11/1142, 11/1143, 11/1144, 11/1145, 11/1146, 11/1147, 11/1148, 11/1149, 11/1150, 11/1151, 11/1152, 11/1153, 11/1154, 11/1155, 11/1156, 11/1157, 11/1158, 11/1159, 11/1160, 11/1161, 11/1162, 11/1163, 11/1164, 11/1165, 11/1166, 11/1167, 11/1168, 11/1169, 11/1170, 11/1171, 11/1172, 11/1173, 11/1174, 11/1175, 11/1176, 11/1177, 11/1178, 11/1179, 11/1180, 11/1181, 11/1182, 11/1183, 11/1184, 11/1185, 11/1186, 11/1187, 11/1188, 11/1189, 11/1190, 11/1191, 11/1192, 11/1193, 11/1194, 11/1195, 11/1196, 11/1197, 11/1198, 11/1199, 11/1200, 11/1201, 11/1202, 11/1203, 11/1204, 11/1205, 11/1206, 11/1207, 11/1208, 11/1209, 11/1210, 11/1211, 11/1212, 11/1213, 11/1214, 11/1215, 11/1216, 11/1217, 11/1218, 11/1219, 11/1220, 11/1221, 11/1222, 11/1223, 11/1224, 11/1225, 11/1226, 11/1227, 11/1228, 11/1229, 11/1230, 11/1231, 11/1232, 11/1233, 11/1234, 11/1235, 11/1236, 11/1237, 11/1238, 11/1239, 11/1240, 11/1241, 11/1242, 11/1243, 11/1244, 11/1245, 11/1246, 11/1247, 11/1248, 11/1249, 11/1250, 11/1251, 11/1252, 11/1253, 11/1254, 11/1255, 11/1256, 11/1257, 11/1258, 11/1259, 11/1260, 11/1261, 11/1262, 11/1263, 11/1264, 11/1265, 11/1266, 11/1267, 11/1268, 11/1269, 11/1270, 11/1271, 11/1272, 11/1273, 11/1274, 11/1275, 11/1276, 11/1277, 11/1278, 11/127

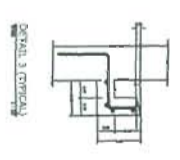
ระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 80 ลบ.ม./วัน

- WWT-A-1
- WWT-B-1
- WWT-C-1
- WWT-D-1
- WWT-E-1



LIST OF EQUIPMENT

ITEM NO.	DESCRIPTION	QUANTITY	LOCATION	EACH CAPACITY	ELECTRICAL MOTOR DATA		CONTROL, FUNCTION AND CONTROL DEVICES	
					APPLYER	HP		V/V/Hz
1.	SUBMERSIBLE ELECTRIC-1	1	AERATION TANK	Q = 1.00-1.20 KL/HR H = 3 M/HR	1.50	3000	380V/3/50	TIMER
2.	SUBMERSIBLE PUMP(SU-1)	1	SEDIMENTATION TANK	Q = 0.14 CLM/HR H = 4.5 M/HR	0.25	2000	380V/3/50	TIMER
3.	SUBMERSIBLE PUMP(SU-1.2)	2	EFFLUENT TANK	Q = 0.25 CLM/HR H = 7.00 M/HR	0.75	2000	380V/3/50	3 LEVEL CONTROLLER
4.	CONTROL PANEL	1	OUT DOOR TYPE					



SANSIRI
บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือน สิงหาคม 2556
(นายสุกฤษฏ์ จันทอง)
ผู้รับผิดชอบงาน บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

เดือน สิงหาคม 2556
(นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนสตรัคชัน จำกัด

รูปที่ 7 : แผนผังรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 80 ลบ.ม./วัน

PROJECT	ระบบบำบัดน้ำเสีย 80 ลบ.ม./วัน
DESIGN	บริษัท สันสิริ จำกัด 111 ซอยสุขุมวิท 111 กรุงเทพมหานคร 10110 Tel: (662) 2555-1111 Fax: (662) 2555-1112
CLIENT	บริษัท สันสิริ จำกัด 111 ซอยสุขุมวิท 111 กรุงเทพมหานคร 10110 Tel: (662) 2555-1111 Fax: (662) 2555-1112
ARCHITECTS	บริษัท สันสิริ จำกัด 111 ซอยสุขุมวิท 111 กรุงเทพมหานคร 10110 Tel: (662) 2555-1111 Fax: (662) 2555-1112
LANDSCAPE ARCHITECTS	บริษัท สันสิริ จำกัด 111 ซอยสุขุมวิท 111 กรุงเทพมหานคร 10110 Tel: (662) 2555-1111 Fax: (662) 2555-1112
ENGINEERING CONSULTANT	บริษัท สันสิริ จำกัด 111 ซอยสุขุมวิท 111 กรุงเทพมหานคร 10110 Tel: (662) 2555-1111 Fax: (662) 2555-1112
OWNER	บริษัท สันสิริ จำกัด 111 ซอยสุขุมวิท 111 กรุงเทพมหานคร 10110 Tel: (662) 2555-1111 Fax: (662) 2555-1112
DATE	เดือน สิงหาคม 2556
SCALE	1:1

PROJECT
โครงการท่าเรือ 8 วัน
Design Studio could
 10/10/11, Ladprao Rd., 111/2
 Klongkum Bangkok Bangkok 10260
 Tel. 02-262-1111
 Fax 02-262-1111
 Email: info@designstudio.co.th

VISAVAPAT CO., LTD.
 10/10/11, Ladprao Rd., 111/2
 Klongkum Bangkok Bangkok 10260
 Tel. 02-262-1111
 Fax 02-262-1111
 Email: info@visavapat.com

LANDSCAPE ARCHITECTS
บริษัท ภูมิสถาปัตย์ จำกัด
 87/80 ถนนพหลโยธิน
 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130
 โทร. 02-252-1232
 โทรสาร 02-252-1233
 E-mail: info@geoarchitects.com

DESIGN & ENGINEERING CONSULTANT
บริษัท วิศวกรรม (ประเทศไทย) จำกัด
 10/10/11, Ladprao Rd., 111/2
 Klongkum Bangkok Bangkok 10260
 Tel. 02-262-1111
 Fax 02-262-1111
 Email: info@geoarchitects.com

ARCHITECTS :
บริษัท ภูมิสถาปัตย์ จำกัด
 87/80 ถนนพหลโยธิน
 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130
 โทร. 02-252-1232
 โทรสาร 02-252-1233
 E-mail: info@geoarchitects.com

LANDSCAPE ARCHITECT :
บริษัท ภูมิสถาปัตย์ จำกัด
 87/80 ถนนพหลโยธิน
 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130
 โทร. 02-252-1232
 โทรสาร 02-252-1233
 E-mail: info@geoarchitects.com

STRUCTURAL ENG.
บริษัท ภูมิสถาปัตย์ จำกัด
 87/80 ถนนพหลโยธิน
 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130
 โทร. 02-252-1232
 โทรสาร 02-252-1233
 E-mail: info@geoarchitects.com

ELECTRICAL ENG.
บริษัท ภูมิสถาปัตย์ จำกัด
 87/80 ถนนพหลโยธิน
 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130
 โทร. 02-252-1232
 โทรสาร 02-252-1233
 E-mail: info@geoarchitects.com

MEDICAL ENG.
บริษัท ภูมิสถาปัตย์ จำกัด
 87/80 ถนนพหลโยธิน
 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130
 โทร. 02-252-1232
 โทรสาร 02-252-1233
 E-mail: info@geoarchitects.com

MECHANICAL ENG.
บริษัท ภูมิสถาปัตย์ จำกัด
 87/80 ถนนพหลโยธิน
 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130
 โทร. 02-252-1232
 โทรสาร 02-252-1233
 E-mail: info@geoarchitects.com

PROJECT NAME :
ท่าเรือ 8 วัน

LOCATION :
ท่าเรือ 8 วัน

OWNER :
บริษัท ภูมิสถาปัตย์ จำกัด

DRAWING TITLE :
แบบขยาย ส่วนที่ 1 (รูปที่ 11)

REVISIONS :
 DATE :

PROJECT NAME :
ท่าเรือ 8 วัน

APPROVED BY :
 PROJECT MANAGER

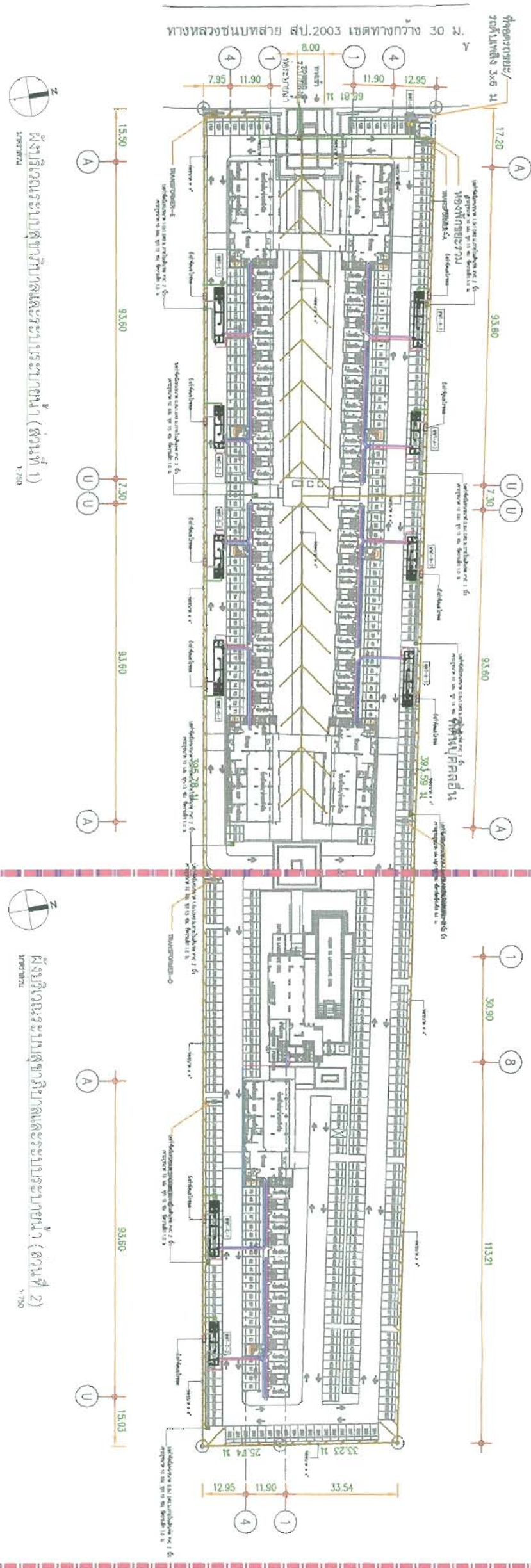
DATE :
 1/20

ส่วนที่ 1

สัญลักษณ์
 - ผนังค้ำยันคอนกรีตหนา ๑'๕"
 - ผนังค้ำยันคอนกรีตหนา ๑'๕"
 - ผนังค้ำยันคอนกรีตหนา ๑'๕"
 - ผนังค้ำยันคอนกรีตหนา ๑'๕"

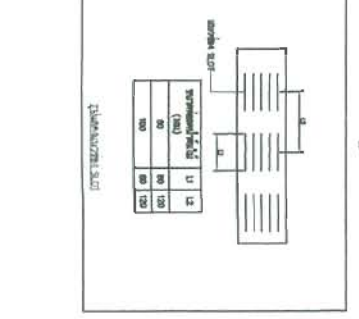
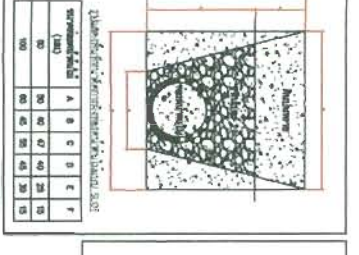
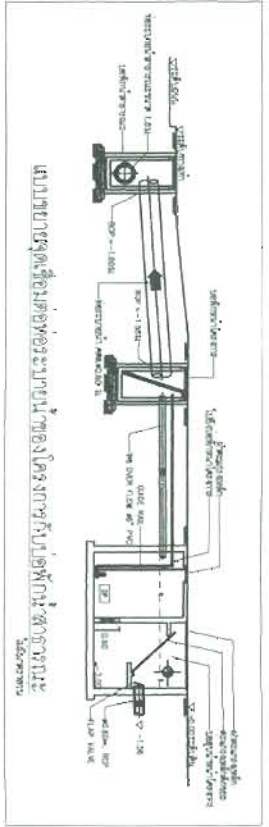
สัญลักษณ์
 - ผนังค้ำยันคอนกรีตหนา ๑'๕"
 - ผนังค้ำยันคอนกรีตหนา ๑'๕"
 - ผนังค้ำยันคอนกรีตหนา ๑'๕"
 - ผนังค้ำยันคอนกรีตหนา ๑'๕"

สัญลักษณ์
 - ผนังค้ำยันคอนกรีตหนา ๑'๕"
 - ผนังค้ำยันคอนกรีตหนา ๑'๕"
 - ผนังค้ำยันคอนกรีตหนา ๑'๕"
 - ผนังค้ำยันคอนกรีตหนา ๑'๕"



แบบขยาย ส่วนที่ 1 (รูปที่ 11)

แบบขยาย ส่วนที่ 2 (รูปที่ 12)



SANSIRI
บริษัท แซนสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือน สิงหาคม 2556
 (นายสุเกียรติ ภูมิทอง)
 ผู้อำนวยการ บริษัท แซนสิริ จำกัด (มหาชน)

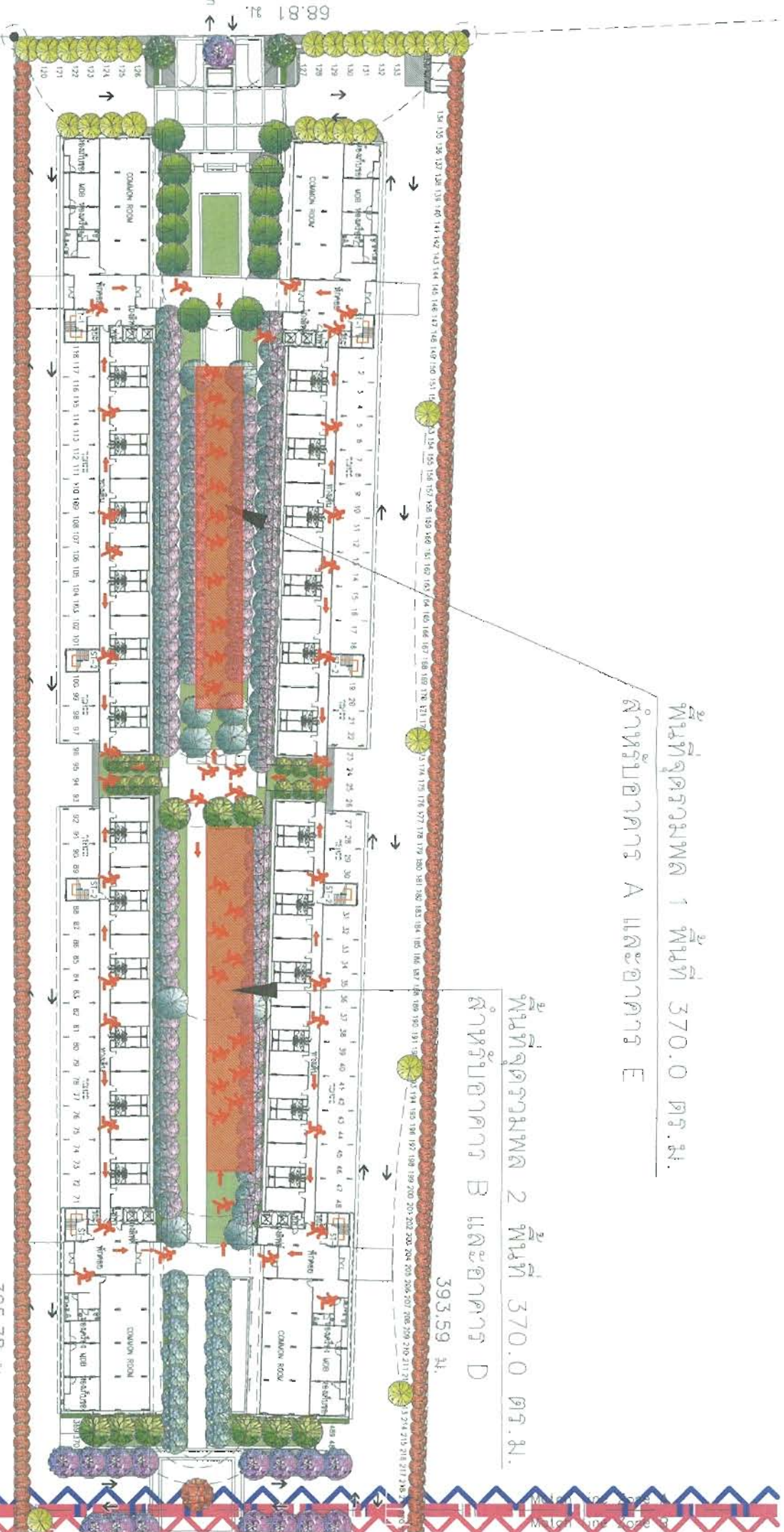
เดือน สิงหาคม 2556
 (นางดวงจันทร์ ภูมิทอง)
 ผู้อำนวยการ บริษัท แซนสิริ จำกัด (มหาชน)

รูปที่ 10 : แสดงแบบของงานที่ส่งให้ทางวิศวกรโครงสร้าง

ไป ม. ABAC 1.00 กม

ทางหลวงชนบทสาย สป.2003 เขตทางกว้าง 30 ม.

ไปถนนบางนาตราด 3.00 กม



ผังแสดงพื้นที่จุดรวมพล (ส่วนที่ 1)
มาตราส่วน 1:7500@A3

SANSIRI
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)
SIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือน สิงหาคม 2556
(นายสุเกียรติ จันทอง)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

สัญลักษณ์
พื้นที่จุดรวมพล / พื้นที่ปลูกหญ้า
เส้นทางอพยพหนีไฟ

เดือน สิงหาคม 2556
(นางสาวชัญชวีตา ชุมศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เนชั่นเนอ คอนซัลแทนท์ จำกัด

รูปที่ 18 : ผังแสดงพื้นที่จุดรวมพล (ส่วนที่ 1)

PROJECT โครงการ เขตเมือง รัชดาภิเษก กรุงเทพฯ		Design Studio Co., Ltd. บริษัท ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด 31/2 ซอยสุขุมวิท 111 กรุงเทพฯ 10110 โทร. (02) 2541-1111	
VISAVAPAT CO., LTD. บริษัท วิสาวาปาท จำกัด 300/20-21 Landmark Bld. and 111/1 Kongsiri, Bangkok Bangkok 10260 โทร. (02) 2541-1111		Design & Engineering Consultant บริษัท ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด 31/2 ซอยสุขุมวิท 111 กรุงเทพฯ 10110 โทร. (02) 2541-1111	
ARCHITECTS บริษัท ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด 31/2 ซอยสุขุมวิท 111 กรุงเทพฯ 10110 โทร. (02) 2541-1111			
LANDSCAPE ARCHITECTS บริษัท ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด 31/2 ซอยสุขุมวิท 111 กรุงเทพฯ 10110 โทร. (02) 2541-1111			
STRUCTURAL ENG. บริษัท ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด 31/2 ซอยสุขุมวิท 111 กรุงเทพฯ 10110 โทร. (02) 2541-1111			
ELECTRICALS ENG. บริษัท ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด 31/2 ซอยสุขุมวิท 111 กรุงเทพฯ 10110 โทร. (02) 2541-1111			
MECHANICAL ENG. บริษัท ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด 31/2 ซอยสุขุมวิท 111 กรุงเทพฯ 10110 โทร. (02) 2541-1111			
SANITARY ENG. บริษัท ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด 31/2 ซอยสุขุมวิท 111 กรุงเทพฯ 10110 โทร. (02) 2541-1111			
PROJECT NAME โครงการ เขตเมือง รัชดาภิเษก กรุงเทพฯ			
LOCATION กรุงเทพมหานคร			
OWNER บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)			
DESIGN TITLE ผังแสดงพื้นที่จุดรวมพล ในที่ดิน Zone A			
REVISIONS DATE			
PROJECT NAME โครงการ เขตเมือง รัชดาภิเษก กรุงเทพฯ			
DATE 21-02-2556			
SCALE LA-05			
[] อนุมัติ [] อนุมัติ [] อนุมัติ			



พื้นที่จุดรวมพล 3 พื้นที่ 212 ตร.ม.
สำหรับอาคาร C และอาคาร CLUBHOUSE

สัญลักษณ์
พื้นที่จุดรวมพล/พื้นที่ปลูกหญ้า
เส้นทางอพยพหนีไฟ

PA รั้วแบบลูกคลื่น
SLOPE
N
ทิศทางลม
ผังแสดงพื้นที่จุดรวมพล (ส่วนที่ 2)
1:7500 AS

SANSIRI
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED
เดือน สิงหาคม 2556.....
(นายชูเกียรติ กุ่มทอง)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

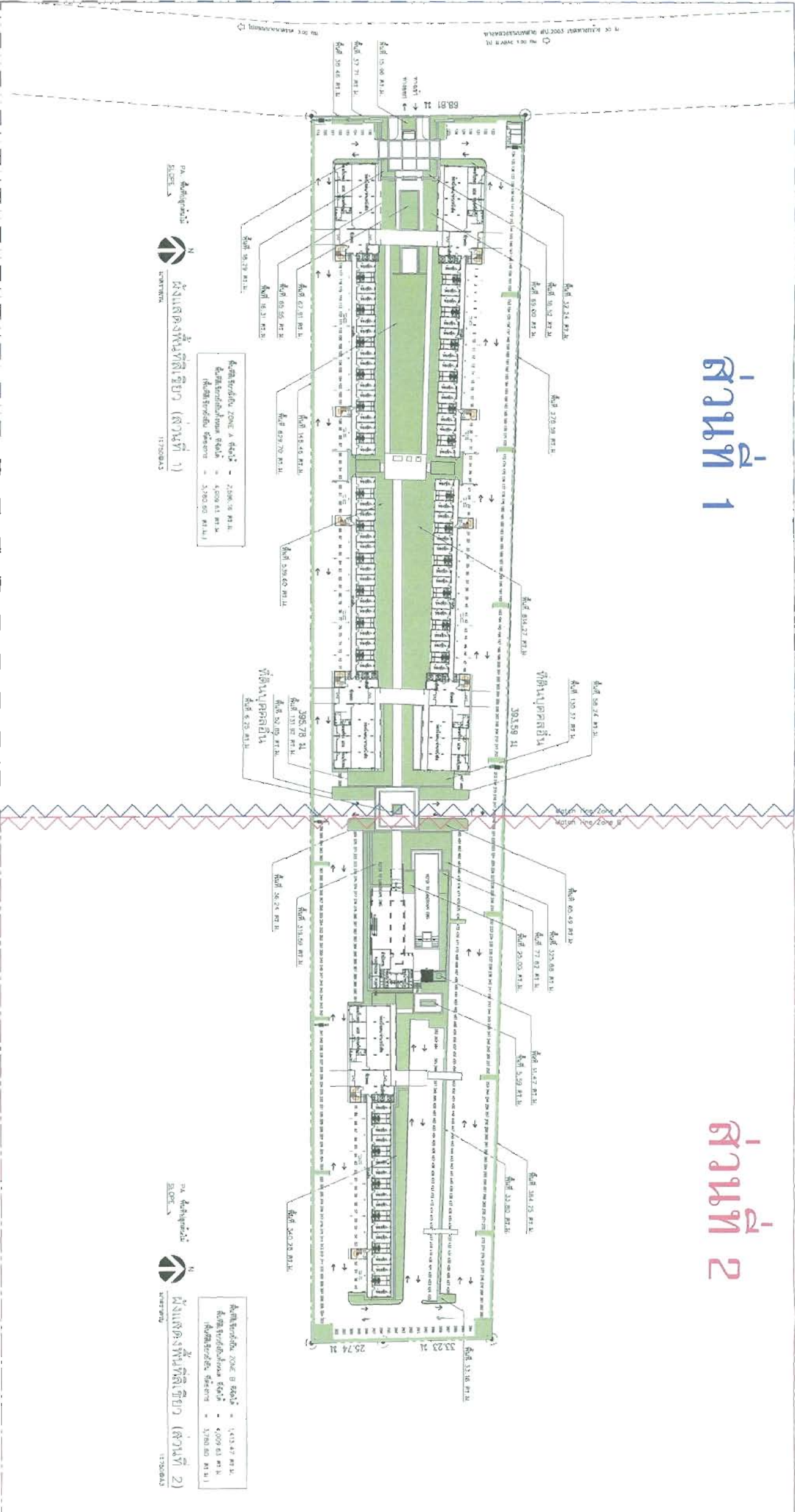
เดือน สิงหาคม 2556.....
(นางสาวฐิติสุดา ชุมศรี)
ผู้ดำเนินการ บริษัท เอ ไอเอ็น เอ็น คอนซัลแตนท์ จำกัด

รูปที่ 19 : แสดงแบบขยายพื้นที่จุดรวมพล (ส่วนที่ 2)

PROJECT รัชชบุรี เขตวัด รัชชบุรี นครน		DESIGN STUDIO Design Studio Co., Ltd. 27/20 หมู่ 10 เขตเมืองทองธานี ถนนพหลโยธิน ต.เมืองทองธานี อ.เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี โทร: 02-111-1111-1111 E-mail: info@designstudio.co.th		VISAVAPAT CO., LTD. 300/10-11 Lat-pao Rd. unit 111/1 Kongkum Bangkapi Bangkok 10260 Tel: 02-890-8888 Fax: 02-890-8888 www.visavapat.com		GEO Design & Engineering Consultant 101 SudChaikulmanee (Quadrangle 19) Jatujak Road, Bangkok 10250 Tel: (662) 696-0444 Fax: (662) 696-3400 Email Address: service@geoengineer.com.th		Star Archi Architect 11/10 ซอยวิภาวดีรังสิต ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310 Tel: (662) 027277-8 Fax: (662) 027277-9	
ARCHITECTS โยธา ธีระกุล บุษยาภรณ์ ธีระกุล รุทธิ ธีระกุล กมล ธีระกุล LANDSCAPE ARCHITECT ธีระกุล ธีระกุล ธีระกุล ธีระกุล STRUCTURAL ENG. ธีระกุล ธีระกุล MECHANICAL ENG. ธีระกุล ธีระกุล ELECTRICALS ENG. ธีระกุล ธีระกุล SANITARY ENG. ธีระกุล ธีระกุล PLUMBING ธีระกุล ธีระกุล MECHANICAL ENG. ธีระกุล ธีระกุล ELECTRICALS ENG. ธีระกุล ธีระกุล SANITARY ENG. ธีระกุล ธีระกุล PLUMBING ธีระกุล ธีระกุล		PROJECT MADE : ธีระกุล ธีระกุล		LOCATION : เขตวัด รัชชบุรี นครน		OWNER : ธีระกุล ธีระกุล (มหาชน)		DRAWING DATE : เดือนสิงหาคม 2556 พื้นที่ Zone B	
APPROVED BY : ธีระกุล ธีระกุล		PROJECT MADE : บริษัท แอสสิริ จำกัด		DATE :		REVISIONS :		SCALE : 1:7500 AS LA-05.A	

ส่วนที่ 1

ส่วนที่ 2



รูปแบบขยายพื้นที่ที่ดิน ส่วนที่ 1 (รูปที่ 19)

รูปแบบขยายพื้นที่ที่ดิน ส่วนที่ 2 (รูปที่ 20)

SANSIRI
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือน สิงหาคม 2556
(นายสุทธิกร จันทอง)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

[Signature]

เดือน สิงหาคม 2556
(นางสาวบุษิตา ชนินทร์)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็ม คอนซัลแทนท์ จำกัด

[Signature]

รูปที่ 20 : แสดงพื้นที่ขยายของโครงการ

PROJECT โครงการพัฒนาระบบ 8 ชั้น		DESIGN STUDIO GEO ENGINEERING & CONSULTANTS 463 Soi Chulabhorn Road, Bangkok 10400 Tel. (662) 1609-7144 Fax. (662) 1609-7442 Email: kamon.sanyoo@gpcgeo.com	
VISAVAPAT CO., LTD. 208/20-11 Lad-pao Rd. km. 11/7 Klongkum Bangkok Bangkok 10240 Tel. (662) 252-1111 Fax. (662) 252-1111		ARCHITECTS GEO ENGINEERING & CONSULTANTS 463 Soi Chulabhorn Road, Bangkok 10400 Tel. (662) 1609-7144 Fax. (662) 1609-7442 Email: kamon.sanyoo@gpcgeo.com	
OWNER : บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)		STRUCTURAL ENG. นายสุวิทย์ ธีระกุล นายสุวิทย์ ธีระกุล นายสุวิทย์ ธีระกุล	
DESIGNING TITLE		MECHANICAL ENG. นายสุวิทย์ ธีระกุล นายสุวิทย์ ธีระกุล นายสุวิทย์ ธีระกุล	
REVISIONS :		ELECTRICALS ENG. นายสุวิทย์ ธีระกุล นายสุวิทย์ ธีระกุล นายสุวิทย์ ธีระกุล	
DATE :		LANDSCAPE ARCHITECT นายสุวิทย์ ธีระกุล นายสุวิทย์ ธีระกุล นายสุวิทย์ ธีระกุล	
PROJECT NAME :		SAFETY ENG. นายสุวิทย์ ธีระกุล นายสุวิทย์ ธีระกุล นายสุวิทย์ ธีระกุล	
APPROVED BY :		ENVIRONMENTAL ENG. นายสุวิทย์ ธีระกุล นายสุวิทย์ ธีระกุล นายสุวิทย์ ธีระกุล	
PROJECT NAME :		WATER ENGINEERING นายสุวิทย์ ธีระกุล นายสุวิทย์ ธีระกุล นายสุวิทย์ ธีระกุล	
APPROVED BY :		CONSTRUCTION นายสุวิทย์ ธีระกุล นายสุวิทย์ ธีระกุล นายสุวิทย์ ธีระกุล	
PROJECT NAME :		CONSTRUCTION นายสุวิทย์ ธีระกุล นายสุวิทย์ ธีระกุล นายสุวิทย์ ธีระกุล	
APPROVED BY :		CONSTRUCTION นายสุวิทย์ ธีระกุล นายสุวิทย์ ธีระกุล นายสุวิทย์ ธีระกุล	
PROJECT NAME :		CONSTRUCTION นายสุวิทย์ ธีระกุล นายสุวิทย์ ธีระกุล นายสุวิทย์ ธีระกุล	
APPROVED BY :		CONSTRUCTION นายสุวิทย์ ธีระกุล นายสุวิทย์ ธีระกุล นายสุวิทย์ ธีระกุล	
PROJECT NAME :		CONSTRUCTION นายสุวิทย์ ธีระกุล นายสุวิทย์ ธีระกุล นายสุวิทย์ ธีระกุล	
APPROVED BY :		CONSTRUCTION นายสุวิทย์ ธีระกุล นายสุวิทย์ ธีระกุล นายสุวิทย์ ธีระกุล	

ทางหลวงชนบทสาย สป.2003 เขตพิกัดกว้าง 30 ม.
 มี M ABAC 1.00 ม.

ขอบเขตที่ดิน 300 ม.

SANSIRI
 บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือน สิงหาคม 2556
 (นายสุเกียรติ กุมทอง)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)



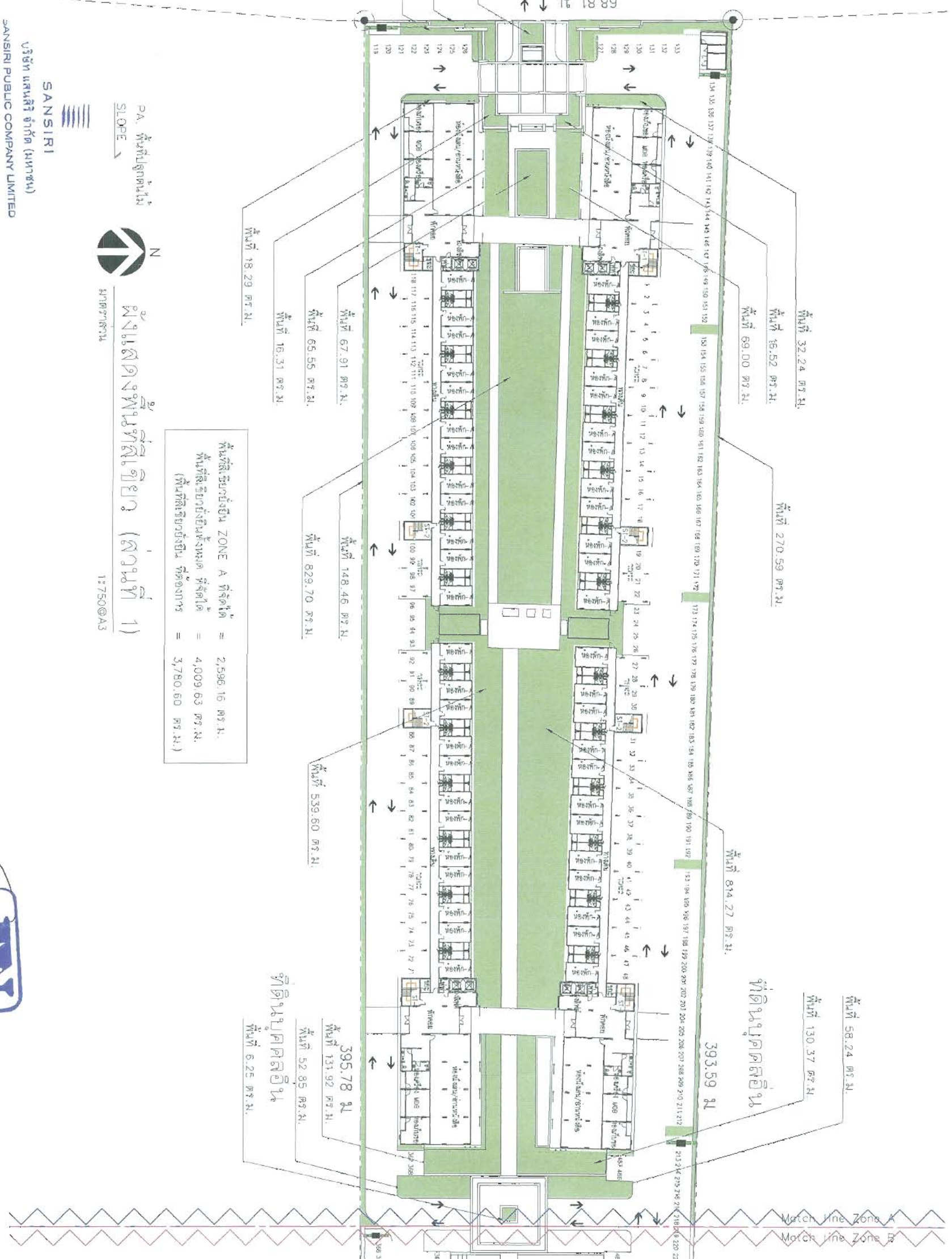
ผังแสดงพื้นที่สีเขียว (ส่วนที่ 1)
 177500@A3

พื้นที่สีเขียวทั้งหมด = 2,596.16 ตร.ม.
 พื้นที่สีเขียวทั้งหมด ที่จัดได้ = 4,009.63 ตร.ม.
 (พื้นที่สีเขียวที่ยื่น ที่ต้องชำระ = 3,780.50 ตร.ม.)

เดือน สิงหาคม 2556

(นางสาวณัฐกัญญา กุมทอง)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจเอเนค เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

รูปที่ 21 : แสดงแบบขยายพื้นที่สีเขียว (ส่วนที่ 1)



PROJECT: 3/2013
 ๓๓๓๓๓ 3/๒๐๑๓ ๓๓๓๓๓

Design Studio could
 5/2013 3/2013 3/2013
 3/2013 3/2013 3/2013
 3/2013 3/2013 3/2013

VISAYAPAT CO., LTD.
 3081/20-41 1๓๔-๓๓๐ พหลโยธิน 111/7
 3๓๓๓๓๓ Bangkok 102๓0
 TEL: 0๒-๒๕๓๓๓๓๓
 FAX: 0๒-๒๕๓๓๓๓๓

Design & Engineering Consultant
 119 Set-Garden 11/11/11
 3๓๓๓๓๓ Bangkok 102๓0
 TEL: (662) 609-7464 FAX: (662) 609-7465
 Email Address: service@geoengineer.com

สถาปนิก
 0188 8 ๒๒๒๒๒
 14, 1800 ๒๒๒๒๒
 TEL: (662) 97-9999

ARCHITECTS
 ๒๒๒ 1๒๒
 ๒๒๒ ๒๒๒
 ๒๒๒ ๒๒๒
 ๒๒๒ ๒๒๒

LANDSCAPE ARCHITECTS
 ๒๒๒ ๒๒๒
 ๒๒๒ ๒๒๒
 ๒๒๒ ๒๒๒

ELECTRICALS ENG.
 ๒๒๒ ๒๒๒
 ๒๒๒ ๒๒๒
 ๒๒๒ ๒๒๒

MECHANICAL ENG.
 ๒๒๒ ๒๒๒
 ๒๒๒ ๒๒๒
 ๒๒๒ ๒๒๒

OWNER :
 ๒๒๒ ๒๒๒
 ๒๒๒ ๒๒๒
 ๒๒๒ ๒๒๒

DRAWING TITLE :
 ๒๒๒ ๒๒๒
 ๒๒๒ ๒๒๒
 ๒๒๒ ๒๒๒

REVISIONS :
 DATE :
 ๒๒๒ ๒๒๒
 ๒๒๒ ๒๒๒

DATE : 31-07-2013
 DRAWING NO. : LA-04
 ๒๒๒ ๒๒๒
 ๒๒๒ ๒๒๒

PROJECT
Pavilion
พารามิเตอร์ สันทนาการ

Design Studio co.,ltd
111/11, 11/11 Soi 11, Bang Khen
Bangkok 10110, Thailand
Tel: +662-2511111, 2511112, 2511113
Fax: +662-2511114, 2511115
www.designstudio.co.th

VISAVAPAT CO.,LTD.
205/10-11 Landmark Bldg. and 111/1
Kongkum Bangkok Bangkok 10140
Tel: +662-2511111, 2511112, 2511113
Fax: +662-2511114, 2511115
www.visavapat.com

GEO
Design & Engineering Consultant
101 Suk Chulalongkornrajavidyalaya
Bangkok Bangkok 10000
Tel: +662-2511111, 2511112, 2511113
Fax: +662-2511114, 2511115
www.gdesignstudio.com

ARCHITECTS
มร.วิมล วัฒนศิริ
Architects
101 Suk Chulalongkornrajavidyalaya
Bangkok Bangkok 10000
Tel: +662-2511111, 2511112, 2511113
Fax: +662-2511114, 2511115
www.gdesignstudio.com

LANDSCAPE ARCHITECTS
มร.วิมล วัฒนศิริ
Landscape Architects
101 Suk Chulalongkornrajavidyalaya
Bangkok Bangkok 10000
Tel: +662-2511111, 2511112, 2511113
Fax: +662-2511114, 2511115
www.gdesignstudio.com

ELECTRICALS ENG.
มร.วิมล วัฒนศิริ
Electricals Engineers
101 Suk Chulalongkornrajavidyalaya
Bangkok Bangkok 10000
Tel: +662-2511111, 2511112, 2511113
Fax: +662-2511114, 2511115
www.gdesignstudio.com

MECHANICAL ENG.
มร.วิมล วัฒนศิริ
Mechanical Engineers
101 Suk Chulalongkornrajavidyalaya
Bangkok Bangkok 10000
Tel: +662-2511111, 2511112, 2511113
Fax: +662-2511114, 2511115
www.gdesignstudio.com

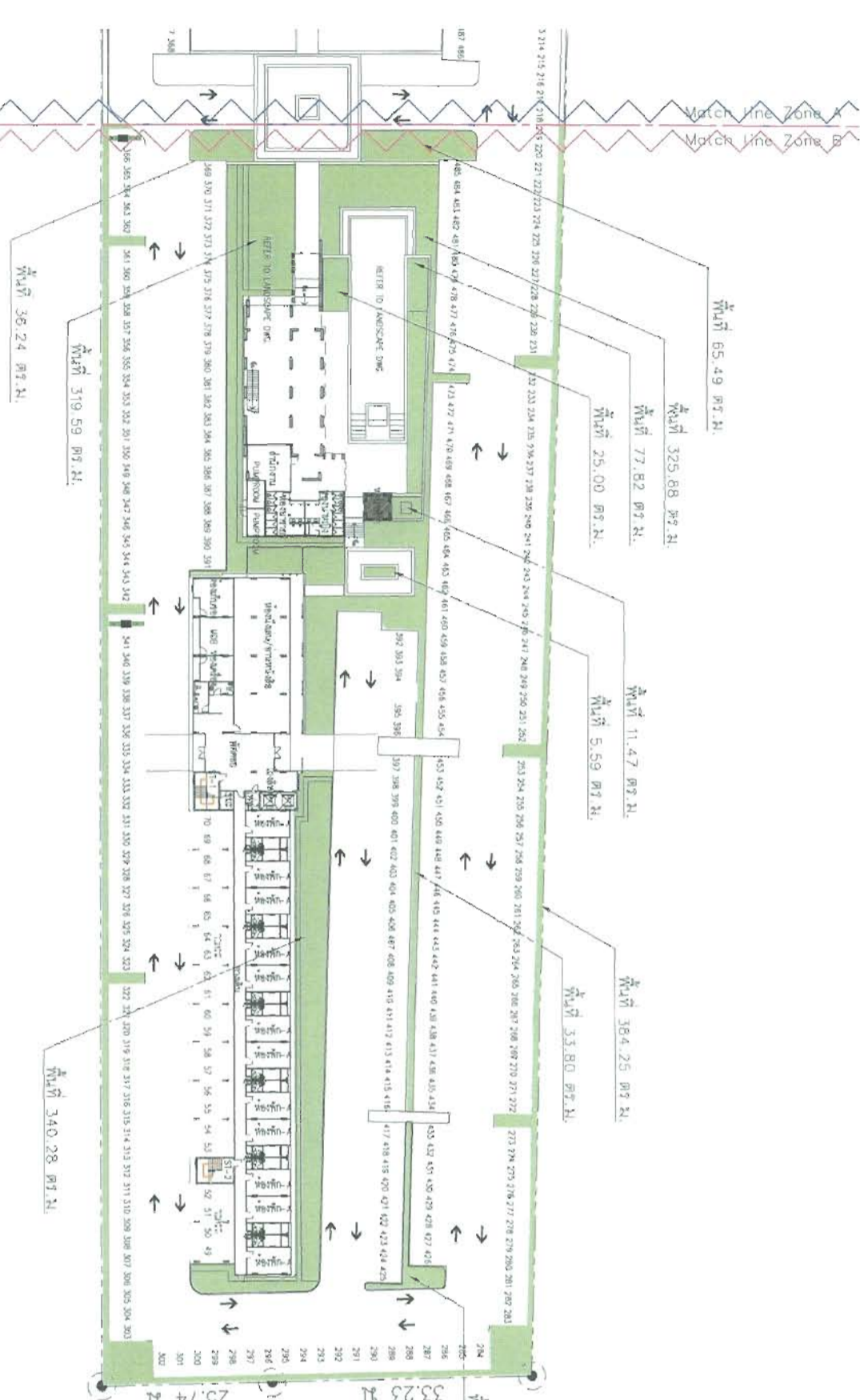
STRUCTURAL ENG.
มร.วิมล วัฒนศิริ
Structural Engineers
101 Suk Chulalongkornrajavidyalaya
Bangkok Bangkok 10000
Tel: +662-2511111, 2511112, 2511113
Fax: +662-2511114, 2511115
www.gdesignstudio.com

OWNER
บริษัท สانسิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

LOCATION
กรุงเทพมหานคร
Bangkok

DRAWING TITLE
ผังแสดงพื้นที่สีเขียว (ส่วนที่ 2)
Site Plan (Zone B)

REVISIONS
DATE: 31-07-2013
SCALE: 1:750 @ A3
DRAWING NO: LA-04-A



พื้นที่สีเขียวทั้งหมด = 1,413.47 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวทั้งหมดที่จัดไว้ = 4,009.63 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวทั้งหมดที่จัดวาง = 3,780.60 ตร.ม.

ผังแสดงพื้นที่สีเขียว (ส่วนที่ 2)
1:750 @ A3

SANSIRI
บริษัท สانسิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือน สิงหาคม 2556
(นายสุเกียรติ ภูมิทอง)
ผู้อำนวยการ บริษัท สانسิริ จำกัด (มหาชน)

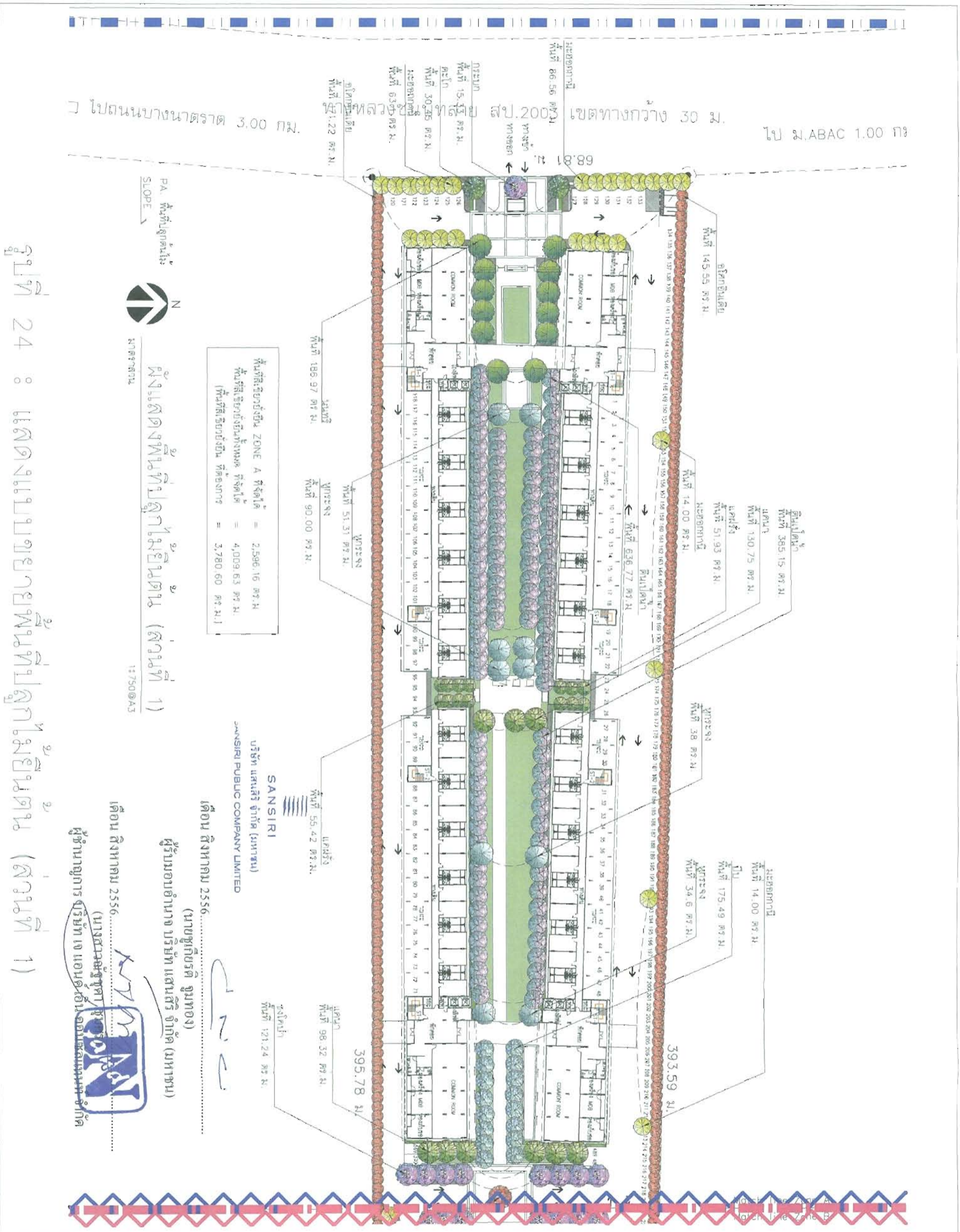
(Handwritten signature)

เดือน สิงหาคม 2556
(นางสาวสุวิภา ภูมิทอง)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

(Handwritten signature)

รูปที่ 22 : แสดงแบบขยายพื้นที่สีเขียว (ส่วนที่ 2)

DATE: 31-07-2013
SCALE: 1:750 @ A3
DRAWING NO: LA-04-A



ไปถนนบางนาตราด 3.00 กม.

PA. พื้นที่ปลูกต้นไม้
SLOPE



ทิศใต้

ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น (สวนที่ 1)
1:750@A3

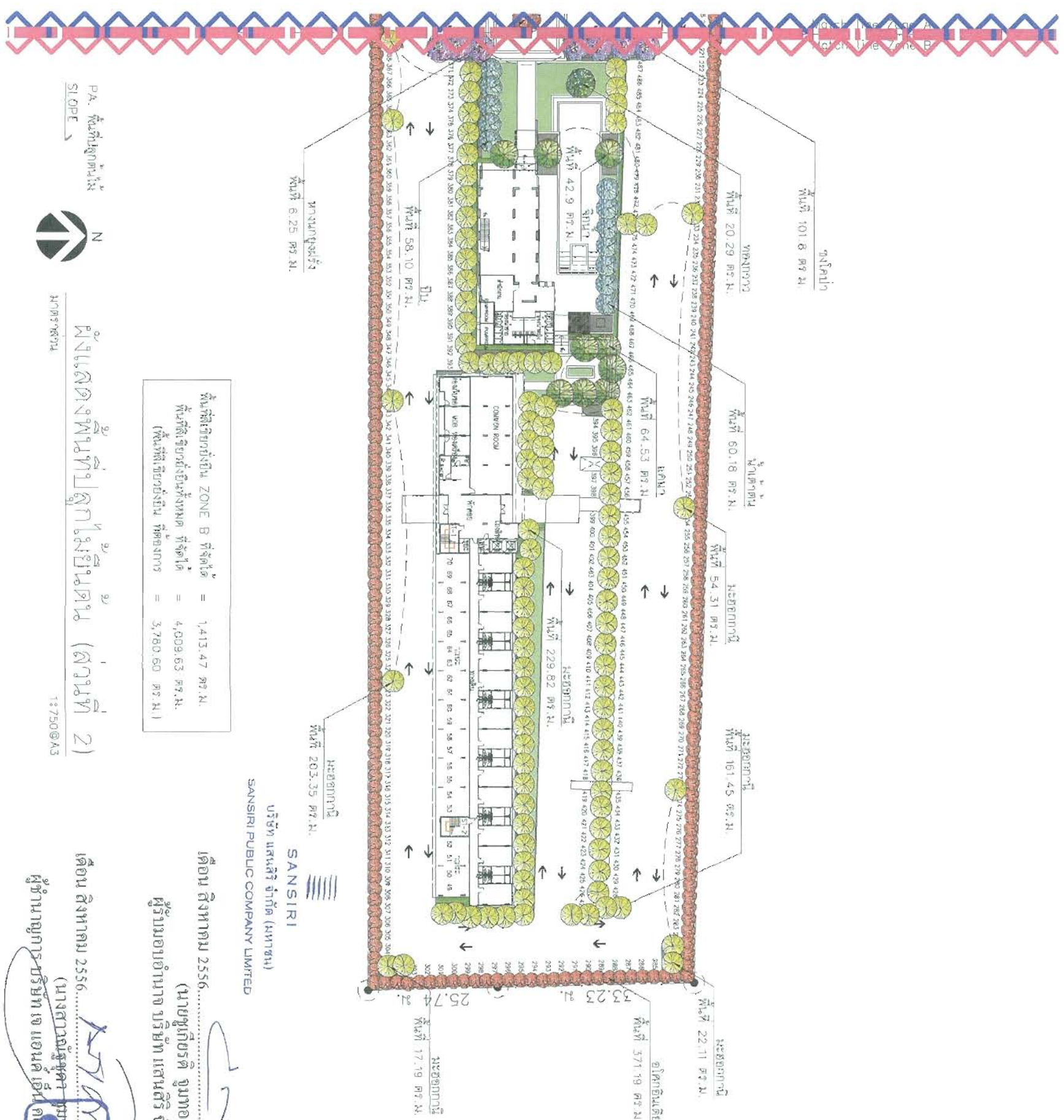
พื้นที่: ไร่ของยื่น ZONE A ที่จัดได้ = 2,596.16 ตร.ม.
พื้นที่: ไร่ของยื่นทั้งหมด ที่จัดได้ = 4,009.63 ตร.ม.
พื้นที่: ไร่ของยื่น ที่ต้องชำระ = 3,780.60 ตร.ม.]

SANSIRI
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือน สิงหาคม 2556 (นายสุเกียรติ ทุมทอง)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
เดือน สิงหาคม 2556 (นางสาวสุจิตตา ชูวิจิตร)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็ม ดี เอ็ม จำกัด

รูปที่ 24 : แสดงแบบขยายพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น (สวนที่ 1)

PROJECT	สวนไม้
OWNER	บริษัท สانسิริ จำกัด
DESIGN	บริษัท สانسิริ จำกัด
DATE	21-08-2013
SCALE	LA-05
APPROVED BY	นางสาวสุจิตตา ชูวิจิตร
APPROVED BY	นายสุเกียรติ ทุมทอง
APPROVED BY	นายสุเกียรติ ทุมทอง
APPROVED BY	นายสุเกียรติ ทุมทอง



พื้นที่บริเวณ Zone B ที่จัดได้ = 1,413.47 ตร.ม.
 พื้นที่สีเขียวทั้งหมด ที่จัดได้ = 4,009.63 ตร.ม.
 (พื้นที่สีเขียวทั้งหมด ที่ต้องการ = 3,780.60 ตร.ม.)

ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น (ส่วนที่ 2)
 1:750@A3

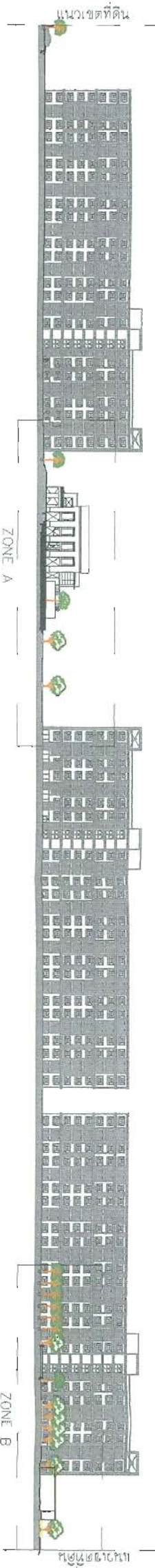
เดือน สิงหาคม 2556
 เดือน สิงหาคม 2556
 เดือน สิงหาคม 2556
 เดือน สิงหาคม 2556

SANSIRI
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

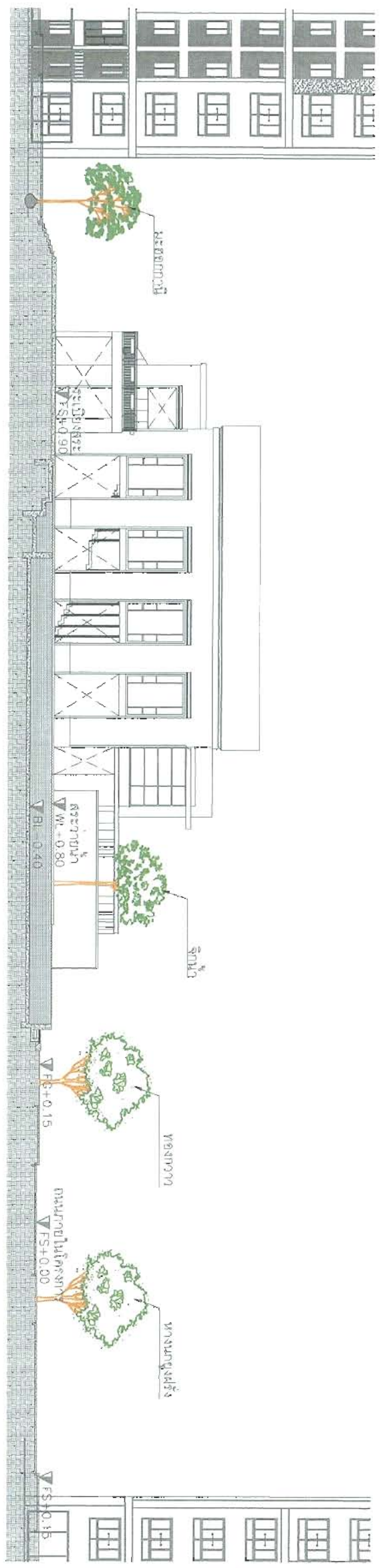
นางสาวสุภาวดี ธรรมรัตน์
 ผู้อำนวยการบริษัท เอ แอสสิริ จำกัด

รูปที่ 25 : แสดงแบบขยายพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น (ส่วนที่ 2)

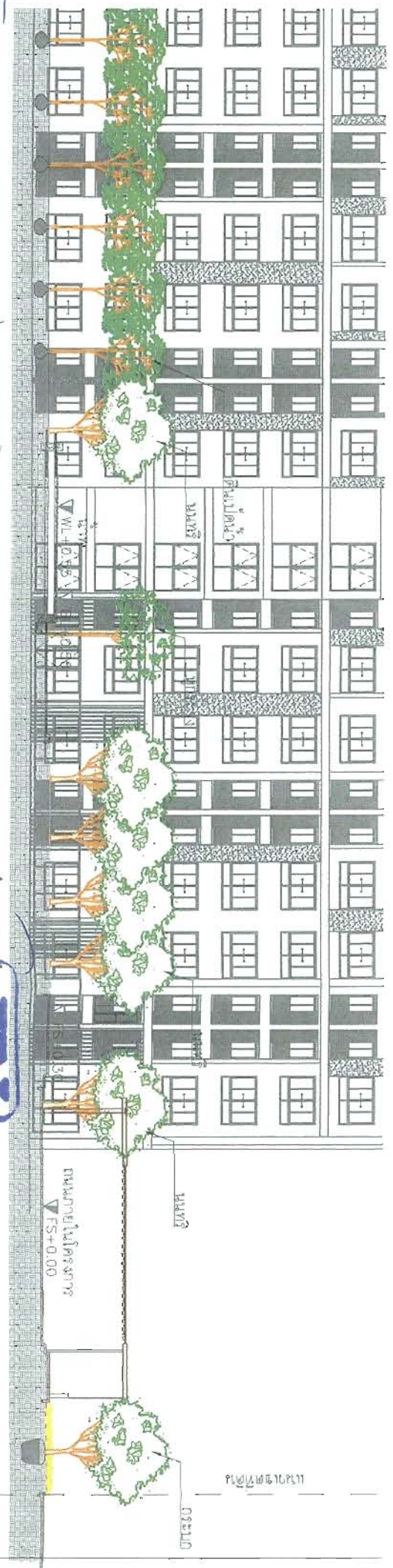
PROJECT: Phon-In	
OWNER: บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)	
LOCATION: พื้นที่ 101.6 ตร.ม.	
DESIGNER: บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)	
DATE: 21/08/16	
PROJECT NAME: Phon-In (Zone B)	
DRAWING NO: LA-05A	
DATE: 21/08/2015	
DRAWING BY: นางสาวสุภาวดี ธรรมรัตน์	
CHECKED BY: นางสาวสุภาวดี ธรรมรัตน์	
APPROVED BY: นางสาวสุภาวดี ธรรมรัตน์	
PROJECT NAME: Phon-In (Zone B)	
DRAWING NO: LA-05A	
DATE: 21/08/2015	
DRAWING BY: นางสาวสุภาวดี ธรรมรัตน์	
CHECKED BY: นางสาวสุภาวดี ธรรมรัตน์	
APPROVED BY: นางสาวสุภาวดี ธรรมรัตน์	
PROJECT NAME: Phon-In (Zone B)	
DRAWING NO: LA-05A	
DATE: 21/08/2015	
DRAWING BY: นางสาวสุภาวดี ธรรมรัตน์	
CHECKED BY: นางสาวสุภาวดี ธรรมรัตน์	
APPROVED BY: นางสาวสุภาวดี ธรรมรัตน์	



รูปที่ ๑๙ : แนวเขตที่ดิน

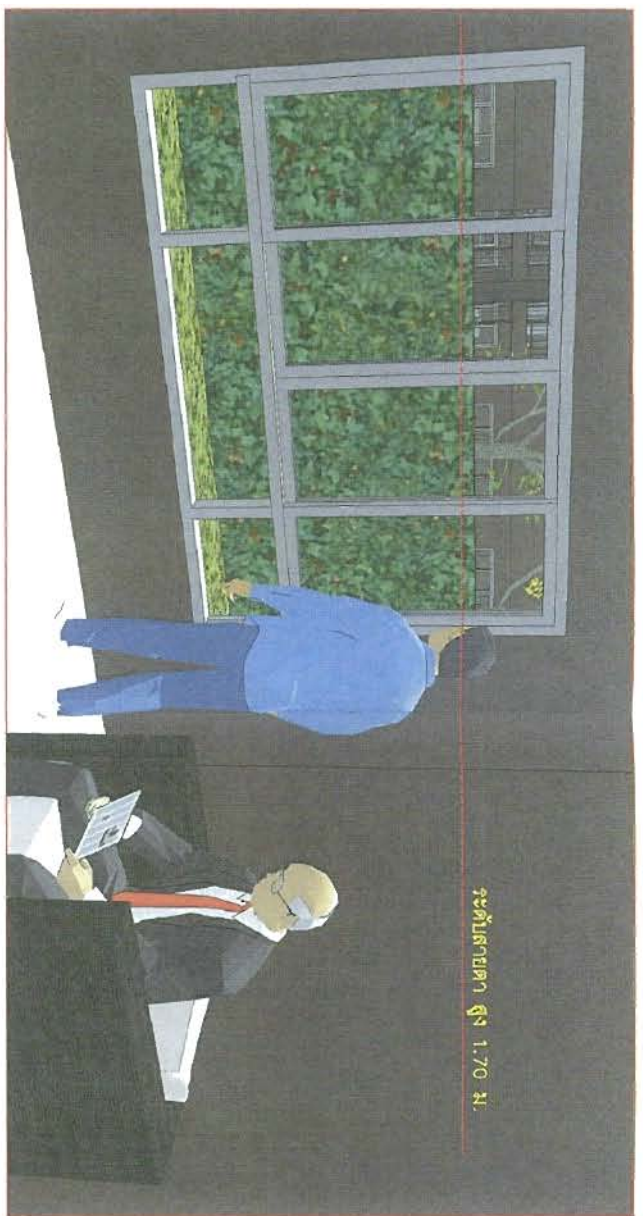


รูปที่ ๒๐ : แสดงภาพตัดขวางพื้นที่สีเขียวของโครงการ

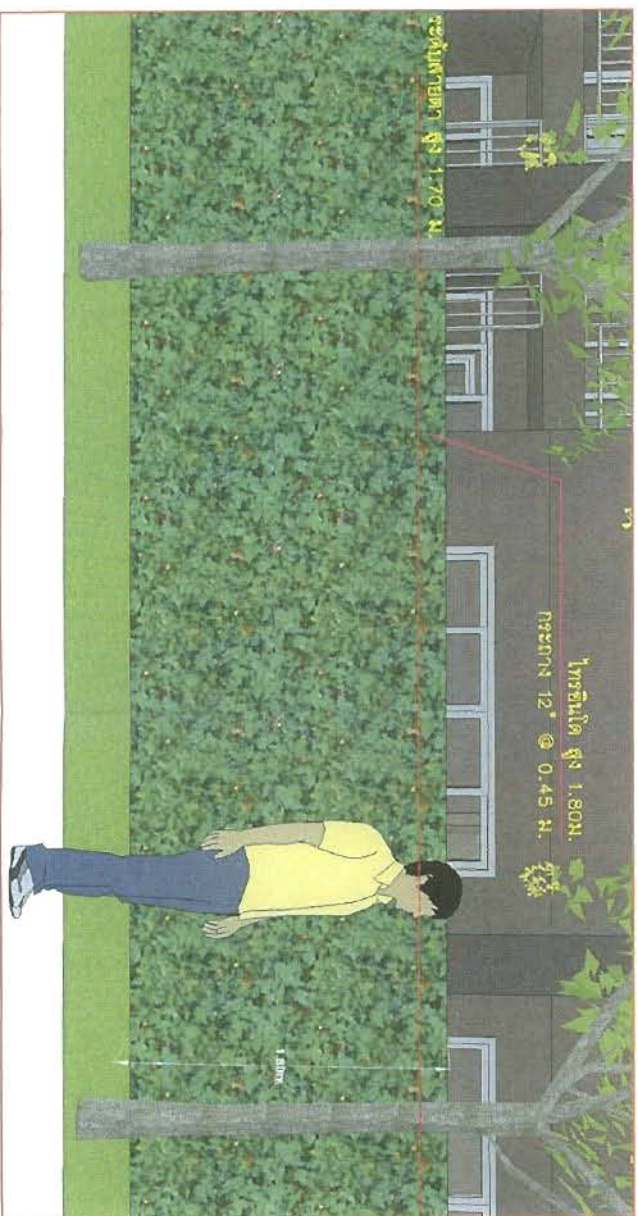


รูปที่ ๒๑ : แสดงภาพตัดขวางพื้นที่สีเขียวของโครงการ

PROJECT มหานคร อนุสาวรีย์-บางนา		Design Studio co.ltd 108/108 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 T: (066) 766-7664 F: (066) 766-7665 Email: Address: service@designstudio.co.th
VISAVAPAT CO.,LTD. 303/10-11 Ladprao Rd. and 111/1 Klongkum Bangkok Bangkok 10240 Tel: 02-262-8888 Fax: 02-262-8889 www.visavapat.com		GEO Design & Engineering Consultant 103 Sakdichaimongkol (Banthak 19) Road Bangkok 10110 Bangkok Bangkok 10100 Tel: (066) 999-7664 Fax: (066) 999-7665 Email: Address: service@geoengineers.com
LANDSCAPE ARCHITECTS Urban Note Landscape Architecture 11/10 8 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 Tel: (066) 0127779 Email: Address: service@urbannote.com		
ARCHITECTS อนุสาวรีย์-บางนา 108/108 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 Tel: (066) 766-7664 Fax: (066) 766-7665 Email: Address: service@designstudio.co.th		
STRUCTURAL ENG. อนุสาวรีย์-บางนา 108/108 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 Tel: (066) 766-7664 Fax: (066) 766-7665 Email: Address: service@designstudio.co.th		
ELECTRICALS ENG. อนุสาวรีย์-บางนา 108/108 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 Tel: (066) 766-7664 Fax: (066) 766-7665 Email: Address: service@designstudio.co.th		
Mechanical Eng. อนุสาวรีย์-บางนา 108/108 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 Tel: (066) 766-7664 Fax: (066) 766-7665 Email: Address: service@designstudio.co.th		
Sanitary Eng. อนุสาวรีย์-บางนา 108/108 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 Tel: (066) 766-7664 Fax: (066) 766-7665 Email: Address: service@designstudio.co.th		
OWNER: บริษัท วิสวาพัต จำกัด (มหาชน) 303/10-11 Ladprao Rd. and 111/1 Klongkum Bangkok Bangkok 10240 Tel: 02-262-8888 Fax: 02-262-8889 www.visavapat.com		
DESIGN TITLE: 2D/3D A		
REVISIONS: NO. DATE:		
PROJECT NAME: Knowle with High Villa		
APPROVED BY: (Signature)		
DATE: 21-02-2013		
SCALE: LA-06		
<input type="checkbox"/> อนุมัติ/รับ อนุมัติ/รับ <input type="checkbox"/> อนุมัติ/รับ อนุมัติ/รับ		



มุมมองจากถนนตากวาง 2



มุมมองจากถนนตากวาง 3

รูปที่ 28 : แสดงเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยบริเวณชั้น 1

PROJECT พารกิ้น พารกิ้น ชั้นที่ 1		Design Studio Co., Ltd. 10/10 ซอยสุขุมวิท 111 101 ซอยสุขุมวิท 111 101 ซอยสุขุมวิท 111 101 ซอยสุขุมวิท 111 101 ซอยสุขุมวิท 111	
ARCHITECTS วิสาปสถาปัตย์ 1/10 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร. (02) 577-7778 โทร. (02) 577-9200		VISAVAPAT CO., LTD. 3081/10-111 Landmark Rd. No. 111/11 Klongkum Bangkok Thailand 10240 โทร. (02) 577-7778 โทร. (02) 577-9200	
LAUSCAPE ARCHITECTS 1/10 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร. (02) 577-7778 โทร. (02) 577-9200		GEO Design & Engineering Consultant 109 Set-Chek-Subhannam Road, Bangkok 10400 Thailand Tel: (+662) 090-7464 Fax: (+662) 1090-7465 Email: Address: service@geoarchitect.com	
ARCHITECTS บริษัท วิสาปสถาปัตย์ จำกัด 1/10 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร. (02) 577-7778 โทร. (02) 577-9200		STRUCTURAL ENG. บริษัท วิสาปสถาปัตย์ จำกัด 1/10 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร. (02) 577-7778 โทร. (02) 577-9200	
ELECTRICALS ENG. บริษัท วิสาปสถาปัตย์ จำกัด 1/10 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร. (02) 577-7778 โทร. (02) 577-9200		MECHANICAL ENG. บริษัท วิสาปสถาปัตย์ จำกัด 1/10 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร. (02) 577-7778 โทร. (02) 577-9200	
PROJECT NAME : พารกิ้น ชั้นที่ 1		DATE : 2556	
OWNER : บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED		DESIGNED BY : บริษัท วิสาปสถาปัตย์ จำกัด	
REVISIONS :		DATE :	
APPROVED BY : (Signature)		DATE :	
DATE : 2556		SCALE : LA-09/A	
<input type="checkbox"/> อนุมัติ <input type="checkbox"/> อนุมัติ <input type="checkbox"/> อนุมัติ		<input type="checkbox"/> อนุมัติ <input type="checkbox"/> อนุมัติ <input type="checkbox"/> อนุมัติ	

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือน สิงหาคม 2556
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

เดือน สิงหาคม 2556
 ผู้ชำนาญการ บริษัท วิสาปสถาปัตย์ จำกัด

(Signature)

VISION
 ๘/๒๕๖๓
 ๘/๒๕๖๓

VISAVADAT CO., LTD.
 ๘/๒๕๖๓
 ๘/๒๕๖๓

LANDSCAPE ARCHITECTS
 ๘/๒๕๖๓
 ๘/๒๕๖๓

ARCHITECTS
 ๘/๒๕๖๓
 ๘/๒๕๖๓

STRUCTURAL ENG.
 ๘/๒๕๖๓
 ๘/๒๕๖๓

ELECTRICAL ENG.
 ๘/๒๕๖๓
 ๘/๒๕๖๓

Mechanical Eng.
 ๘/๒๕๖๓
 ๘/๒๕๖๓

MECHANICAL ENG.
 ๘/๒๕๖๓
 ๘/๒๕๖๓

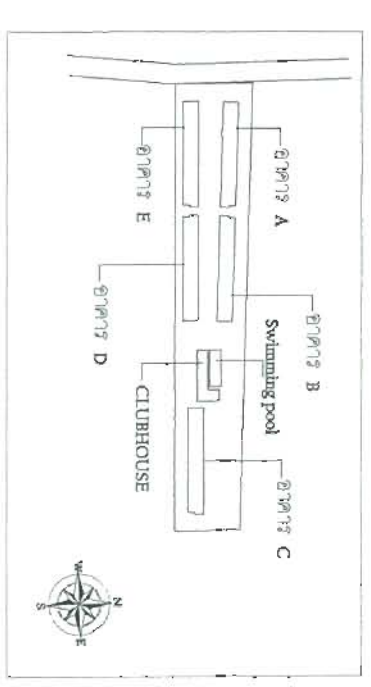
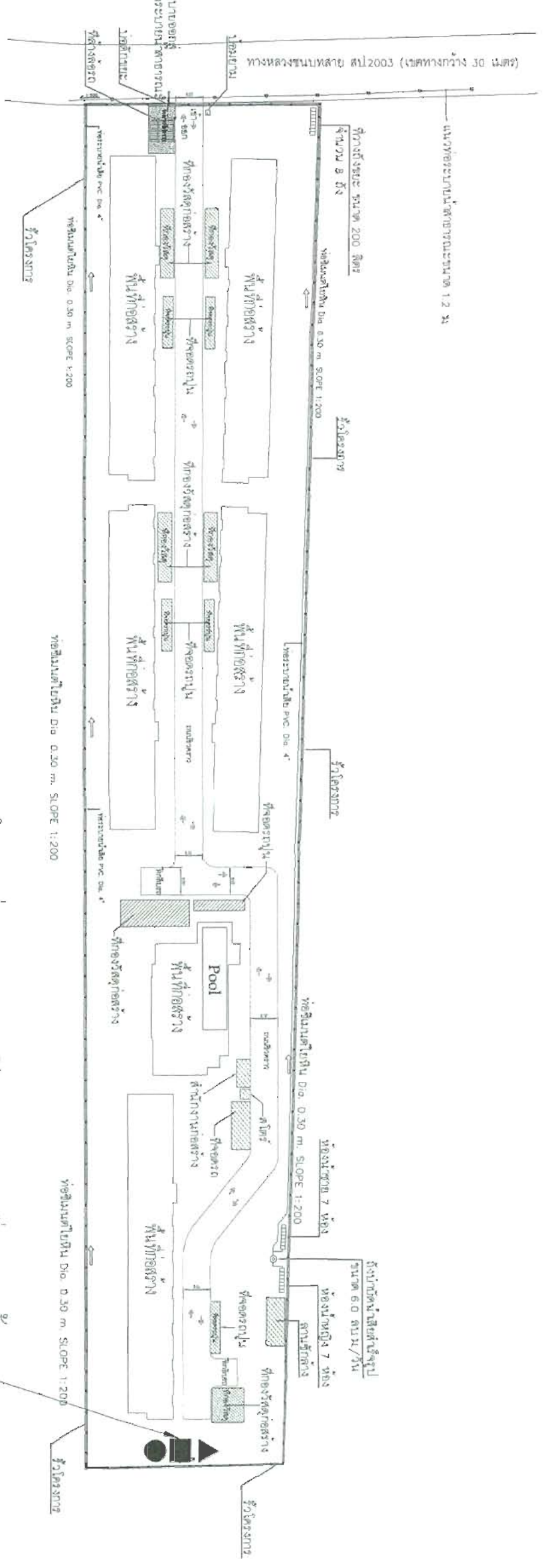
MECHANICAL ENG.
 ๘/๒๕๖๓
 ๘/๒๕๖๓

MECHANICAL ENG.
 ๘/๒๕๖๓
 ๘/๒๕๖๓

MECHANICAL ENG.
 ๘/๒๕๖๓
 ๘/๒๕๖๓

MECHANICAL ENG.
 ๘/๒๕๖๓
 ๘/๒๕๖๓

ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



D - CONDO - ABAC BANGNA, THAILAND.
 1 : 1250

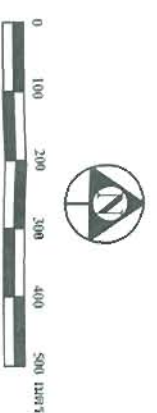
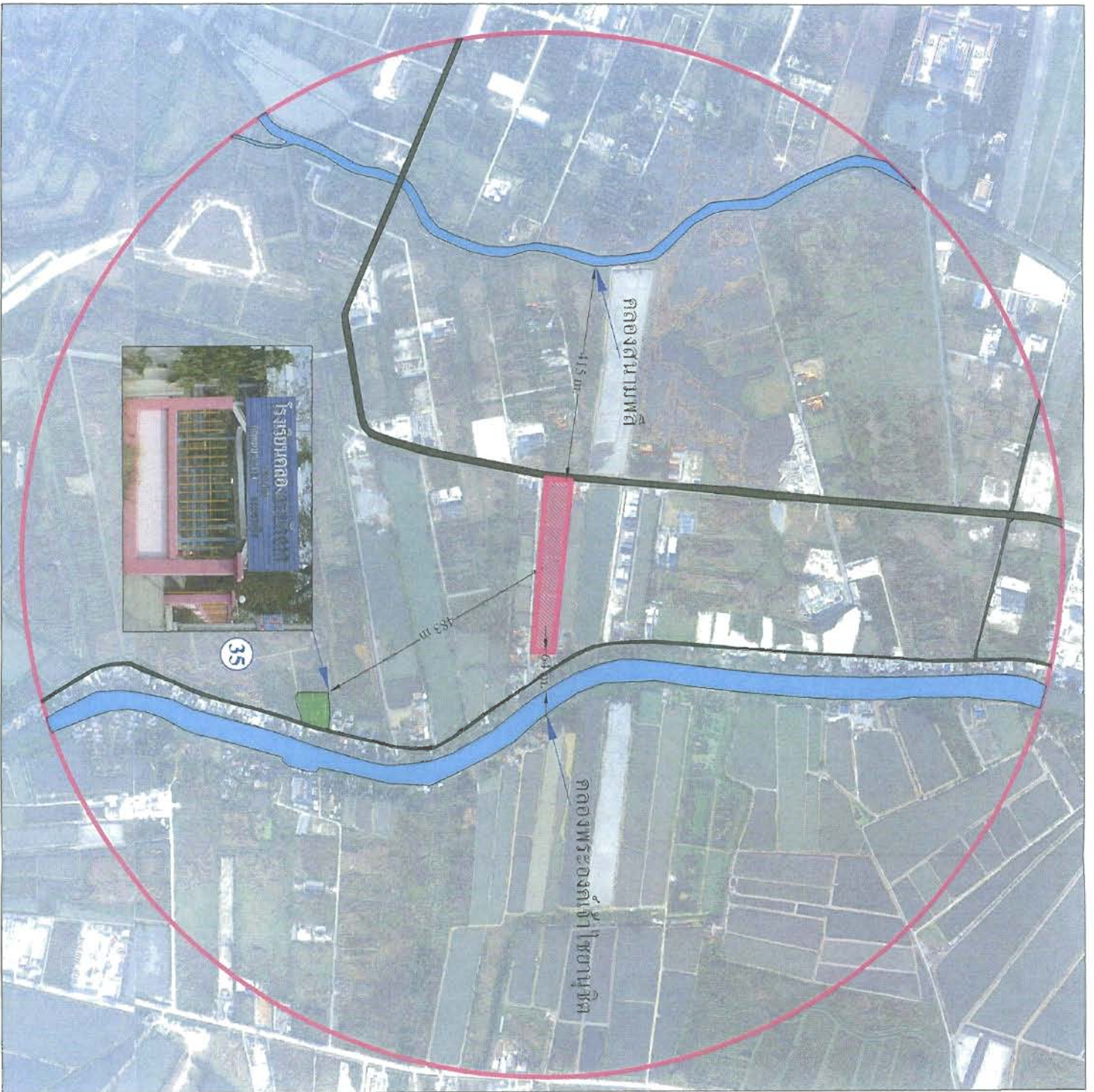
สัญลักษณ์
 ▲ ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ■ ตำแหน่งการตรวจวัดเสียง
 ● ตำแหน่งการตรวจวัดฝุ่นละออง

SANSIRI
 บริษัท สانسิริ จำกัด (มหาชน)
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED









เดือน สิงหาคม 2556
 (นายสุเกียรติ อุมทอง)
 ผู้รับผิดชอบงาน บริษัท สانسิริ จำกัด (มหาชน)

เดือน สิงหาคม 2556
 (นางสาวณัฐชุลดา อึ้งน้อย)
 ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็ม คอนซัลแทนท์ จำกัด

รูปที่ 29 : แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ/เสียง/ความสั่นสะเทือนของโครงการ



สัญลักษณ์

-  รัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ
-  พื้นที่โครงการ
-  โรงเรียนคลองประมง
-  อยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ เป็นระยะทาง 483 เมตร
-  คลองประมงต.เจ้าไชยหนูสิต
-  อยู่ทางทิศตะวันออก เป็นระยะทาง 64 เมตร
-  คลองสนามพลี
-  อยู่ทางทิศตะวันตก เป็นระยะทาง 415 เมตร

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร

SANSIRI
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

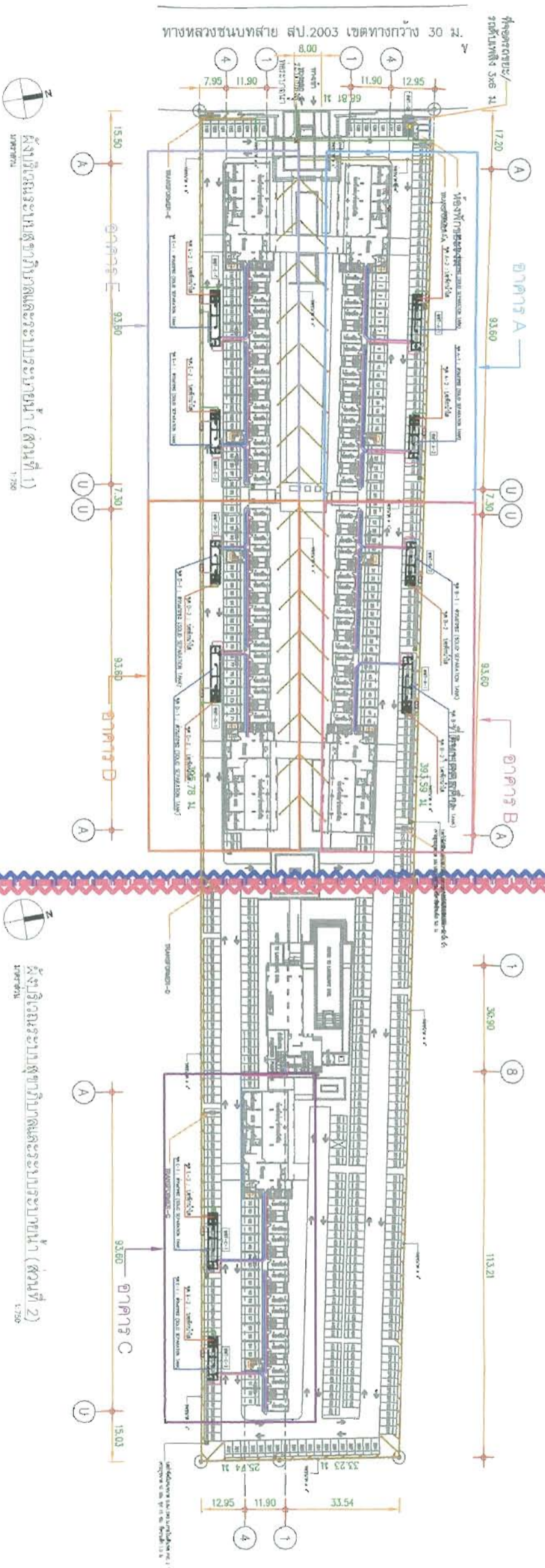
เดือน สิงหาคม 2556
(นายชูกเกียรติ กุ่มทอง)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

เดือน สิงหาคม 2556
(นางสาวฐิติมา ใจดี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

รูปที่ 30 : แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ช่วงก่อสร้าง) ในรัศมี 1 กิโลเมตร

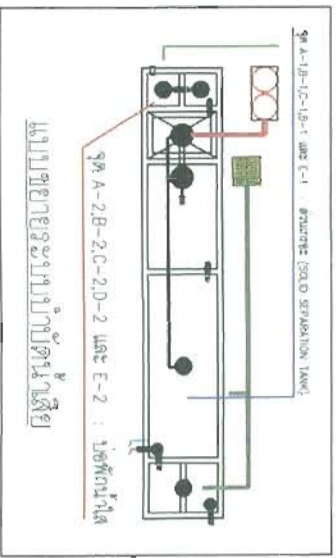
ส่วนที่ 1

ส่วนที่ 2



รูปแบบขยาย ส่วนที่ 1 (รูปที่ 33)

รูปแบบขยาย ส่วนที่ 2 (รูปที่ 34)



- จุด A-1,B-1,C-1,D-1 และ E-1 : ส่วนกรอง (SOLID SEPARATION TANK)
- จุด A-2,B-2,C-2,D-2 และ E-2 : บ่อพักน้ำใส
- จุด F : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะบนขอบทางนการเดิน

SANSIRI
บริษัท สานสิริ จำกัด (มหาชน)
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือน สิงหาคม 2556
(นายชุตติพร ภูมิทอง)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท สานสิริ จำกัด (มหาชน)

(Signature)

เดือน สิงหาคม 2556
(นางสาวณัฐชดา ขุนศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท สานสิริ จำกัด (มหาชน)



รูปที่ 31 : แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำของโครงการ

PROJECT
โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนบ้านหนองบัว

DESIGN STUDIO
Design Studio Co., Ltd.
11/11 หมู่ 10 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000
Tel: 043-211111, 043-211112, 043-211113
Fax: 043-211114

VISAVADPAT CO., LTD.
288/10-11 ซอยพญาไท แขวงสามยุคใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10130
Tel: 02-011-1111, 02-011-1112, 02-011-1113
Fax: 02-011-1114

GEO
Design & Engineering Consultant
141 Sen Chulabhumratt (Banbua) 99
Banbua Sub-township, Dusit District, Bangkok 10500
Tel: (662) 7606-2464 Fax: (662) 9606-3445
Email: Admin@geoengineering.co.th

LANDSCAPE ARCHITECTS
VITVIT VITVIT ARCHITECTURE STUDIO
87/10 ถนนพญาไท แขวงสามยุคใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10130
Tel: (662) 8212727-29
Mobile: 09-099-888888

ARCHITECTS :

นาย ชุตติพร ภูมิทอง	090-1454
นาย ชุตติพร ภูมิทอง	090-1454
นาย ชุตติพร ภูมิทอง	090-1454
นาย ชุตติพร ภูมิทอง	090-1454
นาย ชุตติพร ภูมิทอง	090-1454

STRUCTURAL ENG.

นาย ชุตติพร ภูมิทอง	090-1454
นาย ชุตติพร ภูมิทอง	090-1454
นาย ชุตติพร ภูมิทอง	090-1454
นาย ชุตติพร ภูมิทอง	090-1454
นาย ชุตติพร ภูมิทอง	090-1454

ELECTRICAL ENG.

นาย ชุตติพร ภูมิทอง	090-1454
นาย ชุตติพร ภูมิทอง	090-1454
นาย ชุตติพร ภูมิทอง	090-1454
นาย ชุตติพร ภูมิทอง	090-1454
นาย ชุตติพร ภูมิทอง	090-1454

Mechanical Eng.

นาย ชุตติพร ภูมิทอง	090-1454
นาย ชุตติพร ภูมิทอง	090-1454
นาย ชุตติพร ภูมิทอง	090-1454
นาย ชุตติพร ภูมิทอง	090-1454
นาย ชุตติพร ภูมิทอง	090-1454

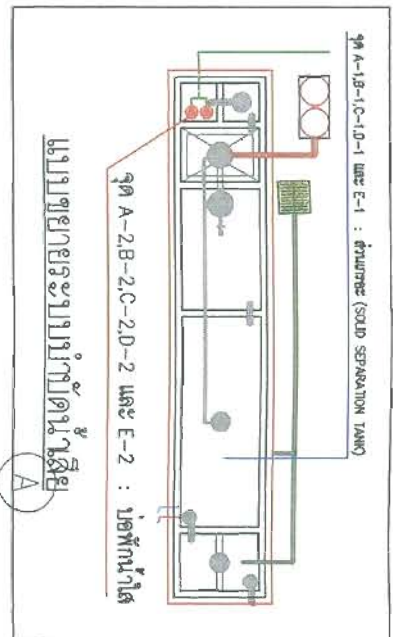
PROJECT NAME :

OWNER : เทศบาลเมืองหนองบัว

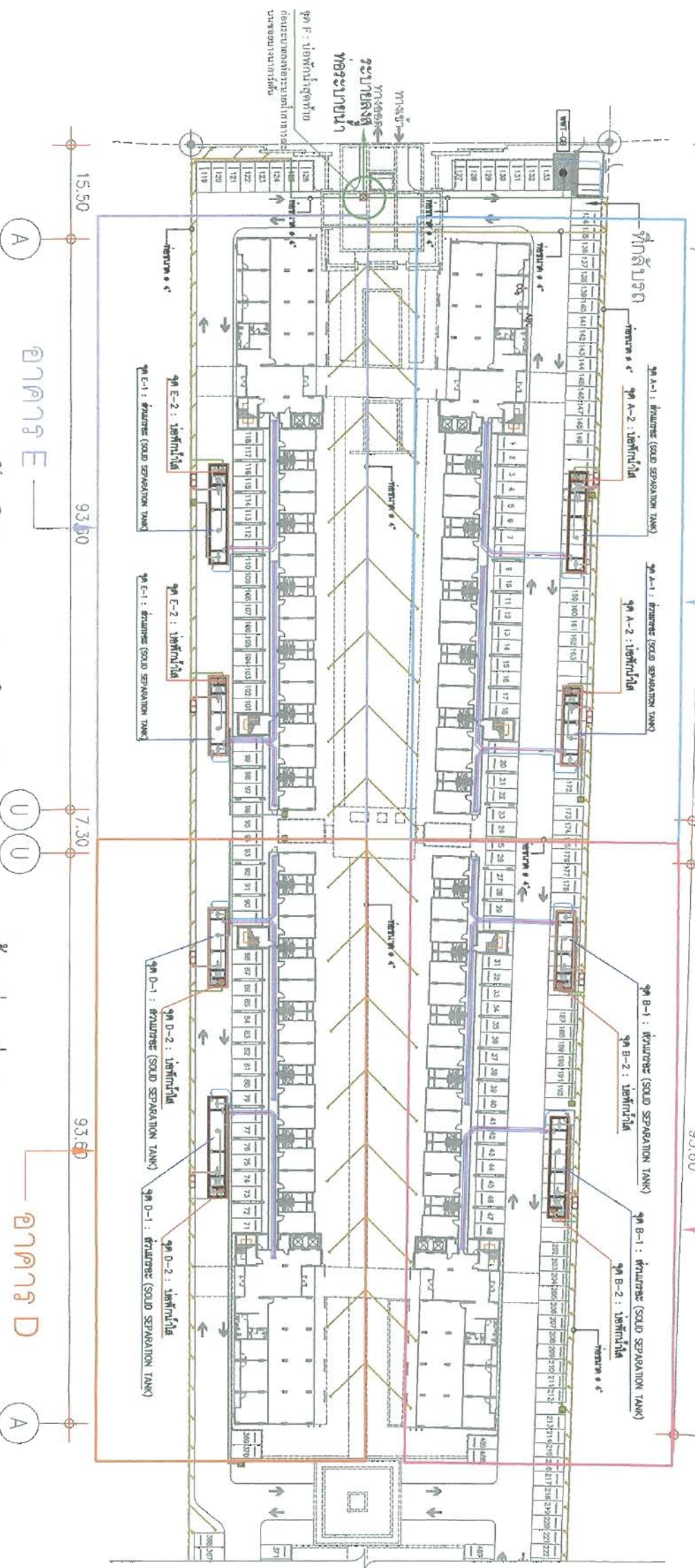
LOCATION : หมู่บ้านหนองบัว

DATE : 11/11/2556

SCALE : 1:100



ถนนทางหลวงชนบทสาย สป.2003 เขตทางกว้าง 30



จุด A-1, B-1, C-1, D-1 และ E-1 : ส่วนเกราะ (SOLID SEPARATION TANK)
 จุด A-2, B-2, C-2, D-2 และ E-2 : บ่อพักน้ำใส
 จุด F : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายไปยังอาคารสาธารณะบนขอบทางน้ำ

รูปที่ 32 : แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำของโครงการ (ส่วนที่ 1)

ผู้ปฏิบัติการ 2556... (นายสุกฤษิต กุมทอง)
 บริษัท สันสิริ จำกัด (มหาชน) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท สันสิริ จำกัด (มหาชน)
 SANSIRI
 บริษัท สันสิริ จำกัด (มหาชน)
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

<p>PROJECT โครงการก่อสร้าง 8 ชั้น 8 ชั้น</p>		<p>DESIGN STUDIO Design Studio Co., Ltd. 10/100-01, Ladprao Rd. and 11/1 Khomlam, Bangkok, Thailand 10310 Tel. (662) 699-7664 Fax. (662) 699-3645 Email Address: sanvee@designstudio.co.th</p>		<p>VISAVADPAT CO., LTD. 201/10-01, Ladprao Rd. and 11/1 Khomlam, Bangkok, Thailand 10310 Tel. (662) 699-7664 Fax. (662) 699-3645 Email Address: sanvee@designstudio.co.th</p>	
<p>ARCHITECTS บริษัท สันสิริ จำกัด (มหาชน) 10/100-01, Ladprao Rd. and 11/1 Khomlam, Bangkok, Thailand 10310 Tel. (662) 699-7664 Fax. (662) 699-3645 Email Address: sanvee@designstudio.co.th</p>		<p>LANDSCAPE ARCHITECTS บริษัท สันสิริ จำกัด (มหาชน) 10/100-01, Ladprao Rd. and 11/1 Khomlam, Bangkok, Thailand 10310 Tel. (662) 699-7664 Fax. (662) 699-3645 Email Address: sanvee@designstudio.co.th</p>		<p>ENGINEERING CONSULTANTS บริษัท สันสิริ จำกัด (มหาชน) 10/100-01, Ladprao Rd. and 11/1 Khomlam, Bangkok, Thailand 10310 Tel. (662) 699-7664 Fax. (662) 699-3645 Email Address: sanvee@designstudio.co.th</p>	
<p>OWNER บริษัท สันสิริ จำกัด (มหาชน)</p>		<p>LOCATION กรุงเทพมหานคร</p>		<p>DRAWING TITLE แผนผังระบบสุขาภิบาลและระบบระบายน้ำ (ส่วนที่ 1) แผนผังระบบสุขาภิบาลและระบบระบายน้ำ (ส่วนที่ 1)</p>	
<p>REVISIONS NO. DATE</p>		<p>DATE 15/05/2556</p>		<p>SCALE 1:750</p>	
<p>APPROVED BY (นายสุกฤษิต กุมทอง)</p>		<p>DATE 15/05/2556</p>		<p>SCALE 1:750</p>	
<p>APPROVED BY (นายสุกฤษิต กุมทอง)</p>		<p>DATE 15/05/2556</p>		<p>SCALE 1:750</p>	

