



ที่ ทส 1009.1/ **15652**

ถึง บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ  
ที่ ทส 1009.5/15461 ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2556 เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการเจริญสินธานี บุญเจริญ ของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอ  
ศรีราชา จังหวัดชลบุรี มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6615

โทรสาร 02 265-6616



ที่ ทส 1009.5/ 15461

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

25 ธันวาคม 2556

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเจริญสินธานี บุญเจริญ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/11551  
ลงวันที่ 30 กันยายน 2556

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 131004/405643  
ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2556
  2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการเจริญสินธานี บุญเจริญ ของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้  
จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
  3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร  
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

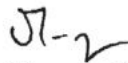
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง  
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 66/2556  
เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2556 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเจริญสินธานี บุญเจริญ ของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบล  
บ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารเช่า) มีขนาดพื้นที่  
โครงการ 19-3-29 ไร่ ประกอบด้วยอาคารอยู่อาศัยรวม (ห้องพักให้เช่า) ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 8 อาคาร  
จำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 1,742 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท คอนซัลแทนท์  
ออฟ เทคโนโลยี จำกัด โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้  
จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำและเสนอรายงานฯ  
ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 81/2556 เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเจริญสินธานี บุญเจริญ ของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่าน ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อโครงการเริ่มดำเนินโครงการแล้วโครงการ จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 รวมทั้ง โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใด ที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียง ตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 1 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน 2 แผ่น พร้อมทั้ง ให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการฯ จำนวน 3 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน 8 แผ่น เสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็น เอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวีวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แต่งไทย)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624, 0 2265 6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0 2265 6616

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
๓๙ ซอยลาดพร้าว ๑๒๙ ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๐  
39 LADPRAO 124 ROAD, WANGTHONGLANG, BANGKOK 10310  
PHONE +66 (0) 2934 3233-47 FAX +66 (0) 2934 3248 E-MAIL: cot@cot.co.th www.cot.co.th

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 17468 วันที่ 15/10/2558  
เวลา 15:35 ผู้รับ



สมาชิกรองสมาคม วิศวกรรมปรึกษาแห่งประเทศไทย  
MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND

Our Ref. EIA 131004/405643 สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

16 ต.ค. 2558

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 2 ของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเจริญสินธานี บุญเจริญ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 3142 วันที่ 17/10/2558  
เวลา 10:29 ผู้รับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 2 ของโครงการดังกล่าว จำนวน 15 เล่ม

ตามที่ บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเจริญสินธานี บุญเจริญ ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี บัดนี้ รายงานดังกล่าวได้จัดทำเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 2 ของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าวมาพร้อมกันนี้ ทั้งนี้บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 2 ของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าวไปยังหน่วยงานผู้อนุญาตเพื่อทราบตามระเบียบปฏิบัติของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม หนังสือที่ วว.0804/ว. 2055 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2543 เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

กลุ่มโครงการบริการฯ  
เลขที่ 2705 วันที่ 17/10/2558  
เวลา 14:03 ผู้รับ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนิษฐา ทักนิม)

กรรมการบริหาร



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงาน : มนชนก ชัยหมื่นไวย

โทร.0-2934-3233-47 ต่อ 262

โทรสาร.0-2934-3248

BJA ๑๖๖

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แต่งไทย)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการเจริญสินธานี บุญเจริญ ของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเจริญสินธานี บุญเจริญ ของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (เพื่อเช่า) ประกอบด้วย อาคารขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 8 อาคาร มีห้องพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 1,742 ห้อง มีพื้นที่โครงการ 19-3-29 ไร่ (31,716 ตารางเมตร) จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

(1) โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเจริญสินธานี บุญเจริญ ของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด อย่างเคร่งครัด

(2) โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(3) ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่

รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ร.บรจจ.ร.น. 1/143 หน้า

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

*(Signature)*

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

*(Signature)*

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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

(4) เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนกรรมสิทธิ์ให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ์) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด


(5) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ์และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHARDENSIN PROPERTY CO.,LTD.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 2/143 หน้า

  
ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

  
ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการเจริญสินธานีบุญเจริญ ของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p>	<p>สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันยังมิได้ทำการก่อสร้างแต่อย่างใด แต่ได้มีการเพาะปลูกมันสำปะหลังรอการไ้ประโยชน์ ส่วนสภาพพื้นที่โดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เพาะปลูกพืชไร่ และพื้นที่ว่างเปล่า พื้นที่ชุมชนที่อยู่อาศัย พื้นที่สาธารณูปโภค โรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น</p>	<p>(1) จัดรั้วชั่วคราวที่บสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยป้องกันการพังทลายของดินและบดบังทัศนียภาพ</p> <p>(2) คูแบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>(3) ควบคุมดูแลและกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจนกฎหมายหรือข้อบังคับอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะงานก่อสร้างฐานรากอาคาร</p>	<p>(1) ตรวจสอบสภาพของรั้วให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ หากพบว่ามีชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมโดยทันที</p> <p>(2) กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การดูแลของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาทาง</p>

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 3/143 .....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>(4) ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการเพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ</p> <p>(5) จัดให้มีพื้นที่เฉพาะสำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้างและเก็บอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(6) ควบคุมการก่อสร้างตลอดจนบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้เพื่อให้เกิดผลดีต่อสภาพภูมิทัศน์</p>	<p>แก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p>(4) ตรวจสอบความแข็งแรงของรั้วทึบและไม่ให้มีการฉีกขาดตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ</p> <p>รูปที่ 1 ผังบริเวณโครงการช่วงก่อสร้าง</p> <p>และจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน ช่วงก่อสร้าง</p>
1.2 คุณภาพอากาศ	เมื่อพิจารณากิจกรรมโดยรวมของโครงการพบว่า มีกิจกรรมของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างมี	(1) หมั่นตรวจสอบเครื่องยนต์รถบรรทุก โดยเฉพาะเครื่องยนต์ดีเซลให้การระบายควันเป็นไปตามที่ราชการกำหนดอย่างสม่ำเสมอ	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของแนวรั้วเป็นประจำทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงการก่อสร้าง

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO.,LTD.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....4/143.....หน้า

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>นัยสำคัญสรุปได้ 2 กิจกรรมหลัก คือ กิจกรรมการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาด้านความรำคาญในเรื่อง “ฝุ่น” แต่เนื่องจากฝุ่นที่เกิดจากการก่อสร้างนั้น โดยส่วนใหญ่เป็นฝุ่นที่มีอนุภาคขนาดใหญ่ที่แขวนลอยอยู่ในอากาศได้เพียงช่วงระยะเวลาสั้น ๆ เท่านั้น นอกจากนี้ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นเนื่องจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในช่วงระยะก่อสร้างยังอยู่ในวิสัยที่จะสามารถควบคุมได้ โดยโครงการได้กำหนดมาตรการในการควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ซึ่งมาตรการดังกล่าวสามารถที่จะช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในช่วงการก่อสร้างได้ ดังนั้น หากโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด คาดว่าผลกระทบ ที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(2) มีสถานที่เพื่อใช้สำหรับล้างล้อรถ พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ฉีดที่มีความดันสูง เพื่อล้างล้อรถหรือตัวถังรถหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม เพื่อทำความสะอาดก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง</p> <p>(3) จัดรั้วชั่วคราวทึบและแข็งแรง สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร ปิดกันตามแนวเขตที่ดินติดต่อที่สาธารณะหรือที่ดินต่างเจ้าของหรือที่ดินต่างผู้ครอบครอง กรณีติดต่อกับที่สาธารณะจะต้องมีสิ่งปกคลุมทางเดินเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นด้วย</p> <p>(4) ต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมรอบอาคารโครงการทั้ง 4 ด้าน ตั้งแต่ชั้นที่ 2 ถึงชั้นคานฟ้าของทุกอาคาร ในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>(5) ให้ใช้ยางแอสฟัลต์หรือคอนกรีต</p>	<p>(2) กำชับให้ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>(3) ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ</p> <p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p> <p>(5) ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* CO</li> <li>* SO<sub>x</sub></li> </ul>

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 5/143 .....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>จากผลการศึกษาพบว่า การก่อสร้างโครงการทำให้เกิดปริมาณฝุ่นละออง 0.0098 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณ โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.057 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ไปรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะเท่ากับ 0.0668 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP) ที่กำหนดไว้ให้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นคาดว่าผลกระทบด้านฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นต่อพื้นที่ข้างเคียงจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>ปูบริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>(6) วัสดุและการจัดการกองวัสดุ</p> <p>1) ถุงซีเมนต์ ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ถุง ต้องคลุมด้วยผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน</p> <p>2) ถุงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด</p> <p>3) การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้านหรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ผิวเปียกอยู่เสมอ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>4) การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย</p> <p>(7) การเจาะ การตัด การขัดผิววัสดุที่มี</p>	<p>* NO<sub>x</sub></p> <p>* HC</p> <p>ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดการก่อสร้าง บริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>* TSP และ PM10</p> <p>ตรวจวัดทุกวัน ตลอดช่วงการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างบริเวณด้านหน้าโครงการ</p>

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....6/143.....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักมิต)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>จากการประเมินมลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ที่ใช้สำหรับขนส่งวัสดุอุปกรณ์ช่วงก่อสร้าง และคนงานของโครงการ ที่อาจเกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยใกล้เคียง โครงการร่วมกับข้อมูลผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9-10 พฤษภาคม พ.ศ. 2556 สรุปได้ดังนี้</p> <p>(1) มีการระบายฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) จากกิจกรรมการก่อสร้างเท่ากับ 0.0098 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 0.057 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.0668 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน</p>	<p>ฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว</p> <p>(8) การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในหีงที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>(9) การดำเนินการกับเศษวัสดุที่เหลือใช้</p> <p>1) เศษวัสดุจะต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน</p> <p>2) ต้องขนย้ายเศษวัสดุ ขยะ และสิ่งปฏิกูลออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อย</p>	

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.



ชั้นวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....7/143.....หน้า

ชั้นวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(2) มีการระบายฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) 0.000013 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 0.033 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.0330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>(3) มีการระบายก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.000084 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 2.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จึงเท่ากับ 2.5001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p>	<p>ทุก ๆ 3 วัน หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพออยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บและต้องมีมาตรการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกเปื้อน</p> <p>(10) การควบคุมด้านฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นการก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคารในส่วนที่อยู่เหนือระดับดินเกิน 10 เมตร ต้องใช้ผ้าทิบหรือผ้าใบโปรงแสงหรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมปิดกั้นตัวอาคารเพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นและฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</p> <p>(11) การขนส่งวัสดุ</p> <p>1) รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง</p>	

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 8/143 .....หน้า

ชั้นวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ชั้นวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(4) มีการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) 0.0002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0446 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จึงเท่ากับ 0.0450 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(5) มีการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) 0.000004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0091 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จึงเท่ากับ 0.0091 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(6) มีการระบายไฮโดรคาร์บอน (HC) 0.00002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยใช้ข้อมูลค่า</p>	<p>ต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมให้มีมิดชิด โยงยึดแข็งแรง</p> <p>2) ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุก น้ำหนักเกินความสามารถในการรับน้ำหนัก บรรทุกมาตรฐานของถนนที่กรมการขนส่งทางบก กำหนดไว้</p> <p>3) ห้ามมิให้ผู้ใดสร้างรถยนต์หรือ ล้อเลื่อนลงบนถนนที่สาธารณะและทำให้ถนน หรือที่สาธารณะสกปรก</p> <p>4) ห้ามมิให้ผู้ใดปล่อยเศษวัสดุที่ เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมา กับรถบรรทุกวัสดุหล่นลงบนถนน ทางระบายน้ำ หรือในที่สาธารณะใด ๆ</p>	

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.



ชั้นวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 9/143 .....หน้า

ชั้นวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เฉลี่ย 1 ชม. เท่ากับ 1.86 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จึงเท่ากับ 1.86 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าน้อยมาก ทั้งนี้ ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด จะเห็นได้ว่ามลพิษที่ระบายออกมาจาก รถยนต์ช่วงก่อสร้างในพื้นที่โครงการมีน้อย มาก เมื่อรวมกับค่าที่ได้จากการตรวจวัด คุณภาพอากาศปัจจุบัน พบว่าคุณภาพอากาศ ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด ดังนั้น ผลกระทบ จากมลพิษที่ระบายออกจากพื้นที่โครงการต่อ สภาพแวดล้อมอยู่ในระดับต่ำ</p>		
<p>1.3 เสียงและการสั่นสะเทือน</p>	<p>ระดับเสียง ปกติกิจกรรมการก่อสร้างที่จะทำให้เกิดเสียงดัง รบกวนต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ ส่วนใหญ่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรและ</p>	<p>(1) ก่อนที่จะตอกเสาเข็มและก่อสร้าง ฐานรากอาคารให้จัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบ ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลข</p>	<p>(1) จัดให้มีการตรวจวัดเสียงและ การสั่นสะเทือน คั่นที่ตรวจวัด ได้แก่ Leq 24 hr และ Lmax จำนวน 1 จุด บริเวณ ด้านหน้าโครงการ ตรวจวัดทุกวันในช่วง</p>

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 10/143 .....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด 陳振誠房地產有限公司</p>	<p>เครื่องมือชนิดต่างๆ เช่น การตอกเสาเข็มเสียงเหล่านี้ เป็นเสียงกระทบแบบ Impulse or Impact Noise เป็นเสียงกระทบที่มีระยะเวลาเกิดขึ้นอย่างน้อย 0.5 วินาที และระดับความดังของเสียงจะเปลี่ยนไปอย่างน้อย 40 เดซิเบล (เอ) ภายในระยะเวลาสั้นๆ แต่สำหรับการทำฐานรากของโครงการจะใช้เสาเข็มตอก ดังนั้น เสียงดังรบกวนที่จะมีผลกระทบต่อผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงมากที่สุด คือ เสียงจากการตอกเสาเข็ม เสียงที่เกิดจากการเตรียมพื้นที่ และงานเก็บความเรียบรื้อและงานตกแต่ง สำหรับอาคารข้างเคียงที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการสามารถคำนวณหาระดับเสียงที่อาจจะส่งผลกระทบในทิศทางต่างๆ ได้ดังนี้</p> <p>ทิศเหนือ อาคาร โครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางด้านทิศเหนือใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ</p>	<p>โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที</p> <p>(2) ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในกรณีที่มีการร้องเรียนว่าโครงการก่อสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>(3) วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p> <p>(4) ชูตุ๊กกว้าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร ตลอดแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง</p>	<p>การทำฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกวันช่วงการทำฐานรากและทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดย</p> <p>(3) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดทำรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>

CHAROENSIN PROPERTY CO.,LTD.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....11/143 หน้า

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>50 เมตร เป็นบ้านพักคนงานของโรงงานพันทราย -พื้นที่ ความสูง 1 ชั้น ทำให้บ้านพักคนงานดังกล่าวด้านทิศเหนือจะได้รับเสียงจากการก่อสร้างอยู่ในช่วง 68.54-77.54 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงรวมทุกกิจกรรมการก่อสร้างมีค่าเท่ากับ 80.48 เดซิเบล (เอ)</p> <p>ทิศใต้ อาคาร โครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางด้านทิศใต้ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 180 เมตร เป็นกลุ่มบ้านพักอาศัย 2 ชั้น ทำให้กลุ่มบ้านพักอาศัย 2 ชั้นด้านทิศใต้ได้รับเสียงจากการก่อสร้างอยู่ในช่วง 57.42-66.42 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงรวมทุกกิจกรรมการก่อสร้างมีค่าเท่ากับ 69.35 เดซิเบล (เอ)</p> <p>ทิศตะวันออก อาคาร โครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางด้านทิศตะวันออกใกล้ที่สุดระยะ</p>	<p>(5) การทำฐานรากของอาคาร ต้องใช้เสาเข็มเจาะเพื่อลดผลกระทบเรื่องเสียงและแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>(6) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p> <p>(7) กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทยดังนี้</p> <p>1) ระยะเวลาในการทำงานน้อยกว่า 7 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 91 เดซิเบล(เอ)</p> <p>2) ระยะเวลาในการทำงาน 7-8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ)</p>	

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO.,LTD.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....12/143 หน้า

ชั้นวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ชั้นวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ประมาณ 80 เมตร เป็นกลุ่มบ้านพักอาศัยมี 1-2 ชั้น ทำให้กลุ่มบ้านพักอาศัย 1-2 ชั้นด้านทิศตะวันออก ได้รับเสียงจากการก่อสร้างอยู่ในช่วง 64.46-73.46 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงรวมทุกกิจกรรม การก่อสร้างมีค่าเท่ากับ 76.40 เดซิเบล (เอ)</p> <p><b>ทิศตะวันตก</b> อาคารโครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางด้านทิศตะวันตกใกล้ที่สุดระยะ ประมาณ 89 เมตร เป็นกลุ่มบ้านพักอาศัย 2 ชั้น ทำให้กลุ่มบ้านพักอาศัย 2 ชั้นด้านทิศตะวันตก จะได้รับเสียงจากการก่อสร้างอยู่ในช่วง 63.53-72.53 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงรวมทุกกิจกรรม การก่อสร้างมีค่าเท่ากับ 75.47 เดซิเบล (เอ)</p> <p>สำหรับการลดระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรม การก่อสร้าง โครงการจะติดตั้งแนวรั้ว ความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง กั้นระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับแหล่งรับเสียง และจาก Reducing</p>	<p>3) ระยะเวลาในการทำงานมากกว่า 8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 80 เดซิเบล(เอ)</p> <p>(8) กำหนดเวลาการทำงานที่เกิดเสียงในวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 08.00-17.00 น. ส่วนในวันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันหยุด กิจการรวมทั้งทำให้เกิดเสียงดัง</p> <p>(9) แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลาดังแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากการได้ยินเสียงดังหรือได้รับแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน</p> <p>(10) ติดตั้งป้ายประกาศชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบในการประสานงานเกี่ยวกับโครงการ ไว้หน้าโครงการ และจัดให้มี</p>	

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO.,LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 13/143 .....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>Traffic Noise, a guide for homeowners, designers' and builders by State Pollution control commission, Roads and Traffic Authority and Department of Housing Australis, August 1991 ระบุว่าผนังกำแพงปิดทึบที่ก่อสร้างด้วยวัสดุต่างๆ สามารถลดเสียงได้ระหว่าง 20-40 เดซิเบล (เอ) รวมทั้งจาก FHWA (Federal Highway Administration) ของสหรัฐอเมริกา, 1549 ระบุว่าวัสดุที่ใช้เป็นกำแพงกั้นเสียงแต่ละประเภทมีความสามารถในการลดระดับเสียงได้ต่างๆ กัน ซึ่งในระยะก่อสร้าง โครงการจะมีการก่อสร้างรั้วลักษณะเป็นผนัง Aluminum, Sheet ขนาดความหนาอย่างน้อย 1.59 มิลลิเมตร (0.0625 นิ้ว) ซึ่งสามารถช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างได้ 23 เดซิเบล (เอ) ประกอบกับอาคาร โดยรอบพื้นที่โครงการเป็นอาคารคอนกรีต ซึ่งทำหน้าที่</p>	<p>หน่วยรับเรื่องรื้อถอนเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับเรื่องรื้อถอนเรียนไว้ 1 คน พร้อมจัดให้มีผู้รับเรื่องรื้อถอนเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และให้เจ้าหน้าที่เปิดตู้รับเรื่องรื้อถอนเรียนทุกวัน หากพบว่ามิได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายที่บ้านเพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมทันทีที่ได้รับเรื่อง และทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นทางการเพื่อเรียกตรวจสอบได้</p> <p>(11) หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน โดยรอบเกิดขึ้น ต้องติดตามตรวจสอบและดำเนินการ</p>	

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHARDENSIN PROPERTY CO., LTD.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 14/143 .....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เสมือนกำแพงกันเสียง (Noise Barrier) และช่วยลดระดับเสียงที่ส่งผ่านมายังผู้รับเสียงภายในอาคารได้อีกระดับหนึ่ง โดยอาคารที่ทำจากวัสดุที่เป็นคอนกรีตช่วยลดเสียงลงอีก 34 เดซิเบล (เอ) ดังนั้น แหล่งรับเสียงที่อยู่โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการจะได้รับระดับเสียงลดลง โดยรั้วความสูง 6 เมตร จะสามารถลดระดับเสียงลงได้ 23.0 เดซิเบล (เอ) และแหล่งรับเสียงที่อยู่ภายในอาคารคอนกรีตจะได้รับระดับเสียงลดลงอีก 34.0 เดซิเบล (เอ)</p> <p>ระดับเสียงเดิมของบ้านพักอาศัยจะประเมินในกรณีที่เลวร้ายที่สุด คือ ให้มีค่าเท่ากับระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งจะทำให้มีระดับเสียงเพิ่มขึ้นจากเดิม 3 เดซิเบล (เอ) (สุขศาสตร์ อุดสาหกรรม,มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช) ดังนั้นระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดภายในโครงการ</p>	<p>ปรับปรุง ชนิดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้น โดยเร่งด่วนอย่างเป็นธรรม โดยโครงการต้องทำความเข้าใจกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้างเกี่ยวกับความเสียหายที่โครงการจะต้องชดเชยให้กับผู้ได้รับความเสียหาย</p> <p>(12) ทำสัญญากับผู้รับเหมาหลักโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาหลักต้องทำประกันภัยที่ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 (Contractor All Risk : C.A.R.) หากมีความเสียหายพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องจากการก่อสร้างกรรมธรรม์ ประกันภัยจะครอบคลุมความเสียหายดังกล่าว</p> <p>(13) กรณีตรวจวัดพบค่าระดับเสียงดังเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ดำเนินการตรวจหาสาเหตุและปรับปรุงแก้ไข เพื่อไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน</p>	

บริษัท เจริญสิน หรือเพอร์ตี จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO.,LTD.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....15/143.....หน้า

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน หรือเพอร์ตี จำกัด

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เมื่อผ่านรั้วความสูง 6 เมตร จะสามารถลดเสียงลงได้ 23 เดซิเบล (เอ) โดยระดับเสียงจะมีค่าระหว่าง 52.18-76.40 เดซิเบล (เอ) แต่เนื่องจากแหล่งรับเสียงที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการเป็นอาคารคอนกรีต ซึ่งจะได้รับระดับเสียงลดลงอีก 34 เดซิเบล (เอ) ดังนั้นระดับเสียงจะมีค่าระหว่าง 18.18-42.40 เดซิเบล (เอ) เป็นไปตามมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป</p> <p>สำหรับข้อมูลระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงภายในโครงการ เมื่อวันที่ 9-10 พฤษภาคม 2556 ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) เท่ากับ 55.5 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เท่ากับ 90.6 เดซิเบล (เอ) สามารถหาระดับเสียง</p>		

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHARDENSIN PROPERTY CO., LTD.

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....16/143.....หน้า

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>รวมที่กระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงได้จากค่า ระดับเสียงเครื่องจักรทุกประเภทภายหลังการถูก ลดทอนและการลดลงของเสียง เนื่องจากสิ่งแวดล้อม ไปยังผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> <p>ดังนั้น ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ได้รับ เท่ากับ 55.50-55.51 เดซิเบล(เอ) ไม่เกินมาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด เท่ากับ 90.60 เดซิเบล (เอ) ไม่เกินมาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับ เสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงสูงสุดจะต้องไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)</p>		

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO.,LTD.



วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....17/143.....หน้า

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ความสั่นสะเทือน</p> <p>การประเมินผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน จะศึกษาถึงความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) ของความสั่นสะเทือนจาก เครื่องจักรกลแต่ละประเภท ที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างที่ระยะห่างจากแหล่งกำเนิด (เมตร)</p> <p>จากผลการคำนวณได้เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อคน อาคารสิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ที่ได้นำเสนอไว้โดย Whiff in และ Leonard (1971) มีรายละเอียดของผลการศึกษาดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านพักคนงานของโรงงานพันทราย- พันสี ความสูง 1 ชั้น อยู่ด้านทิศเหนือของโครงการ จะได้รับแรงสั่นสะเทือนในชั้นตอนของ Bore Pile (เจาะเข็ม) 0.016 นิ้ว/วินาที เมื่อเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อคน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ที่ได้เสนอโดย Whiff in และ Leonard (1971)</li> </ul>		

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHARDENSIN PROPERTY CO., LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....18/143.....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>พบว่าค่าความสั่นสะเทือนใกล้เคียง 0.012 นิ้ว/วินาที คือ ระดับที่เป็นไปได้ที่จะรับรู้ ส่วนในแง่ผลกระทบต่อ ต่อโครงสร้างอาคารนั้นจะไม่ส่งผลกระทบ/ ความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท แต่เมื่อ เปรียบเทียบระดับผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้าง ตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่า แรงสั่นสะเทือน ใกล้เคียงในระดับ 0.079 นิ้ว/วินาที คือ ไม่เป็น อันตราย แม้แต่สิ่งปลูกสร้างเก่าแก่</p> <p>- กลุ่มบ้านพักอาศัย 2 ชั้น อยู่ด้านทิศใต้ ของโครงการ จะได้รับแรงสั่นสะเทือนในชั้นตอน ของ Bore Pile (เจาะเข็ม) 0.002 นิ้ว/วินาที เมื่อ เปรียบเทียบระดับผลกระทบต่อคน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ที่ได้เสนอโดย Whiff in และ Leonard (1971) พบว่า ค่าความสั่นสะเทือน ใกล้เคียง 0.006 นิ้ว/วินาที คือ ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้ ส่วนในแง่ผลกระทบต่อโครงสร้าง</p>		

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....19/143.....หน้า

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>อาคารนั้นจะไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท แต่เมื่อเปรียบเทียบระดับผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่า แรงสั่นสะเทือนใกล้เคียงในระดับ 0.079 นิ้ว/วินาที คือ ไม่เป็นอันตราย แม้แต่สิ่งปลูกสร้างเก่าแก่</p> <p>- กลุ่มบ้านพักอาศัย 1-2 ชั้น อยู่ด้านทิศตะวันออกของโครงการ จะได้รับแรงสั่นสะเทือนในชั้นตอนของ Bore Pile (เจาะเข็ม) 0.008 นิ้ว/วินาที เมื่อเปรียบเทียบระดับผลกระทบต่อคน อาคารสิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ที่ได้เสนอโดย Whiff in และ Leonard (1971) พบว่า ค่าความสั่นสะเทือนใกล้เคียง 0.012 นิ้ว/วินาที คือ ระดับที่เป็นไปได้ที่จะรับรู้ ส่วนในแง่ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารนั้นจะไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท แต่เมื่อเปรียบเทียบระดับผลกระทบ</p>		

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....20/143.....หน้า

ชั้นวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ชั้นวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่า แรงสั่นสะเทือนใกล้เคียงในระดับ 0.079 นิว/วินาที คือ ไม่เป็นอันตราย แม้แต่สิ่งปลูกสร้างเก่าแก่</p> <p>- กลุ่มบ้านพักอาศัย 2 ชั้น อยู่ด้านทิศตะวันตกของโครงการ จะได้รับแรงสั่นสะเทือนในชั้นตอนของ Bore Pile (เจาะเข็ม) 0.007 นิว/วินาที เมื่อเปรียบเทียบระดับผลกระทบต่อคน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ที่ได้เสนอโดย Whiff in และ Leonard (1971) พบว่า ค่าความสั่นสะเทือนใกล้เคียง 0.012 นิว/วินาที คือ ระดับที่เป็นไปได้ที่จะรับรู้ ส่วนในแง่ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารนั้นจะไม่ส่งผลกระทบ/ความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท แต่เมื่อเปรียบเทียบระดับผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่า แรงสั่นสะเทือนใกล้เคียงในระดับ 0.079 นิว/วินาที คือ ไม่เป็นอันตราย แม้แต่สิ่งปลูกสร้างเก่าแก่</p>		

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.



วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....21/143 หน้า

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 ทรัพยากรดิน</p>	<p>สำหรับพื้นที่ที่จะก่อสร้างโครงการในสภาพปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่เพาะปลูกมันสำปะหลัง เมื่อเปรียบเทียบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันที่จะดำเนินการก่อสร้างเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม ขนาด 5 ชั้น จำนวน 8 อาคาร ของโครงการกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ โดยส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เพาะปลูกพืชไร่(มันสำปะหลัง) พื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่สาธารณูปโภค พื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่ว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์ และพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมที่อยู่รอบๆ บริเวณโครงการ ทั้งนี้จากสภาพพื้นที่โครงการมีระดับความลาดชันไม่แตกต่างกับพื้นที่โดยรอบโครงการจึงมีการปรับถมพื้นดินน้อย โดยมีการนำดินที่ขุดจากการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ภายในโครงการมาทำการปรับถมพื้นที่โครงการเท่านั้น อีกทั้งช่วงก่อสร้างโครงการจะดำเนินการจัดทำราง</p>	<p>(1) จัดให้มีการติดตั้งผนังกันดิน (Sheet pile) ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างโดยผนังกันดินต้องได้รับการออกแบบให้สามารถรับแรงดันของดิน โดยรอบได้ตามมาตรฐานเพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากที่ดินข้างเคียง โดยผนังกันดินต้องฝังลึกลงไปดิน</p> <p>(2) ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน และสามารถป้องกันหรือให้อาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่มีความปลอดภัยสูงสุด</p> <p>(3) จัดให้มีการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่ออาคาร/ที่ดินข้างเคียงตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>-</p>

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.



ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

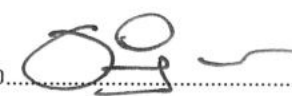
ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 22/143 .....หน้า



ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวนนิษฐา ทักขิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ระบายน้ำเป็นแนวเดียวกับรางระบายน้ำถาวร ภายในพื้นที่โครงการไปยังบ่อดักตะกอนก่อน ระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ ดังนั้นจึงคาดว่า ผลกระทบต่อลักษณะสมบัติของดินจะอยู่ใน ระดับปานกลาง</p>		
<p>1.5 คุณภาพน้ำ</p>	<p>ปริมาณน้ำโสโครกที่เกิดจากคนงานในพื้นที่ โครงการแต่ละส่วนจะมีปริมาณ 14 ลูกบาศก์เมตร/ วัน (คิดร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) ซึ่งโครงการ จะใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถรองรับ น้ำเสียได้ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ทั้งนี้ จะไม่นำน้ำใช้ในส่วนของกิจกรรมการ ก่อสร้างมาคิดรวม เนื่องจากส่วนใหญ่จะหายไป กับขั้นตอนการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือจะมีปริมาณ เล็กน้อย จะปล่อยให้ซึมลงดินและแห้งไปตาม ธรรมชาติ น้ำเสียภายในบ้านพักคนงานมีปริมาณ</p>	<p>(1) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงาน จำนวน 20 ห้อง ภายในพื้นที่โครงการ (2) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงาน จำนวน 14 ห้อง บริเวณบ้านพักคนงาน (3) ให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่โดยใช้ถัง บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 20 ลบ.ม./วัน จำนวน 1ชุด ภายในพื้นที่โครงการ (4) ให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่โดยใช้ถัง บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 40 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด บริเวณบ้านพักคนงาน</p>	<p>(1) จัดให้มีการสูบตะกอนจากระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปกรณีที่ส่วนเกรอะ เต็ม (2) กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาด สะอาดทุกวัน (3) จัดให้มีหัวหน้างานควบคุมดูแล ความสะอาดบริเวณส้วมอย่างสม่ำเสมอ (4) ให้มีการทำความสะอาดราง ระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักดินตะกอน ทุกเดือน</p>

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 23/143 .....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เท่ากับ 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจาก 80% ของปริมาณน้ำใช้) ซึ่งโครงการจะใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถรองรับน้ำเสียขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างระบายน้ำออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะต่อไป ซึ่งในปัจจุบันพื้นที่ตำบลบ่อวินไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม อย่างไรก็ตาม โครงการ ได้จัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสียของตัวเอง โดยสามารถบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด คาดว่าผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินที่จะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(5) ประสานให้รถสูบล้างปฏิภณของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์สูบล้างตะกอนไปกำจัดทันทีที่สถานีส่วนเกรอะเต็ม</p> <p>(6) จัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ</p> <p>(7) จัดให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักดินตะกอนทุกเดือนเพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดิน</p>	

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 24/143 .....หน้า

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ	<p>(1) ทรัพยากรชีวภาพบนบก พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ประเภทชุมชน สภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการประกอบ ไปด้วยพื้นที่เพาะปลูกพืชไร่(มันสำปะหลัง) พื้นที่ ชุมชน เป็นต้น ซึ่งมีลักษณะเป็นพื้นที่ราบเพาะปลูก มันสำปะหลังรอการไ้ประโยชน์ มีหญ้า และต้นไม้ ปกคลุมพื้นที่โดยรอบโครงการ ซึ่งไม่ปรากฏ ทรัพยากรชีวภาพบนบกที่สำคัญหรือหายากและ ควรค่าต่อการอนุรักษ์ เช่น ป่าสงวน หรือสัตว์ ป่าสงวนแต่อย่างใด ดังนั้น การดำเนินการใน พื้นที่ดังกล่าวจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ทรัพยากรชีวภาพบนบกแต่อย่างใด</p> <p>(2) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ แหล่งน้ำที่อยู่ในพื้นที่ศึกษารศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการมีจำนวน 1 แห่ง ได้แก่ ห้วยปราบ อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ ไปทางด้านทิศใต้ ระยะ</p>	-	-

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHARDENSIN PROPERTY CO.,LTD.



ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....25/143.....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ทางประมาณ 300 เมตร มีการใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตร การระบายน้ำ เป็นแหล่งรองรับน้ำฝนและน้ำทิ้งจากชุมชนและโรงงานอุตสาหกรรม จึงอาจกล่าวได้ว่าโครงการมิได้ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำแต่อย่างใด</p>		
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน (1) การใช้น้ำ</p>	<p>ความต้องการใช้น้ำทั้งหมดของโครงการในช่วงก่อสร้างมีปริมาณ 77.5 ลบ.ม./วัน ซึ่งเป็นน้ำใช้ของพนักงานก่อสร้าง 17.5 ลบ.ม./วัน น้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง 10 ลบ.ม./วัน และน้ำใช้ของบ้านพักพนักงาน 50 ลูกบาศก์เมตร/วันซึ่งเป็นปริมาณเพียงเล็กน้อย โดยโครงการจะใช้น้ำจากกิจการประปาบ่อวิน ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น การใช้น้ำในช่วงก่อสร้าง</p>	<p>(1) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการสำรองน้ำใช้ได้นานไม่น้อยกว่า 1 วัน (2) ตรวจสอบจุดรั่วซึม หากพบให้รีบแก้ไขโดยด่วน (3) กำชับให้พนักงานใช้น้ำอย่างประหยัด</p>	<p>-</p>

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHARDENSIN PROPERTY CO., LTD.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 26/143 .....หน้า

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โครงการจะมีผลกระทบต่อการใช้ น้ำของชุมชน อยู่ในระดับต่ำ		
(2) การระบายน้ำ	ช่วงก่อสร้างโครงการ หากไม่มีระบบระบายน้ำ ที่ดีภายในพื้นที่ก่อสร้างอาจส่งผลให้น้ำฝนภายใน พื้นที่เกิดการไหลล้นออกนอกโครงการได้ ซึ่งน้ำที่ ไหลนองอาจพัดพาตะกอนดินบริเวณหน้างาน ไหลออกสู่ถนนภายนอกโครงการได้ตลอดจนพื้นที่ และบ้านเรือนของบุคคลอื่น น้ำฝนที่ไหลนองอาจ ไหลออกจากบริเวณพื้นที่ที่เปิดเป็นทางเข้า-ออก โครงการในการก่อสร้าง ดังนั้นโครงการจะควบคุม การระบายน้ำในช่วงก่อสร้าง โดยจัดให้มีราง ระบายน้ำชั่วคราว ความกว้าง 0.2 เมตร รอบพื้นที่ โครงการก่อนรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพัก เพื่อให้ เศษดินตกตะกอน ก่อนระบายน้ำจากบ่อพัก ออกสู่ท่อ/รางระบายน้ำสาธารณะต่อไป	(1) ก่อสร้างร่องน้ำเป็นแนวเดียวกันกับท่อ ระบายน้ำถาวร เพื่อรองรับน้ำหลากและระบายน้ำ ดังกล่าวลงสู่บ่อพัก เพื่อให้เกิดการตกตะกอน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ บริเวณด้านหน้าโครงการ  (2) คูแฉกขุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อพัก ตะกอนอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สามารถระบายน้ำ ได้อย่างมีประสิทธิภาพไม่ส่งผลกระทบต่อระบบ ระบายน้ำของบริเวณ โดยรอบพื้นที่โครงการ  (3) ห้ามมิให้ผู้ใดทิ้งเศษวัสดุที่เหลือจากการ ก่อสร้างหรือที่ติดค้างมากับรถบรรทุกวัสดุลงใน ท่อระบายน้ำ	- ให้มีการทำความสะอาดราง ระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักดินตะกอน ทุกเดือน

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

รับรองจำนวน..... 27/143 .....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(3) การใช้ไฟฟ้า	ช่วงก่อสร้าง โครงการจะได้ขอใช้บริการไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบึง โดยทางโครงการจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราว ซึ่งปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการช่วงก่อสร้าง จะมีปริมาณน้อย และมีช่วงระยะเวลาในการใช้ไฟฟ้าจำกัด ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ	- กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	-
(4) การจัดการมูลฝอย	(1) ภายในพื้นที่โครงการ ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง ส่วนใหญ่เกิดจากคนงานก่อสร้าง โดยสามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่  - มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น มูลฝอยเหล่านี้จะแยกเป็นวัสดุที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์อื่นได้ เช่น เศษอิฐ เศษปูน สามารถ	(1) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 16 ถัง วางไว้ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน  (2) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด  (3) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ดมที่หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่า	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยทุกวันตลอดช่วงการก่อสร้าง  (2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณบ้านพักคนงานทุกวันตลอดช่วงการก่อสร้าง

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 28/143 .....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักยิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>นำไปปรับลดระดับพื้นที่ และเศษไม้ สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ผู้รับเหมาจะนำไปใส่ถังรองรับเพื่อขายให้ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป</p> <p>- มูลฝอยจากกิจกรรมของคณงาน เช่น กระดาษและถุงพลาสติก ผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 12 ถัง แบ่งเป็นถังมูลฝอยทั่วไป ถังมูลฝอยเปียก ถังมูลฝอยรีไซเคิล และถังมูลฝอยอันตราย จำนวนอย่างละ 4 ถัง วางไว้ 3 จุด ในบริเวณก่อสร้าง และมีการเก็บรวบรวมเพื่อให้รถขนมูลฝอยของสำนักเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป</p> <p>(2) ภายในบ้านพักคณงาน</p> <p>มูลฝอยจากกิจกรรมของคณงาน เช่น กระดาษและถุงพลาสติก ผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ถัง แบ่งเป็นถังมูลฝอยทั่วไป ถังมูลฝอยเปียก ถังมูลฝอยรีไซเคิล</p>	<p>(4) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน</p> <p>(5) ห้ามทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในท่อระบายน้ำสาธารณะ พื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้น ๆ</p>	

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

興振誠房地產有限公司

JARENSIN PROPERTY CO., LTD.

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....



(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....29/143.....หน้า

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	และตั้งมูลฝอยอันตราย จำนวนอย่างละ 4 ถึง วางไว้ 1 จุด ในบริเวณบ้านพักคนงาน และมีการ เก็บรวบรวมเพื่อให้รถขนมูลฝอยของสำนักเทศบาล นครเจ้าพระยาสุรศักดิ์สีมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้ถ้าโครงการ/ผู้รับเหมาสามารถดำเนินการ ตามมาตรการดังกล่าวได้ ดังนั้นผลกระทบในด้าน การจัดการมูลฝอยในช่วงก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ		
3.3 การคมนาคมขนส่ง	ช่วงก่อสร้างโครงการจะมีรถขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง เข้า-ออก โครงการประมาณ 12 เที่ยว/วัน หรือ ประมาณ 48 PCU ซึ่งจากการ ประเมินพบว่าค่า V/C Ratio บนถนนสายต่างๆ บริเวณพื้นที่โครงการ มีการเปลี่ยนแปลงน้อย เมื่อเทียบกับปัจจุบัน ดังนั้น การก่อสร้างโครงการ จึงส่งผลกระทบต่อด้านการจราจรในระดับต่ำ	(1) จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถ สำหรับขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง (2) ห้ามมิให้มีการจอดรถเพื่อขนดิน วัสดุ ก่อสร้างบนถนนสาธารณะ ที่อยู่บริเวณ ด้านหน้าโครงการ (3) ย้ำเตือนให้พนักงานขับรถทุกคน	-

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 30/143 หน้า

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p><b>ปริมาณจราจรในวันหยุด</b></p> <p>(1) ถนนซอยวัดบ่อวิน-ยางเอน บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ ทิศมุ่งเหนือ ในวันหยุด มีค่า V/C Ratio ในภาพรวมอยู่ที่ 0.098 แสดงว่ามีสภาพจราจรในระดับดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก</p> <p>(2) ถนนซอยวัดบ่อวิน-ยางเอน บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ ทิศมุ่งใต้ ในวันหยุด มีค่า V/C Ratio ในภาพรวมอยู่ที่ 0.082 แสดงว่ามีสภาพจราจรในระดับดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก</p> <p>(3) ทางหลวงชนบท 1032 ทิศมุ่งตะวันออก ในวันหยุด มีค่า V/C Ratio ในภาพรวมอยู่ที่ 0.034 แสดงว่ามีสภาพจราจรในระดับดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก</p> <p>(4) ทางหลวงชนบท 1032 ทิศมุ่งตะวันตก ในวันหยุด มีค่า V/C Ratio ในภาพรวมอยู่ที่ 0.035 แสดงว่ามีสภาพจราจรในระดับดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก</p>	<p>ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและกำชับให้ขับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน</p> <p>(4) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในช่วงก่อสร้างเพื่อป้องกันและช่วยลดผลกระทบด้านการเคลื่อนตัวของจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>(6) กำหนดความเร็วของรถที่ใช้ขนส่งให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.</p> <p>(7) ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัดของกรมการขนส่งทางบก เพื่อป้องกันการชำรุด</p>	

เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 啟誠房地產有限公司  
 IDENSIN PROPERTY CO., LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....



(นายเจติมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 31/143 .....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ปริมาณจราจรในวันธรรมดา</p> <p>(5) ถนนซอยวัดบ่อวิน-ยางเอน บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ ทิศมุ่งเหนือ ในวันธรรมดา มีค่า V/C Ratio ในภาพรวมอยู่ที่ 0.107 แสดงว่ามีสภาพจราจรในระดับดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก</p> <p>(6) ถนนซอยวัดบ่อวิน-ยางเอน บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ ทิศมุ่งใต้ ในวันธรรมดา มีค่า V/C Ratio ในภาพรวมอยู่ที่ 0.125 แสดงว่ามีสภาพจราจรในระดับดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก</p> <p>(7) ทางหลวงชนบท 1032 ทิศมุ่งตะวันตก ในวันธรรมดา มีค่า V/C Ratio ในภาพรวมอยู่ที่ 0.070 แสดงว่ามีสภาพจราจรในระดับดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก</p> <p>(8) ทางหลวงชนบท 1032 ทิศมุ่งตะวันตก ในวันธรรมดา มีค่า V/C Ratio ในภาพรวมอยู่ที่ 0.050 แสดงว่ามีสภาพจราจรในระดับดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก</p>	<p>ของเส้นทางคมนาคม</p> <p>(8) จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษวัสดุก่อสร้าง</p> <p>(9) ดูแลความสะอาดและความเรียบร้อยบนถนนซอยวัดบ่อวิน-ยางเอน บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ</p> <p>(10) รักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีตลอดและหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน</p> <p>(11) กำหนดเวลาการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงกลางวันโดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน</p>	

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

ชั้่นวาคม 2556 ล่งชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ชั้่นวาคม 2556 ล่งชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน..... 32/143 .....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ที่ดิน	จากการสำรวจการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่ามีลักษณะเป็นพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทปลูกพืชไร่มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 59.32 รองลงมาเป็นพื้นที่ปลูกไม้ผล คิดเป็นร้อยละ 9.22 ส่วนที่เหลือเป็นพื้นที่ทุ่งหญ้าและไม้ละเมาะ คิดเป็นร้อยละ 8.54 พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นคิดเป็นร้อยละ 5.89 และที่อยู่อาศัย คิดเป็นร้อยละ 5.63 และพื้นที่อุตสาหกรรม คิดเป็นร้อยละ 4.12 สำหรับลักษณะการใช้ประโยชน์พื้นที่โดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ว่างรกรกรการใช้ประโยชน์ ที่อยู่อาศัยและโรงงานอุตสาหกรรม ดังนั้น การพัฒนาโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวมจึงเป็นการเพิ่มพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยในบริเวณดังกล่าว	-	-

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHARDENSIN PROPERTY CO., LTD.



ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 33/143 .....หน้า



ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</p>	<p>ช่วงดำเนินการก่อสร้างโครงการจะมีการว่าจ้างแรงงานประมาณ 250 คน/วัน โครงการมีกำหนดระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ 24 เดือน การเกิดขึ้นของโครงการจะทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชนโดยเฉพาะในเขตพื้นที่ที่ตั้งขึ้น คือ มีการว่าจ้างแรงงานและมีแหล่งงานเกิดขึ้นในพื้นที่ และยังเป็นการช่วยให้เกิดการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะกลุ่มร้านขายสินค้าประเภทเครื่องอุปโภค-บริโภค นอกจากนี้โครงการยังมีส่วนทำให้เกิดการหมุนเวียนของเงินตราที่เกิดกับกลุ่มธุรกิจการค้าประเภทวัสดุก่อสร้าง ทำให้ส่งผลโยงไปถึงสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ ผลการดำเนินโครงการนอกจากจะเป็นการช่วยเหลือภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบันของประเทศอีกทางหนึ่ง</p>	<p>(1) จัดให้มีผู้รับร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) จัดให้มีผ้าใบโปร่งแสง หรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมปิดกั้นตัวอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น</p> <p>(3) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในการรองรับน้ำเสียจากบ้านพักคนงาน</p> <p>(4) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(5) มีการคัดเลือกคนงาน พิจารณาคคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก</p> <p>(6) กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแล คนงานอย่างเคร่งครัด</p> <p>(7) จัดให้มีขอบเขตของที่พักคนงานชั่วคราวกับเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน</p>	<p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจติดตามการจัดทำประกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการก่อสร้างของโครงการกับบริษัทประกันภัย</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเยี่ยมชมเยือนบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียนและหาแนวทางแก้ไขปัญหาที่ร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการให้เรียบร้อย</p>

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO.,LTD.

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพบูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 34/143 .....หน้า

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	แล้วยังส่งผลทำให้จำนวนประชากรว่างงาน น้อยลงอีกทางหนึ่งด้วย	(8) จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแล คนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด  (9) ทำสัญญากับผู้รับเหมาหลักโดย กำหนดให้ผู้รับเหมาหลักต้องทำประกันภัยที่ ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 (Contractor All Risk : C.A.R.) หากมีความ เสียหายพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องจากการ ก่อสร้างกรรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวจะ ครอบคลุมความเสียหาย	
<p>4.2 สาธารณสุข</p> <p>1) คนงานก่อสร้าง</p> <p>1.1 ด้านสุขภาพกาย</p> <p>(1) โรกระบบทางเดินหายใจ</p>	<p>(1) ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง</p> <p>(2) เขม่า คาร์บอนจากเครื่องยนต์ เครื่องจักรที่ใช้ใน กิจกรรมการก่อสร้าง</p>	<p>(1) จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นให้กับ คนงานก่อสร้าง</p> <p>(2) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่</p>	-

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD

ชั้่นวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 35/143 .....หน้า

ชั้่นวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(3) การสูดดมกลิ่นสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น สี ทินเนอร์ น้ำยาล้างทำความสะอาดต่าง ๆ เป็นต้น</p> <p>(4) ทำงานในบริเวณที่เป็นพื้นที่อับชื้น การระบายอากาศไม่ดี เป็นระยะเวลานาน</p>	<p>ก่อให้เกิดฝุ่น วันละ 2 ครั้ง เข้าและเย็น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>(3) ติดตั้งผ้าใบรอบแต่ละอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(4) ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบน และด้านข้างอีก 3 ด้าน ให้มิดชิด</p> <p>(5) รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออก ให้ปราศจากเศษดินทรายตกค้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>(6) เศษวัสดุที่เหลือใช้ ต้องไม่มีการกองหรือเก็บไว้ที่หน้างาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</p> <p>(7) จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น</p>	

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.



ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเจติมพล ทองไพฑูรย์)

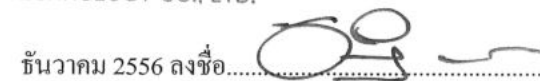
ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 36/143 หน้า



ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(8) เลือกใช้สารเคมีที่มีกลิ่นไม่รุนแรง (9) จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้ อากาศถ่ายเทได้สะดวก (10) ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทึบ หรืออับชื้นต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน	
(2) โรคระบบทางเดินอาหาร	(1) ดื่มน้ำ หรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด (2) พฤติกรรมการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารสุก ๆ ดิบ ๆ (3) ห้องน้ำ ห้องส้วม ไม่ถูกสุขลักษณะ	(1) จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดไว้เพียงพอ (2) รักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุ อาหารและน้ำดื่ม (3) จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้าน สุขลักษณะในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ ๆ ล้างมือ ก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น (4) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำชับให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ	-

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 陳振誠房地產有限公司  
 CHARDENSIN PROPERTY CO., LTD.

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....



(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 37/143 .....หน้า

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....



(นางสาวนิตฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(3) โรคผิวหนัง	(1) การแพ้ฝุ่นละอองหรือสารเคมี เช่น ผงปูน ซีเมนต์ หรือน้ำยาต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง  (2) สวมเสื้อผ้าไม่สะอาด  (3) สวมรองเท้าที่อับชื้นเป็นระยะเวลานาน	(1) ให้คนงานสวมเสื้อผ้าที่มิดชิด และ สวมถุงมือทุกครั้งที่จะต้องสัมผัส หรือ ใช้ปูนซีเมนต์ หรือสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อ ผิวหนังในการทำงาน  (2) จัดให้มีผ้าใบรอบอาคารเพื่อป้องกัน ฝุ่นละออง รวมทั้งฝุ่นผงปูนซีเมนต์ฟุ้งกระจาย ไปยังพื้นที่ข้างเคียง  (3) จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้าน สุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น การรักษาความสะอาด ร่างกาย สวมใส่เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด  (4) ดูแลความสะอาดภายในห้องพัก	-

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHARDENSIN PROPERTY CO., LTD.

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....



(นายเจติมพล ทองไพฑูรย์)  
ผู้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 38/143 .....หน้า

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....



(นางสาวณิษฐา ทักยิม)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(4) โรคที่เกิดจากสัตว์เป็น พาหะนำโรค	(1) ถูกสัตว์ที่เป็นพาหะกัด เช่น ไรโซ่เห็บคอก โรคเท้าช้าง เป็นต้น (2) บริโภคหรือสัมผัสสัตว์ที่เป็นพาหะ เช่น ไรโซ่เห็บคอก ไรโซ่เห็บเสี้ย เป็นต้น (3) สัมผัสหรือรับประทานเชื้อแบคทีเรีย หนอง พยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่มากับแมลงสาบ แมลงวัน	(1) ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง (2) จัดหาถุงให้กับคนงาน (3) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแบบมีฝาปิด และเพียงพอกับคนงาน (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาด ห้องส้วมและห้องอาบน้ำอยู่ประจำ (5) จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลัก สุขาภิบาล (6) มีถังน้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด (7) ไม่อนุญาตให้คนงานเลี้ยงสัตว์ภายใน พื้นที่บ้านพักคนงาน (8) กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู ยุง แมลงวัน แมลงสาบ ตลอดจนห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอนบ้านพัก คนงาน	-

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 39/143 หน้า

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(5) โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค	(1) ได้รับเชื้อจากการสัมผัสกับผู้ป่วย หรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วยเป็นระยะเวลาสั้น เช่น โรคไข้หวัด วัณโรค โรคเท้าช้าง โรคซาร์ส เป็นต้น (2) มีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ป่วยติดเชื้อ เช่น โรคเอดส์ โรคไวรัสตับอักเสบบี ซี (3) ประชากรอาศัยอยู่กันอย่างแออัด	(1) จัดพนักงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) (3) จัดระบบสาธารณสุขปโภคและสาธารณูปการให้แก่คนงานอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ น้ำใช้ การระบายน้ำเสียจากส้วม ถังรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (4) อบรมให้ความรู้แก่คนงานถึงวิธีป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่ถูกต้อง (5) ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับผู้อื่น (6) ควรล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่ โดยเฉพาะหลังจากไอ จาม เช็ดน้ำมูก (7) ใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม	-

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 陳振誠房地產有限公司  
 CHARDENSIN PROPERTY CO., LTD.

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพบูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน..... 40/143 .....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(6) อุบัติเหตุต่างๆ	(1) การทำงานที่ขาดความระมัดระวัง (2) เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างชำรุด (3) การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจทำให้เกิดการกีดขวางการจราจร (4) การรบกวนของเศษวัสดุต่ออาคารที่อยู่ข้างเคียง	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหากเกิดขึ้น ต้องการแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน (2) จัดทำรั้วที่บรอบพื้นที่ก่อสร้าง ความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (3) ทำ Chain Link ขึ้นจากอาคารขณะทำโครงสร้าง เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น (4) ทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link โดยใช้โครงเหล็กขึงด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น	-

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....41/143.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(5) ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและ ขึงตาข่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก (6) ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกล ก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ (7) ควบคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ (8) จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัด มูลฝอย น้ำเสียสิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะ ไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่ง เพาะพันธุ์โรคหรือเกิด โรคระบาดได้ (9) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัด ให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานก่อสร้าง (10) บริเวณทางเข้า-ออกต้องมีเจ้าหน้าที่ ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง	

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 陳振誠房地產有限公司  
 CHARDENSIN PROPERTY CO., LTD.

ชั้นวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 42/143 .....หน้า

ชั้นวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>(1) ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>(2) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ ในระหว่างการทำงาน ให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น</p> <p>(3) จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษา ความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือ รักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจง ในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>(4) ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>(5) ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อ โรค หรือ โรคติดต่อ</p>	

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHARENSIN PROPERTY CO.,LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 43/143 .....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>(16) จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(17) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน</p> <p>(18) ติดป้ายลดความเร็ว เขตก่อสร้างมีรถบรรทุกเข้าออกไว้บริเวณริมถนนสาธารณะก่อนถึงโครงการ</p>	

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO.,LTD.

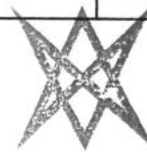


วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....44/143.....หน้า

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(7) เสียงดังและความสั่นสะเทือน	เป็นผลกระทบโดยตรงต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ที่อยู่ติดกับพื้นที่ก่อสร้าง จะได้รับระดับเสียงดังเกินกว่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 70 dB(A) และผลกระทบจะลดลงเรื่อยๆ เมื่อระยะทางห่างออกไป ทั้งนี้บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการไม่มีกลุ่มอาคารหรือสถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีมาตรการลดผลกระทบด้านเสียง โดยติดตั้งรั้วที่บรอบพื้นที่ก่อสร้างความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ ซึ่งจะช่วยให้ผลกระทบอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และส่งผลกระทบต่อด้านสุขภาพอย่างไม่มีนัยสำคัญ	<p>(1) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ดำเนินการเฉพาะช่วง 08.00 -17.00 น.</p> <p>(2) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>(3) กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ให้ทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน</p> <p>(4) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อหู ได้แก่ Ear Plug หรือ Ear Muff ซึ่งสามารถลดระดับเสียงลงได้ 15 และ 25 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ</p> <p>(5) ผลัดเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดังไปปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงระดับต่ำ</p> <p>(6) กำหนดบทลงโทษ กรณีที่คนงานฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียง</p>	-

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO.,LTD.

ชั้นวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....45/143.....หน้า

ชั้นวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ที่กำหนดไว้</p> <p>(7) ดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักร ที่ใช้งานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และเลือกใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังน้อย เพื่อลดระดับเสียงรบกวน</p> <p>(8) หลีกเลี่ยงการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิด เสียงดังมากๆ ติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน และเร่งดำเนินงานให้แล้วเสร็จโดยเร็ว</p>	
<p>1.2. ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว การนอนไม่หลับ เป็นต้น</p>	<p>(1) ความเครียดจากการทำงาน</p> <p>(2) ความแออัดในบ้านพักคนงาน</p> <p>(3) ความรู้สึกไม่ปลอดภัยจากการที่มีการก่อสร้าง ในบริเวณข้างเคียงทั้งจากคนงานก่อสร้าง และอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง</p> <p>(4) เสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อน ทำให้พักผ่อน ไม่เต็มที่</p> <p>(5) กลิ่นรบกวนจากห้องน้ำ-ห้องส้วม</p>	<p>(1) จัดสร้างบ้านพักคนงานให้เป็นไปตาม มาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับ คนงานก่อสร้าง ของวิศวกรรมสถานแห่ง ประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34)</p> <p>(2) กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการ อยู่ร่วมกัน เพื่อป้องกันความขัดแย้ง</p> <p>(3) จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่าง</p>	-

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....46/143.....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>คนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงานและให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน</p> <p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบกับผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นระยะๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ข้างเคียงโดยตรง</p> <p>(6) ไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่โดยรอบ</p> <p>(7) ดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงาน รวมทั้งระบบระบายน้ำต่างๆ ไม่ให้น้ำท่วมขังที่อาจเกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่โดยรอบได้</p>	

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....47/143.....หน้า

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง	<p>- จากข้อมูลสถิติผู้ป่วยของ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อวิน บ้านเขาขยาย ช้อนหลัง 4 ปี (ปี 2552-2555) ซึ่งพบว่า มีผู้ป่วยมากที่สุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ 1) โรกระบบหายใจ อาทิเช่น โรคหัด และโรคภูมิแพ้จะมีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากฝุ่นละออง 2) อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบจากการตรวจทางคลินิกและทางปฏิบัติการที่ไม่จำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ 3) โรกระบบไหลเวียนเลือด อาทิเช่น โรคความดันโลหิตสูงจะมีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากความเครียด ซึ่งสาเหตุของโรคดังกล่าวส่วนใหญ่มาจากอาหารการกิน พฤติกรรมการบริโภค พันธุกรรม และส่วนหนึ่งมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อม ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างโครงการที่ส่วนใหญ่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง โครงการ ได้แก่</p>	<p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบต่อด้านสุขภาพ</p>	-

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....48/143.....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน ความสั่นสะเทือน และการรบกวนของเศษวัสดุก่อสร้าง ที่ส่งผลกระทบต่อร่างกาย รวมไปถึงทาง ความเครียดมากขึ้น ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการอาจมีส่วนกระตุ้นให้ผู้ป่วยบางราย ที่หายป่วยกลับมาป่วยเป็น โรคเดิมอีกครั้ง ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว		
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ระบบป้องกันอัคคีภัยและเตือนอัคคีภัย ช่วงก่อสร้างการเกิดอัคคีภัยอาจเกิดได้จาก กิจกรรมหลัก 2 ประการ คือ กิจกรรมการพักอาศัย ของคนงานก่อสร้าง และกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การใช้ไฟฟ้า การปรุงอาหาร สำหรับกิจกรรมการ ก่อสร้างการเกิดอัคคีภัยอาจเกิดจากอุปกรณ์หรือ เครื่องใช้ไฟฟ้าขัดข้อง หรือความประมาทของ คนงาน อย่างไรก็ตามการปฏิบัติตามกฎระเบียบ	(1) การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา ต้องพิจารณาด้านความปลอดภัยประกอบและ ในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของของโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุม ถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพ อนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ  (2) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอ	(1) จัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัย และอุบัติเหตุในการก่อสร้างในรูปแบบ ของรายงานความปลอดภัยประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน  (2) จัดเก็บประวัติข้อมูลตรวจสอบสุขภาพ คนงานก่อนเข้าทำงาน และหลังจากนั้น ทุก 1 ปี

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....49/143.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ข้อบังคับการทำงานและการตรวจสอบอุปกรณ์/ เครื่องใช้ไฟฟ้าให้มีสภาพพร้อมใช้งานจะช่วยลด โอกาสเกิดอุบัติเหตุได้อย่างมาก คาดว่าผลกระทบ ด้านอวกาศจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p><b>การป้องกันอุบัติเหตุ</b></p> <p>ช่วงของการก่อสร้างโครงการเพื่อเป็นการ ป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง ดังนั้นโครงการจึงได้กำหนดมาตรการเพื่อความ ปลอดภัยสำหรับคนงานในการปฏิบัติงาน</p>	<p>จำนวนผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ (Safety Glasses with Side Shields) ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่ บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและ ประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น</p> <p>(3) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน</p> <p>(4) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนพร้อมทั้งกำหนด จุดเข้า-ออก</p> <p>(5) ทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการ ปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น เขตก่อสร้าง "ลดความเร็วรถยนต์" เขตสวม</p>	

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.



ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 50/143 .....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>หมวกนิรภัย เป็นต้น</p> <p>(6) มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพเครื่องจักรอุปกรณ์รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</p> <p>(7) มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำ รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงเพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง</p> <p>(8) มีห้องส้วมให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง โดยตำแหน่งของห้องส้วมต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 30 เมตร</p> <p>(9) จัดให้มีรั้วกั้นแบ่งเขตระหว่างพื้นที่ส่วนสำนักงานออกจากเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(10) กำหนดให้มีการใช้เครื่องป้องกันอันตรายในช่วงการก่อสร้าง อาทิ แฝงกันตก แฝงผ้าใบกันหรือคลุมวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น</p> <p>(11) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>	

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO.,LTD.

ชัันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....51/143.....หน้า

ชัันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>บุคคลให้กับคนงานก่อสร้าง เช่น ถุงมือรองเท้า หน้ากากกันฝุ่น หรือหมวกนิรภัย ทั้งนี้เพื่อป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้นกับภาวะสุขภาพของคนงาน</p> <p>(12) การติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม</p> <p>(13) ห้ามใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาดความต้านทานของสายไฟที่กำหนด หรือต่อพ่วงอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด</p> <p>(14) ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย หากพบว่ามีอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหายต้องแจ้งหัวหน้าคูมงาน/ผู้รับผิดชอบดูแลรับทราบทุกครั้ง</p> <p>(15) ห้ามมิให้คนงานสูบบุหรี่หรือใช้วัตถุไวไฟในพื้นที่ก่อสร้าง หรือจัดให้มีพื้นที่สูบบุหรี่สำหรับคนงาน</p> <p>(16) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือหัวหน้าคูมงานคอยตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า</p>	

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.



ชั้นวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 52/143 .....หน้า

ชั้นวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ</p> <p>(17) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือหัวหน้าทีมงานคอยตรวจสอบความเรียบร้อยในการก่อสร้างว่าไม่มีสิ่งใดเป็นสาเหตุก่อให้เกิดไฟไหม้</p> <p>(18) จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ก่อสร้างบริเวณที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่ายโดยไว้ประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยและอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งาน</p> <p>(19) ภายหลังจากปฏิบัติงานเสร็จสิ้นในแต่ละวันต้องตรวจเช็คสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการและจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในที่ที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง</p> <p>(20) นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของ โครงการมาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ง่าย</p>	

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIM PROPERTY CO., LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 53/143 .....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>(21) จัดทำ Chain Link ยื่นจากอาคาร และ แผงตาข่ายกันรอบอาคารเพื่อป้องกันเศษ วัสดุร่วงหล่น</p> <p>(22) ในเวลากลางคืนติดตั้งสัญญาณไฟ เพื่อให้สัญญาณแก่คนงานหรือบุคคลอื่น ๆ ทราบถึงอาณาเขตบริเวณก่อสร้าง</p> <p>(23) การกระทำใด ๆ ที่เห็นว่าอาจเกิด อันตราย ให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาก่อนตัดสินใจ ดำเนินการ</p> <p>(24) ออกระเบียบและบทลงโทษสำหรับ คนงานก่อสร้างและบุคลากรของบริษัท ๆ เพื่อป้องกันการฝ่าฝืน</p> <p>(25) ติดตั้งป้ายประกาศชื่อโครงการเบอร์ โทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบในการประสานงาน เกี่ยวกับโครงการไว้หน้าโครงการ และจัดให้มี หน่วยรับเรื่องร่วเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHARDENSIN PROPERTY CO., LTD.

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....




(นายเจติมพล ทองไพฑูรย์)  
ผู้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....54/143.....หน้า

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>เป็นเจ้าหน้าที่ประจำ 1 คน พร้อมจัดผู้รับเรื่อง รารวบรวมเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการและ ให้เจ้าหน้าที่เปิดตู้รับเรื่องรารวบรวมเรียนทุกวัน หากพบว่ามิผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรม การก่อสร้าง ให้จัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับ ความเสียหาย เพื่อสอบถามถึงความเสียหาย ที่ได้รับจากโครงการพร้อมกับเจรจาทำข้อตกลง ในการชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับ ผลกระทบอย่างเป็นทางการทันทีที่ได้รับเรื่อง และทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นทางการ เพื่อเรียกตรวจสอบได้</p> <p>(26) หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้ง ร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบ เกิดขึ้น ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องติดตามตรวจสอบ และดำเนินการปรับปรุง ชดใช้ค่าเสียหาย ที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วนอย่างเป็นทางการ โดย</p>	

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....



(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

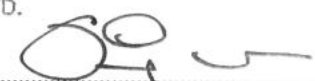
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 55/143 .....หน้า

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....



(นางสาววนิชฐา ทักขิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ที่พักคนงานต่อพื้นที่โดยรอบ</p> <p>พนักงาน/คนงานก่อสร้างของโครงการประกอบด้วย วิศวกร ช่างเทคนิค ช่างปูน ช่างเชื่อม ช่างเหล็ก กรรมกร ฯลฯ จำนวนคนงานจะผันแปรตามลักษณะของงานก่อสร้าง โดยงานโครงสร้างอาคารและงานสถาปัตยกรรมจะใช้คนงานสูงสุดประมาณ 250 คน/วัน คนงานทั้งหมด</p>	<p>โครงการต้องทำความเข้าใจกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้างเกี่ยวกับความเสียหายที่โครงการจะต้องชดเชยให้กับผู้ได้รับความเสียหาย</p> <p>(27) ทำสัญญากับผู้รับเหมาหลักโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาหลักต้องทำประกันภัยที่ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 (Contractor All Risk : C.A.R.) หากมีความเสียหายพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องจากการก่อสร้างกรรมกรรมประกันภัยจะครอบคลุมความเสียหายดังกล่าว</p> <p>(1) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงานและตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้ารับทำงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายเป็นปกติ</p> <p>(2) ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวดเพื่อป้องกันปัญหาการลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเอง</p>	

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO.,LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 56/143 .....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p> <p>陳振誠房地產有限公司</p> <p>CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.</p>	<p>จะพักอาศัยที่บ้านพักคนงานภายในพื้นที่โครงการ โดยภายในพื้นที่ก่อสร้างจะมีการจัดผังบริเวณ ประกอบด้วย พื้นที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงาน ชั่วคราว อาคารเก็บวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่จอดรถ เป็นต้น ซึ่งผลกระทบจากบ้านพักคนงานต่อพื้นที่โดยรอบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นส่วนใหญ่ จะเป็นผลกระทบทางสุขภาพและสังคม ได้แก่ ความไม่สงบสุขของชุมชนที่อาจจะเกิดจากการขัดแย้ง หรือการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือกับคนในชุมชน การแพร่กระจายของโรคติดต่อที่มาจากคนงาน และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของราษฎรในชุมชนใกล้เคียง เป็นต้น ดังนั้น เพื่อป้องกันปัญหาต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นกับชุมชน โดยรอบโครงการ จึงได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกัน และกำชับให้ผู้รับเหมาต้องควบคุมดูแลการพักอาศัยของ</p>	<p>หรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง</p> <p>(3) จัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง</p> <p>(4) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติคนภายในบ้านพักคนงาน เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย</li> <li>- ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการมั่วสุมและการทะเลาะวิวาท</li> <li>- ห้ามขายยาเสพติดทุกประเภท และมีไว้ในครอบครอง เพื่อความปลอดภัยของคนงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง</li> <li>- ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง</li> <li>- ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี เพื่อความ</li> </ul>	

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....



(นายเจติมพล ทองไพฑูรย์)  
ผู้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....



(นางสาวนิตฐา ทักยิม)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด 陳振誠房地產有限公司 CHAROENSIM PROPERTY CO.,LTD.</p>	<p>คนงานให้อยู่ในความสงบ เรียบร้อย โดยไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง</p>	<p>สงบเรียบร้อยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมยเกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี</li> <li>- ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในพื้นที่บ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน</li> <li>- จัดให้มีพนักงานควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และต้องมีการลงชื่อเข้า-ออกบ้านพักคนงาน</li> </ul> <p>(5) ควบคุมการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด และกำหนดบทลงโทษไว้อย่างชัดเจน โดยดำเนินการลงโทษอย่างเด็ดขาด หากมีผู้ฝ่าฝืน</p>	

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....



(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....58/143.....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(6) จัดให้มีรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้างและ ไม่อนุญาตให้คนงานออกนอกพื้นที่ก่อน ได้รับอนุญาต  (7) กำชับให้คนงานรักษาความสะอาด ภายในบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง	
4.5 ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	ช่วงก่อสร้างทัศนียภาพ โดยรอบที่จะเกิดขึ้น เนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน จากพื้นที่รกร้างใช้ประโยชน์มาเป็นพื้นที่สำหรับ ก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม ซึ่งช่วงก่อสร้าง อาคาร โครงการอาจทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ เหมาะสมเกิดขึ้น ดังนั้นโครงการจึงได้กำหนด มาตรการป้องกันและแก้ไขโดยจัดทำรั้วสูง 6 เมตร ปิดกั้นพื้นที่โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อช่วย	(1) มีการวางแผนการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักร ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย การจัดระเบียบการอยู่อาศัยของคนงาน และการ ดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง  (2) โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันและ แก้ไขโดยทำรั้วที่บสูง 6 เมตร ล้อมรอบบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 59/143 .....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>บังคับทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมจากการก่อสร้างซึ่ง จะสามารถช่วยลดผลกระทบได้ในระดับหนึ่ง</p>		

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ คือ บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือนให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ นับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการ โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2556

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHARDENSIN PROPERTY CO., LTD.



วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....60/143.....หน้า

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการเจริญสินธานีบุญเจริญ ของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p>	<p>เมื่อเปิดดำเนินการ พื้นที่โครงการจะถูกพัฒนาจากพื้นที่เพาะปลูกมันสำปะหลังรอการใช้ประโยชน์ ที่ดินมาเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม จำนวน 1,742 ห้อง ประกอบด้วย อาคารขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 8 อาคาร ความสูงประมาณ 19.39 เมตร โครงการทำให้ภูมิประเทศเดิมเปลี่ยนแปลงไปบ้างเล็กน้อย หากพิจารณากับสภาพแวดล้อมโดยรอบ ซึ่งมีกิจกรรมเป็นที่พักอาศัย พื้นที่เกษตรกรรม จึงทำให้โครงการที่มีกิจกรรมหลัก คือ เพื่อพักผ่อนมีความสอดคล้องและกลมกลืนกับสภาพปัจจุบัน นอกจากนี้โครงการยังมีแนวเขตรั้วเป็นพื้นที่สีเขียวทำให้มีทัศนียภาพที่สวยงาม</p> <p>ดังนั้นการพัฒนาโครงการคาดว่าจะมีผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในระดับต่ำ</p>	<p>(1) ควบคุมและดูแลสภาพในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ได้ออกแบบไว้</p> <p>(2) ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพที่อยู่เสมอ</p>	<p>-</p>

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 坤振誠房地產有限公司  
 CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....61/143.....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

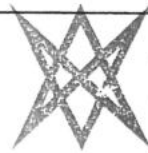
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 คุณภาพอากาศ</p> <p>บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p>	<p>โครงการอาคารอยู่อาศัยรวมเมื่อเปิดดำเนินการ ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่จะเกิดขึ้นกับโครงการ นั้น ไม่มีนัยสำคัญเนื่องจากไม่มีแหล่งปล่อยมลพิษที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศโดยรอบ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการมีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดปริมาณมลสารต่าง ๆ จากบริเวณที่จอดรถยนต์ของโครงการต่อพื้นที่ใกล้เคียงได้ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อคุณภาพอากาศมีน้อยมาก ทั้งนี้เนื่องจากกิจกรรมของโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อการพักอาศัยเป็นสำคัญ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดเตรียมที่จอดรถเป็นพื้นที่เปิดโล่งทั้งหมด 268 คัน นอกจากนี้โครงการได้จัดเตรียมต้นไม้ที่เป็นไม้ยืนต้นบริเวณโดยรอบโครงการและบริเวณที่จอดรถ อาทิ ต้นราชพฤกษ์ ต้นกระเพรา ต้นประดู่แดง เป็นต้น ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ จึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(1) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็วสัญญาณเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนพื้นผิวถนน</p> <p>(2) หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณ ถนน พื้นที่ส่วนกลาง โดยอาจจะฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว</p> <p>(3) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(4) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง</p> <p>(5) โครงการจัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ต่าง ๆ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการที่มีคุณภาพกรองการฟุ้งกระจายของมลสารที่ปล่อยออกจากรถยนต์ทั้งพันธุ์ไม้ ประเภท ไม้ยืนต้นทรงสูง ไม้พุ่มให้กลิ่นพุ่มหนา และกลุ่มไม้ทรงสูง</p>	<p>-</p>

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....62/143 หน้า

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>จากการประเมินมลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ที่ใช้สำหรับรถยนต์ในโครงการทั้งหมด 268 คัน ที่อาจเกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้อยู่อาศัยร่วมกับข้อมูลผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9-10 พฤษภาคม 2556 สรุปได้ดังนี้</p> <p>(1) มีการระบายฝุ่นละอองรวม (TSP) 0.0032 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 0.057 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.0602 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>(2) มีการระบายฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) 0.0049 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 0.033 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.0379 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน</p>	<p>โบหนา เพื่อช่วยในการดูดซับ CO จากยานพาหนะ และเป็นม่านกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและมลสารตลอดจนการให้ร่มเงาที่มีผลด้านการช่วยคายอากาศให้แก่พื้นที่บริเวณ โดยรอบ</p> <p>(6) โครงการมีพื้นที่สีเขียวเพื่อเพิ่มปริมาณ O<sub>2</sub> ในอากาศด้วยพันธุ์ไม้ยืนต้นในโครงการ</p> <p>(7) ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของอาคารและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด</p> <p>(8) จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้า-เย็น เพื่อลดการระบายมลสารทางอากาศจากการจราจร</p>		

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO.,LTD.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 63/143 หน้า

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

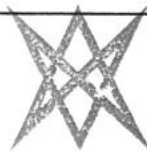
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด 陳振誠房地產有限公司 CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.</p>	<p>(3) มีการระบายก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) 0.071 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 2.50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จึงเท่ากับ 2.571 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกิน มาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(4) มีการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) 0.051 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0446 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จึงเท่ากับ 0.096 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่า ไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(5) มีการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) 0.0023 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0091 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จึงเท่ากับ 0.0114 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่า ไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร</p>		

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....64/143.....หน้า

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(6) มีการระบายไฮโดรคาร์บอน (HC) 0.019 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 1.86 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จึงเท่ากับ 1.879 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าน้อยมาก ทั้งนี้ ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ปริมาณมลสารที่ระบายออกจากท่อไอเสียรถยนต์ ของโครงการมีความเข้มข้นไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ อย่างไรก็ตาม โครงการได้ตระหนักถึงปัญหามลภาวะจึงได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ในพื้นที่โครงการเท่ากับ 7,544 ตารางเมตร โครงการจะกำหนดให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ได้แก่ การควบคุมระบบการจราจรภายในโครงการไม่ให้ติดขัด ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอด</p>		
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน	การดำเนินการของโครงการเป็นอพาร์ทเมนต์ ประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวม จำนวน 8 อาคาร	(1) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ	-

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....65/143.....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	<p>ห้องพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 1,742 ห้อง มีที่จอดรถยนต์ทั้งหมด 268 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ 247 คัน จึงอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนหรือก่อให้เกิดความรำคาญต่อผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียง โครงการ ดังนั้น การประเมินจะพิจารณาระดับเสียงที่เกิดจากรถยนต์ที่ระดับเสียง 60-65 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะห่างจากรถระยะทาง 1 เมตร (อ้างอิงจากรายงานเรื่องมลภาวะทางเสียง, จรรยา เมื่อกตุ วภาวิณ ทักมิณ และนุรีดา สก และมหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม) ดังนั้น สามารถประเมินผลกระทบด้านเสียงจากรถยนต์ที่วิ่งเข้า-ออกโครงการต่อผู้ได้รับผลกระทบได้ดังนี้</p> <p>ทิศเหนือ อาคาร โครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางด้านทิศเหนือใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 50 เมตร เป็นบ้านพักคนงานของโรงงานพันทราย-พันสี ความสูง 1 ชั้น ทำให้บ้านพักคนงานดังกล่าวด้านทิศเหนือจะได้รับเสียงจากรถยนต์ที่วิ่งเข้า-ออกโครงการเท่ากับ 54.54 เดซิเบล (เอ)</p>	<p>(2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่รถยนต์ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง</p> <p>(3) ไม่ให้ผู้พักอาศัยทำกิจกรรมที่ส่งเสียงดังอันก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้พักอาศัยในพื้นที่ข้างเคียง</p>	

陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 66/143 .....หน้า

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักมิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p> <p>陳振誠房地產有限公司</p> <p>CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.</p>	<p>ทิศใต้ อาคาร โครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางด้านทิศเหนือใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 180 เมตร เป็นกลุ่มบ้านพักอาศัย 2 ชั้น ทำให้กลุ่มบ้านพักอาศัย 2 ชั้นด้านทิศใต้ได้รับเสียงจากรถยนต์ที่วิ่งเข้า-ออก โครงการเท่ากับ 43.42 เดซิเบล (เอ)</p> <p>ทิศตะวันออก อาคาร โครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางด้านทิศตะวันออกใกล้ที่สุดระยะประมาณ 80 เมตร เป็นกลุ่มบ้านพักอาศัย 1-2 ชั้น ทำให้กลุ่มบ้านพักอาศัย 1-2 ชั้นด้านทิศตะวันออกได้รับเสียงจากรถยนต์ที่วิ่งเข้า-ออก โครงการเท่ากับ 50.46 เดซิเบล (เอ)</p> <p>ทิศตะวันตก อาคาร โครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางด้านทิศตะวันตกใกล้ที่สุดระยะประมาณ 89 เมตร เป็นกลุ่มบ้านพักอาศัย 2 ชั้น ทำให้กลุ่มบ้านพักอาศัย 2 ชั้นด้านทิศตะวันตกจะได้รับเสียงจากรถยนต์ที่วิ่งเข้า-ออก โครงการเท่ากับ 49.53 เดซิเบล (เอ)</p> <p>จากผลการคำนวณระดับเสียง พบว่า ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงด้านทิศเหนือ ห่างจากแนวเขตอาคาร โครงการประมาณ</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....67/143.....หน้า

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p> <p>陳振誠房地產有限公司</p> <p>CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.</p>	<p>50 เมตร เป็นผู้ที่ได้รับระดับเสียงมากที่สุดจะได้รับค่า ระดับเสียงสูงสุดเท่ากับ 54.54 เดซิเบล (เอ) แต่ใน ความเป็นจริงโดยรอบ โครงการจะมีพื้นที่อาคารและ แนวรั้วคอนกรีตคั่นอยู่ระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับ ชุมชน จาก FHWA (Federal Highway Administration) ของสหรัฐอเมริกา, 1549 (ตารางที่ 7-2) ระบุว่าวัสดุ ที่ใช้เป็นกำแพงกันเสียงแต่ละประเภทมีความสามารถ ในการลดระดับเสียงได้ต่างๆ กัน ซึ่งอาคารโดยรอบ พื้นที่โครงการเป็นอาคารคอนกรีต ซึ่งทำหน้าที่เสมือน กำแพงกันเสียง (Noise Barrier) และช่วยลดระดับเสียง ที่ส่งผ่านมายังผู้รับเสียงภายในอาคารได้อีกระดับหนึ่ง โดยอาคารที่ทำจากวัสดุที่เป็นคอนกรีตช่วยลดเสียงลง อีก 34 เดซิเบล (เอ) ดังนั้น แหล่งรับเสียงที่อยู่โดยรอบ พื้นที่ก่อสร้างโครงการจะได้รับระดับเสียงลดลงอีก 34 เดซิเบล (เอ)</p> <p>สำหรับข้อมูลระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงภายในโครงการ</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....68/143.....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p> <p>陳振誠房地產有限公司</p> <p>CHAROENSIN PROPERTY CO.,LTD.</p>	<p>เมื่อวันที่ 9-10 พฤษภาคม 2556 ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) เท่ากับ 55.5 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เท่ากับ 90.6 เดซิเบล (เอ) จึงสามารถหาระดับเสียงรวมที่กระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงได้จากค่าระดับเสียงจากรถยนต์ในโครงการภายหลังการลดลงของเสียง เนื่องจากสิ่งแวดล้อมไปยังผู้พักอาศัยข้างเคียง ซึ่งมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่ได้รับเท่ากับ 55.50 เดซิเบล (เอ) ไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด เท่ากับ 90.60 เดซิเบล (เอ) ไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงสูงสุดจะต้องไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) ดังนั้นผลกระทบระดับเสียงจากช่วงเปิดดำเนินการของโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....69/143 หน้า

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดิน	เมื่อเปิดดำเนินการ จะมีลักษณะเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม ขนาด 5 ชั้น จำนวน 8 อาคาร หากเปรียบเทียบกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ โดยส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เพาะปลูกพืชไร่(มันสำปะหลัง) พื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่สาธารณูปโภค พื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่ว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์ และพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมที่อยู่รอบๆ บริเวณโครงการ และบ้านพักอาศัยรวม ทั้งนี้ จากสภาพพื้นที่โครงการมีระดับความลาดชันไม่แตกต่างกับพื้นที่โดยรอบโครงการ ได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวปลูกต้นไม้ยืนต้น ไม้พุ่มคลุมดิน และหญ้า โดยการดำเนินการจะจัดทำระบบระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อรองรับน้ำฝนที่จะเกิดขึ้น ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบต่อลักษณะสมบัติของดินจะอยู่ในระดับปานกลาง	- ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามความลาดชันของพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน	-

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.



ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเจติมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....70/143 หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ	(1) ทรัพยากรชีวภาพบนบก พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ชุมชนและ สถานที่ประกอบไปด้วยพื้นที่พื้กออาศัย สาธารณูปโภค และเป็นพื้นที่ทางการเกษตร ทำไร่มันสำปะหลัง เป็นต้น ซึ่งมีลักษณะเป็นพื้นที่ราบรอกการใช้ประโยชน์ มีไร่มันสำปะหลัง หนุ่ และต้นไม้ปกคลุมพื้นที่โดยรอบ โครงการ ซึ่งไม่ปรากฏทรัพยากรชีวภาพบนบกที่สำคัญ หรือหายากและควรรค่าต่อการอนุรักษ์ เช่น ป่าสงวน หรือสัตว์ป่าสงวนแต่อย่างใด ดังนั้น การดำเนินการใน พื้นที่ดังกล่าวจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากร ชีวภาพบนบกแต่อย่างใด	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลด ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน (1) การใช้น้ำ	น้ำใช้ภายในโครงการได้รับการจ่ายมาจากกิจการ ประปาสาขาบ่อวิน โดยโครงการได้ติดต่อประสานงาน ขอใช้บริการจากกิจการประปาสาขาบ่อวินในการ เชื่อมท่อน้ำประปาจากท่อส่งน้ำของกิจการประปา	(1) หลีกเลียงการกักเก็บน้ำประปาในช่วง ความต้องการใช้น้ำสูงสุดของแต่ละวัน ช่วงเวลา 06.00-09.00 น.และช่วงเวลา 16.00-20.00 น. โดย ให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	(1) ตรวจสอบเส้นท่อประปา และการทำงานของเครื่องสูบน้ำ และวาล์วต่าง ๆ เดือนละ 1 ครั้ง (2) ทำการตรวจวัดคุณภาพ

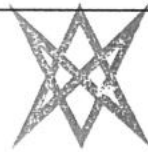
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....71/143.....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ซึ่งกิจการประปามีความพร้อมที่จะให้บริการจ่ายน้ำประปาแก่โครงการ ปริมาณความต้องการน้ำใช้ของผู้พักอาศัย และการใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการมีทั้งหมด 1,079.69 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการได้จัดเตรียมถังสำรองไว้ขนาด 3,460.48 ลบ.ม. ซึ่งเพียงพอที่จะรับน้ำมาสำรองไว้เพื่อจ่ายภายในโครงการคิดเป็นปริมาณน้ำสำรองจากถังเก็บน้ำ 3.19 เท่าของปริมาณความต้องการน้ำใช้ภายในโครงการ</p>	<p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมทันที</p> <p>(3) จัดให้มีการสำรองน้ำเพื่ออุปโภค-บริโภค ปริมาณ 3,460.48 ลบ.ม.</p> <p>(4) การออกแบบจะเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครกและหัวฉีดประหยัดน้ำ</p> <p>(5) ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(6) พิจารณาต่อท่อประปาจากจุดที่สำนักงานประปามีอนุญาตให้ทำการเชื่อมต่อ</p> <p>(7) ให้คำแนะนำวิธีการประหยัดพลังงานแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ</p> <p>(8) ใช้น้ำอย่างประหยัด หมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำภายในห้องชุดเพื่อลดการสูญเสีย</p>	<p>น้ำใช้ที่มีการสำรองไว้ใช้ ได้แก่ ได้แก่ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย เอสเชอริเชีย โคไล สตาฟีโลค็อกคัส ออเรียส กลอสตริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ ทุก 6 เดือน</p> <p>(3) ดำเนินการตรวจสอบถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่งเดือนละ 1 ครั้ง</p>

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.



ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 72/143 .....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักมิต)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>(9) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใน โครงการมี กิจกรรมประจำวันและพฤติกรรมในการใช้น้ำ อย่างประหยัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปิดน้ำในช่วงเวลาดำรงหน้า แปรงฟัน โกนหนวด และถูสบู่ ตอนอาบน้ำ</li> <li>- ใช้สบู่เหลวแทนสบู่ก่อนเวลา ล้างมือ เพราะการใช้สบู่ก้อนล้าง มือจะใช้เวลามากกว่าการใช้ สบู่เหลว และการใช้สบู่เหลวที่ ไม่เข้มข้นจะใช้น้ำน้อยกว่า การล้างมือด้วยสบู่เหลวเข้มข้น</li> <li>- ตรวจสอบท่อน้ำรั่วภายในห้องน้ำ และส่วนซักล้างด้วยการปิดก๊อก น้ำทุกตัวภายในห้องน้ำและส่วน ซักล้างหลังจากที่ทุกคนเข้าอน</li> </ul>	

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....73/143.....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

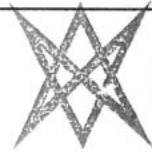
(นางสาวชนิษฐา ทักมิต)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p> <p>陳振誠房地產有限公司</p> <p>CHAROENSIN PROPERTY CO.,LTD.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ล้างพืชผักและผลไม้ในอ่างหรือภาชนะที่มีการกักเก็บน้ำไว้เพียงพอ เพราะการล้างด้วยน้ำที่ไหลจากก๊อกน้ำโดยตรง จะใช้น้ำมากกว่าการล้างด้วยน้ำที่บรรจุไว้</li> <li>- ตรวจสอบชักโครกว่ามีจุลรั่วซึมหรือไม่ ให้ลองหยดสีผสมอาหารลงในถังพักน้ำ แล้วสังเกตดูที่คอห่าน หากมีน้ำสีลงมาโดยที่ไม่ได้กดชักโครกแสดงว่ามีการรั่วซึมของชักโครก</li> </ul> <p>(10) ผนังของถังสำรองน้ำใต้ดินจะทาสีเมนต์ผสมสำเร็จกันรั่วซึม ความหนา 2.0 มิลลิเมตร เพื่อลดการปนเปื้อนที่อาจเกิดขึ้นภายในถัง</p> <p>(11) มีฝาต่อเหล็กหล่อ จำนวน 2 ฝา ขนาด 1.0 x 1.0 เมตร เพื่อให้สะดวกต่อการลงไปซ่อมบำรุง</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....74/143.....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(12) กำหนดช่วงเวลาการสูบน้ำให้อยู่นอก ช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยใกล้เคียงมีการใช้น้ำมาก โดยให้อยู่ในช่วง 24.00-05.00 น.	
(2) การใช้ไฟฟ้า	โครงการความต้องการใช้ไฟฟ้าของอาคารทั้งหมด เท่ากับ 4,033.34 KVA โครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่การ ให้บริการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาบึง ซึ่งมี ความสามารถในการให้บริการไฟฟ้าแก่ชุมชนและ โครงการ ได้อย่างเพียงพอจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ แต่อย่างใด	(1) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าภายในโครงการ ขนาด 1,250 KVA จำนวน 4 ชุด/ 8 อาคาร (2) โครงการจะต้องพิจารณาติดตั้งไฟฟ้า เพื่อให้แสงสว่างตลอดแนวรั้วโดยไม่กระทบกับ ผู้อยู่อาศัยภายในโครงการ  (3) รมรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการมี กิจวัตรประจำวันและพฤติกรรมในการประหยัด ไฟฟ้า ดังนี้  - ปิดสวิตซ์ไฟ และเครื่องใช้ไฟฟ้า ทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน สร้างให้ เป็นนิสัยในการดับไฟทุกครั้ง ที่ออกจากห้อง	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO.,LTD.

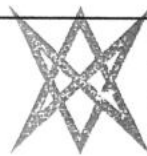


ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....75/143.....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด 陳振誠房地產有限公司 CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน คุณภาพดี ประสิทธิภาพให้แน่ใจทุกครั้ง ก่อนตัดสินใจซื้อ หากมีอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 ต้องเลือกใช้เบอร์ 5</li> <li>- ปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้งที่จะไม่อยู่ในห้องเกิน 1 ชั่วโมง สำหรับเครื่องปรับอากาศทั่วไป และ 30 นาทีสำหรับเครื่องปรับอากาศเบอร์ 5</li> <li>- หมั่นทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศ บ่อย ๆ เพื่อลดการทำงานของเครื่องปรับอากาศตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นอุณหภูมิที่กำลังสบายอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น 1 องศา</li> </ul>	

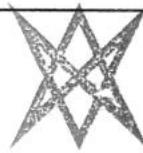
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 76/143 .....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักมิต)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด		<p>ต้องใช้พลังงานเพิ่มขึ้น</p> <p>ร้อยละ 5-10</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ปล่อยให้มีความเย็นรั่วไหลจากห้องที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ</li> </ul> <p>ตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน ประตูช่องแสงและปิดประตูห้องทุกครั้งที่เปิดเครื่องปรับอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ลดและหลีกเลี่ยงการเก็บเอกสารหรือวัสดุอื่นใดที่ไม่จำเป็นต้องใช้งานในห้องที่มีเครื่องปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียและใช้พลังงานในการปรับอากาศภายในอาคาร</li> </ul> <p>(4) ติดตั้งฉนวนกันความร้อนโดยรอบห้องที่มีการปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียพลังงานจากการถ่ายเทความร้อนเข้าภายในอาคาร</p>	

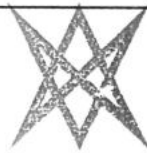
陳振誠房地產有限公司  
CHARCENSIN PROPERTY CO., LTD.

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน..... 77/143 .....หน้า

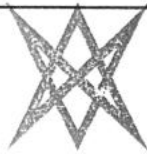
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>(5) ใช้มู่ลี่กันแดดป้องกันแสงแดดส่องกระทบตัวอาคาร และบดบังความร้อนตามหลังคาและฝ้าผนังเพื่อไม่ให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักเกินไป</p> <p>(6) หลีกเลี่ยงการสูญเสียพลังงานจากการถ่ายเทความร้อนเข้าสู่ห้องปรับอากาศ ติดตั้งและใช้อุปกรณ์ควบคุมการเปิด-ปิดประตูในห้องที่มีเครื่องปรับอากาศ</p>	
<p>(3) การจัดการมูลฝอย</p> <p>บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p> <p>陳振誠房地產有限公司</p> <p>CHAROENSIN PROPERTY CO.,LTD.</p>	<p>โครงการมีปริมาณมูลฝอยรวมทั้งสิ้น 16.27 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นปริมาณมูลฝอยจากห้องพักอาศัย 16.18 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และปริมาณมูลฝอยจากสำนักงาน 0.09 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน นอกจากนี้สามารถแบ่งตามประเภทของมูลฝอยได้เป็น มูลฝอยเปียก 10.41 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยทั่วไป 0.49 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยอันตราย 0.49 ลูกบาศก์เมตร/วัน และปริมาณมูลฝอยรีไซเคิลเท่ากับ 4.88 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p>	<p>(1) จัดเตรียมห้องพักมูลฝอยประจำอาคารในแต่ละชั้นของแต่ละอาคาร มีความจุเท่ากับ 5.16 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(2) จัดเตรียมที่พักมูลฝอยรวมของโครงการ 2 แห่ง บริเวณด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการมีขนาด 60 ตร.ม.ซึ่งภายในแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยเปียก มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตรายอย่างเป็นสัดส่วน</p>	<p>(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุกวันตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>(2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยภายในอาคารโครงการทุกวันตลอดช่วงดำเนินการ</p>

รับรองจำนวน.....หน้า

.....

(นายเฉลิมพล ทองไพบูลย์)  
ผู้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....หน้า

.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p> <p>陳振誠房地產有限公司</p> <p>GHARDENSIEN PROPERTY CO.,LTD.</p>	<p>การจัดการมูลฝอยภายในแต่ละอาคาร</p> <p>โครงการจัดเตรียมห้องพักมูลฝอยประจำชั้นไว้แต่ละอาคาร โดยแต่ละชั้นมีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นขนาด 3.44 ตารางเมตร/ชั้น ภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นได้จัดวางภาชนะรองรับมูลฝอยจำนวน 5 ถัง แบ่งเป็น ถังรองรับมูลฝอยเปียก จำนวน 2 ถัง (ใช้ถังสีเขียวขนาดความจุถังละ 240 ลิตร) ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป จำนวน 1 ถัง (ใช้ถังสีน้ำเงินขนาดความจุถังละ 240 ลิตร) ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล จำนวน 1 ถัง (ใช้ถังสีเหลืองขนาดความจุถังละ 240 ลิตร) และถังรองรับมูลฝอยอันตราย จำนวน 1 ถัง (ใช้ถังสีเทาฝาปิดขนาดความจุถังละ 240 ลิตร) แบบฝาแก้ว ทำด้วยวัสดุคิบบ HDPE (HD-Polyethylene) ในแต่ละถังมีถุงดำรองรับก่อนเพื่อความสะดวกในการจัดการมูลฝอยของแม่บ้านที่เก็บขนและเคลื่อนย้ายในแต่ละวันแม่บ้านจะรวบรวมมูลฝอยของแต่ละชั้น แยกตามประเภทของมูลฝอย และมีคูปากถุงให้แน่นพร้อมทั้งติดฉลากประเภทของมูลฝอยนั้นๆ ก่อนนำไปรวมไว้ที่ห้องพัก</p>	<p>(3) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด</p> <p>จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการทุกวัน และคัดแยกมูลฝอยก่อนนำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์จัดเก็บต่อไป</p> <p>(4) การเก็บมูลฝอยใส่ถุงต้องไม่ให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป</p> <p>(5) ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่าง ๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวม ต้องมัดปากถุงให้แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจายและสะดวกต่อการขนย้าย</p> <p>(6) จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยวันละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งของเชื้อโรค</p> <p>(7) ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิดเพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้มาใช้บริการ และชุมชนบริเวณใกล้เคียงโดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น</p>	<p>(3) ทำความสะอาดที่พักมูลฝอยทุกชั้นทุกวันตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>(4) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมและถนนภายในโครงการทุกครั้งภายหลังการเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ช่วงดำเนินการ</p> <p>รูปที่ 3 ตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวมและเส้นทางขนมูลฝอยภายในโครงการ</p> <p>รูปที่ 4 แบบแปลนห้องพักมูลฝอยรวม 1 และ 2</p> <p>รูปที่ 5 รูปด้าน รูปตัดขยายการซ้อนทับต้นไม้และห้องพักมูลฝอยรวม</p>

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

GHARDENSIEN PROPERTY CO.,LTD.

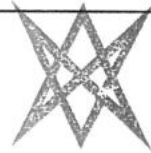


วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเจติพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....79/143.....หน้า

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>มูลฝอยรวมของ โครงการที่ตั้งอยู่ชั้นล่างด้านทิศตะวันออกและตะวันตกของ โครงการ</p> <p><b>ที่พักมูลฝอยรวมของโครงการ</b></p> <p>โครงการจัดให้มีที่พักมูลฝอยรวม ตั้งอยู่ชั้นล่างด้านทิศตะวันออกและตะวันตกของโครงการ รวม 2 จุด ขนาดพื้นที่ 60 ตารางเมตร สูง 2.5 เมตร แบ่งเป็น 3 ส่วนอย่างชัดเจน คือ ส่วนที่ 1 เพื่อรองรับมูลฝอยเปียก ปริมาตร 30 ลูกบาศก์เมตร ส่วนที่ 2 เพื่อรองรับมูลฝอยรีไซเคิลปริมาตร 30 ลูกบาศก์เมตร และส่วนที่ 3 เพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยอันตราย ปริมาตร 30 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาณทั้งหมด 90 ลูกบาศก์เมตร ที่ระดับกักเก็บ 1.5 เมตร ดังนั้นจึงสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น 16.27 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้เพียงพอไม่น้อยกว่า 5 วัน (<math>90/16.27 = 5.53</math>)</p> <p><b>การกำจัดมูลฝอย</b></p> <p>การเก็บรวบรวมและเก็บขนมูลฝอยในพื้นที่โครงการ</p>	<p>(8) บริเวณพื้นที่ห้องพักมูลฝอยรวม ต้องจัดให้มีท่อรวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารแบบ 4</p> <p>(9) จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาด บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม ของโครงการ</p> <p>(10) ประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยกับเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอทุกวัน โดยไม่มีการตกค้างภายในโครงการ</p> <p>(11) ประสานกับร้านรับซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียงโครงการ ให้เข้ามารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้</p> <p>(12) พิจารณาส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยอย่างจริงจัง</p> <p>(13) ประสานงานกับบริษัทที่ให้บริการกำจัดมูลฝอยอันตราย ซึ่งจดทะเบียนกับกรมโรงงาน</p>	

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 80/143 .....หน้า

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>อยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ โดยเทศบาลฯ ได้รับรองจะให้บริการจัดเก็บมูลฝอย ในโครงการ ตามหนังสือเลขที่ ขบ.54604/2948 ลงวันที่ 30 เมษายน 2556 ซึ่งโครงการจัดเส้นทางเก็บขนมูลฝอย ภายในโครงการ และจัดเตรียมพื้นที่สำหรับจอดรถมูลฝอย ไว้บริเวณใกล้ห้องเก็บมูลฝอยรวม เจ้าหน้าที่สามารถ เข้าถึงห้องเก็บพักมูลฝอยรวมได้อย่างสะดวกเกิดความ ปลอดภัยต่อผู้ใช้รถใช้ถนนและเจ้าพนักงาน โดยใน ปัจจุบันเทศบาลฯ มีช่วงเวลาการเก็บขนมูลฝอยใน ช่วงเวลา 06.00-12.00 น. ซึ่งโครงการจะประสานกับ เทศบาลในช่วงเวลาที่เหมาะสมสำหรับการเก็บขน มูลฝอยต่อไป</p>	<p>อุตสาหกรรมให้เข้าไปจัดเก็บมูลฝอยอันตรายและ นำไปกำจัดตามความเหมาะสม  (14) ปลุกต้นวาสนา เพื่อเพิ่มศักยภาพ การดูดซับกลิ่น และปลุกต้นอโศกอินเดีย เพื่อบดบัง มุมมองห้องพักมูลฝอยรวม</p>	
<p>(4) การบำบัดน้ำเสีย</p> <p>บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p>	<p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการแล้วจะมีปริมาณน้ำเสีย รวมทั้งโครงการเท่ากับ 863.83 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยเป็นน้ำเสียจากห้องพักอาศัย สำนักงาน และห้องพัก มูลฝอย ดังนั้นโครงการจึงจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>(1) โครงการเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีค่า และเกณฑ์การออกแบบเป็นไปตามข้อกำหนด  (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดิน ระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p>	<p>(1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จากบ่อพักน้ำทิ้งดัชนีที่ตรวจวัด อย่างน้อย คือ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide,</p>

陳振誠房地產有限公司  
CHARDENSIM PROPERTY CO., LTD.

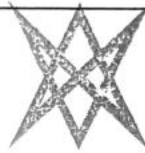


ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....81/143.....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด 陳振誠房地產有限公司 CHAROENSIN PROPERTY CO.,LTD.</p>	<p>ชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process) จำนวน 2 ชุด คือ ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับอาคาร A-1 B-1 B-2 และ B-3 มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียสูงสุดเท่ากับ 470 ลูกบาศก์เมตร/วัน และระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับอาคาร C-1 C-2 C-3 และ C-4 มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียสูงสุดเท่ากับ 405 ลูกบาศก์เมตร/วัน พร้อมทั้งติดตั้งถังดักไขมันเพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องครัว ส่วนน้ำเสียจากห้องพักมูลฝอยจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ได้แก่ ถังเกรอะ (Septic Anaerobic tank) และถังกรองแบบไร้อากาศ (Anaerobic Filter tank) ทั้งนี้เพื่อปรับสภาพน้ำเสียให้มีความเหมาะสมก่อนไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวจะฝังอยู่ที่ดินบริเวณที่จอดรถมอเตอร์ไซด์ของโครงการ โดยได้รับการออกแบบให้สามารถรองรับค่าความสกปรก หรือบีโอดีที่เข้าสู่ระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร ประสิทธิภาพของระบบอยู่ที่ร้อยละ 92</p>	<p>(3) ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่น ๆ</p> <p>(4) โครงการได้กำหนดให้มีการสูบตะกอนทุก 1 เดือน โดยใช้บริการรถสูบล้างจากเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์</p> <p>(5) ตักไขมันจากบ่อดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวันจากนั้นนำไปตากให้แห้งแล้วบรรจุใส่ถุงดำไปเก็บรวบรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยเปียก รอการจัดเก็บของพนักงานเก็บมูลฝอยต่อไป</p> <p>(6) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 5 ตารางเมตร เพื่อบำบัดละอองน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A-1 B-1 B-2 B-3 และ 5 ตารางเมตร เพื่อบำบัดละอองน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร C-1 C-2 C-3 C-4</p> <p>(7) จัด เตรียมบ่อดินสำหรับบำบัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด จำนวน 1 บ่อ/ชุด โดยก้นบ่อจะใช้ดินทรายรองไว้เพื่อป้องกันน้ำท่วม</p>	<p>Fat Oil &amp; Grease, Settleable Solids, Total Dissolves Solids, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria</p> <p>จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ และจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อดักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละแห่งโดยมีความถี่ในการตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>(2) สูบตะกอนบริเวณบ่อกะระของบำบัดน้ำเสียทุก 1 เดือน</p> <p>(3) ตักไขมันจากบ่อดักไขมันของบำบัดน้ำเสีย ทุกวันจากนั้นนำไปตากให้แห้งแล้วบรรจุใส่ถุงดำไปเก็บรวบรวม</p>

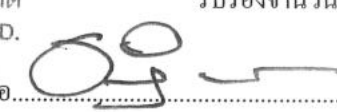


วันรวม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเจติมพล ทองไพฑูรย์)  
ผู้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



วันรวม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p> <p>陳振誠房地產有限公司</p> <p>CHAROENSIN PROPERTY CO.,LTD.</p>	<p>ส่งผลให้ มีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นไปตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งของอาคารประเภท ก. ตามกฎกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด</p> <p>การบำบัดน้ำเสียจะเกิดก๊าซมีเทนขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณถังแยกกากตะกอน เนื่องจากมีการย่อยสลายของสารอินทรีย์ โดยแบคทีเรียแบบสภาวะไร้ออกซิเจน ดังนั้น โครงการจึงจัดให้มีการกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียปริมาณ 6.71 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยเลือกการกำจัดก๊าซมีเทน (CH<sub>4</sub>) ด้วยวิธีการใช้แบคทีเรียที่มีอยู่ในดินในการแลกเปลี่ยนก๊าซมีเทนให้เป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งโครงการใช้พื้นที่สีเขียว 150 ตารางเมตร เพื่อบำบัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A-1 B-1 B-2 B-3 และ 140 ตารางเมตร เพื่อบำบัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร C-1 C-2 C-3 C-4</p>	<p>และต่อท่อก๊าซมีเทนให้ระเหยผ่านดินร่วนและปุ๋ยภายในบ่อดิน</p>	<p>ไว้ที่ห้องพักมูลฝอยเปียก และล้างบ่อคักไขมันทุก 6 เดือน</p> <p>(4) จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 เดือนละ 1 ครั้ง</p>

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 ผู้รับมอบอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>สำหรับละอองน้ำเสีย (Aerosol) ที่เกิดขึ้น 0.106 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที จากระบบเติมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสียนั้น โครงการจึงจัดให้มีการกำจัดละอองน้ำเสียโดยอาศัยจุลินทรีย์ที่มีในดินเป็นตัวดูดซับและตรึงมลพิษ ซึ่งโครงการใช้พื้นที่สีเขียว 5 ตารางเมตร เพื่อบำบัดละอองน้ำเสีย จากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A-1 B-1 B-2 B-3 และ 5 ตารางเมตร เพื่อบำบัดละอองน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร C-1 C-2 C-3 C-4</p>		
<p>3.2 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</p>	<p>โครงการได้จัดให้มีระบบระบายน้ำเป็นระบบแยก โดยระบบระบายน้ำฝนของโครงการจะแยกออกจากระบบระบายน้ำทิ้งโดยสิ้นเชิง ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนด้านหน้าโครงการ ส่วนน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากผู้พักอาศัยและจากกิจกรรมภายในโครงการจะถูกระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะ ต่อไป</p>	<p>(1) ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำและมีการลอกตะแกรงทุกเดือน</p> <p>(2) จัดให้มีการหน่วงน้ำปริมาตรไม่น้อยกว่า 975.23 ลูกบาศก์เมตร โดยจัดให้มีเครื่องสูบน้ำเพื่อระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 3 เครื่อง อัตราการสูบ 80ลิตร/วินาที/เครื่อง รวม 238.09 ลิตร/วินาที ซึ่งไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ 238.09 ลิตร/วินาที</p>	<p>กำหนดให้การขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการทุก 6 เดือน หรือก่อนฤดูฝน</p>

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

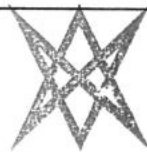


ชั้นวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....84/143 หน้า

ชั้นวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>อัตราการระบายน้ำจากพื้นที่โครงการก่อนการพัฒนาที่ดินเท่ากับ 238.09 ลิตร/วินาที และอัตราการระบายภายหลังจากพัฒนาที่ดินเท่ากับ 238.09 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่เกิดขึ้นโครงการจะควบคุมให้ระบายลงท่อระบายน้ำความจุ 444.11 ลบ.ม. และบ่อหน่วงน้ำความจุ 900 ลบ.ม. เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ โดยให้อัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการไม่มากกว่าอัตราการระบายน้ำของพื้นที่โครงการก่อนการพัฒนา โดยภายหลังฝนตกโครงการจะระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำด้วยอัตราการไหลสูงสุดออกจากบ่อหน่วงน้ำ 238.09 ลิตร/วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ</p>	<p>(3) นำน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้ ล้างพื้นล้างถนน ล้างห้องพักมูลฝอยรวม เป็นต้น</p> <p>(4) กำหนดให้การขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(5) ควบคุมการระบายน้ำหลังพัฒนาไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ</p> <p>(6) จัดเตรียมบ่อหน่วงน้ำให้มีขนาดที่เพียงพอปริมาณน้ำฝนส่วนเกิน</p> <p>รูปที่ 2 ผังการระบายน้ำทิ้งของโครงการ</p>	
<p>3.3 การคมนาคมขนส่ง</p>	<p>ปริมาณจราจรบนในวันหยุด</p> <p>(1) ถนนซอยวัดบ่อวิน-ยางเอน บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ ทิศมุ่งเหนือ ในวันหยุด มีค่า V/C Ratio เท่ากับ</p>	<p>(1) คิดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทั้งบนพื้นทางและป้ายต่าง ๆ บริเวณโครงการ ให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่เพื่อให้</p>	-

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....85/143.....หน้า

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>บริษัท เจริญสิน หรือเพอร์ตี จำกัด</p> <p>陳振誠房地產有限公司</p> <p>CHARDENSIN PROPERTY CO., LTD.</p>	<p>0.536 แสดงว่ามีสภาพจราจรในระดับพอใช้ได้/พอเคลื่อนตัวไปได้</p> <p>(2) ถนนซอยวัดบ่อวิน-ยางเอน บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ ทิศมุ่งใต้ ในวันหยุด มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.520 แสดงว่ามีสภาพจราจรในระดับพอใช้ได้/พอเคลื่อนตัวไปได้</p> <p>(3) ทางหลวงชนบท 1032 ทิศมุ่งตะวันออก ในวันหยุด มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.253 แสดงว่ามีสภาพจราจรในระดับดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก</p> <p>(4) ทางหลวงชนบท 1032 ทิศมุ่งตะวันตก ในวันหยุด มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.255 แสดงว่ามีสภาพจราจรในระดับดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก</p> <p>ปริมาณจราจรบนในวันธรรมดา</p> <p>(5) ถนนซอยวัดบ่อวิน-ยางเอน บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ ทิศมุ่งเหนือ ในวันธรรมดา มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.546 แสดงว่ามีสภาพจราจรในระดับพอใช้ได้/พอเคลื่อนตัวไปได้</p>	<p>การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างสะดวก</p> <p>(2) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้มาใช้บริการในการเข้า-ออกโครงการ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว</p> <p>(3) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการ</p> <p>(4) จัดทำสัญญาณชะลอความเร็วบนถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสมอันเป็นสาเหตุของปัญหาการจราจรและอุบัติเหตุ</p> <p>(5) ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถ ที่จะเข้าหรือออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลา</p>	

บริษัท เจริญสิน หรือเพอร์ตี จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHARDENSIN PROPERTY CO., LTD.



ชัันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
ผู้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสิน หรือเพอร์ตี จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 86/143 .....หน้า



ชัันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p>	<p>(6) ถนนซอยวัดบ่อวิน-ยางเอน บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ ทิศมุ่งใต้ ในวันธรรมดา มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.563 แสดงว่ามีสภาพจราจรในระดับพอใช้ได้/พอเคลื่อนตัวไปได้</p> <p>(7) ทางหลวงชนบท 1032 ทิศมุ่งตะวันออก ในวันธรรมดา มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.289 แสดงว่ามีสภาพจราจรในระดับดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก</p> <p>(8) ทางหลวงชนบท 1032 ทิศมุ่งตะวันตก ในวันธรรมดา มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.255 แสดงว่ามีสภาพจราจรในระดับดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก</p> <p>โครงการได้จัดให้มีการจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับถนนภายนอกโครงการ โดยโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมงให้มีสภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด รายละเอียดดังเสนอในตารางมาตรการป้องกันและลดผลกระทบช่วงก่อสร้างและดำเนินการแล้ว ผลกระทบที่จะเกิดจากการจราจรภายหลังจากการดำเนินโครงการจึงจัดอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p>	<p>กลางคืน</p> <p>(6) ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ</p> <p>(7) จัดให้มีที่จอดรถ จำนวน 268 คัน ซึ่งเพียงพอตามที่กฎหมายที่จอดรถ</p> <p>(8) ติดป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ในบริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของอาคาร และกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด เพื่อลดการระบายนมลพิษจากโครงการออกสู่พื้นที่ภายนอก</p> <p>(9) จัดให้มีการทำบัญชีรายชื่อของผู้พักอาศัยที่มีรถยนต์ เพื่อให้ทราบจำนวนรถที่มีอยู่ในโครงการ และจัดทำป้ายอนุญาตจอดรถภายในโครงการ หรือใช้ระบบติดสติ๊กเกอร์ให้กับรถของผู้อยู่อาศัย เพื่อช่วยควบคุมปริมาณรถยนต์ที่เข้ามาจอดภายในโครงการของบุคคลภายนอก</p>	

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 87/143 .....หน้า

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>บริษัท เจริญสิน หรือเพอร์ตี จำกัด</p>	<p>บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและความเพียงพอของที่จอดรถเพิ่มเติม โดยเปรียบเทียบกับอาคารตัวอย่างที่มีลักษณะการดำเนินการใกล้เคียงกับโครงการ คือ โครงการเจริญสินธานี ปิ่นทอง ซึ่งเป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวมประเภทอพาร์ทเมนท์ ของกลุ่มเจริญสิน มีลักษณะการดำเนินการใกล้เคียงกับโครงการ โดยอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 6.1 กิโลเมตร มีจำนวนห้องพัก 1,200 ห้อง และที่จอดรถยนต์จำนวน 150 คัน คิดเป็นอัตราส่วนจำนวนห้องพักต่อจำนวนที่จอดรถยนต์ 8:1 ซึ่งปัจจุบัน พบว่า อัตราการเข้าพักไม่เต็มทุกห้อง และมีจำนวนที่จอดรถที่จัดไว้เพียงพอกับจำนวนรถที่จอดจริง</p> <p>จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้น เมื่อนำอัตราส่วนจำนวนห้องพักและจำนวนที่จอดรถของอาคารข้างเคียง มาเปรียบเทียบกับโครงการ ซึ่งโครงการมีจำนวนห้องพัก 1,742 ห้อง และมีที่จอดรถยนต์จำนวน 268 คัน</p>	<p>(10) ไม่มีการกำหนดเป็นที่จอดรถประจำ ซึ่งจะทำให้มีการหมุนเวียนพื้นที่จอดรถได้เพิ่มมากกว่าแบบกำหนดที่จอดรถประจำ</p> <p>(11) สำหรับผู้มาติดต่อผู้พักอาศัยในโครงการ จะแจกบัตรอนุญาตชั่วคราว ทั้งนี้เพื่อเป็นการจำกัดการนำรถนอกโครงการมาจอดในพื้นที่โครงการ และใช้พื้นที่จอดรถภายในโครงการโดยไม่จำเป็น</p> <p>(12) แจ้งให้ผู้สนใจพักอาศัยทราบถึงจำนวนที่จอดรถของโครงการที่มีจำนวนจำกัด เพื่อเป็นข้อมูลในการตัดสินใจ</p> <p>(13) จัดเจ้าหน้าที่สำรวจสถิติจำนวนรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ ความเพียงพอของที่จอดรถยนต์เพื่อศึกษาแนวโน้มจำนวนที่จอดรถยนต์ที่จะเพียงพอ</p> <p>(14) ติดตั้งป้ายเตือน หรือสัญญาณไฟกระพริบเตือนก่อนถึงทางเข้า-ออกของโครงการ ประมาณ 50 เมตร</p> <p>รูปที่ 6 ระบบจราจรและที่จอดรถภายในโครงการ</p>	

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

ชั้นวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน หรือเพอร์ตี จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....88/143.....หน้า

ชั้นวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักมิต)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	คิดเป็นอัตราส่วนจำนวนห้องพักต่อจำนวนที่จอดรถยนต์ 6.5:1 ซึ่งมีอัตราส่วนจำนวนห้องพักต่อจำนวนที่จอดรถมากกว่าอาคารข้างเคียง ดังนั้น จำนวนที่จอดรถของโครงการที่จัดเตรียมไว้จึงมีความเพียงพอต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ		
3.4 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	(1) ผลกระทบต่อรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดิน การดำเนินการของโครงการจะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่ว่างเปล่ามาเป็นอาคารอยู่อาศัยรวมขนาด 5 ชั้น จำนวน 8 อาคาร ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีคุณค่ามากยิ่งขึ้น เนื่องจากเป็นการพัฒนาพื้นที่ว่างเปล่าเพื่อรองรับการขยายตัวของสภาพเศรษฐกิจและสังคมที่ขยายตัวเพิ่มขึ้นบริเวณถนน ร.พ.ช. บ่อวิน-หุบบอน(ซอยบ่อวิน-ยางเอน) ที่ตั้งโครงการอยู่ในพื้นที่อยู่อาศัยและบริเวณตลอดแนวถนนร.พ.ช. บ่อวิน-หุบบอน(ซอยบ่อวิน-ยางเอน) ในปัจจุบัน พบว่า มีการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม	(1) จัดให้มีฝ่ายรับเรื่องร้องเรียนบริเวณชุมชนโดยรอบกรณีโครงการมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีผลกระทบต่อชุมชน (2) ดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (3) ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องและขัดแย้งกับแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตไว้โดยเด็ดขาด	-

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHARSENSIN PROPERTY CO., LTD.

ชั้นวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 89/143 .....หน้า

ชั้นวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>บริเวณรอบๆ โครงการ ซึ่งประกอบด้วยพื้นที่ชุมชน มีการทำเกษตรกรรม ทำไร่มันสำปะหลัง พื้นที่ สาธารณูปโภค พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมที่มีการพัฒนา รูปแบบและความสูงของอาคาร โครงการเปรียบเทียบกับ อาคาร โดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่าอาคารโครงการมี กลมกลืนกับอาคารที่มีอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงมีความสอดคล้องกับรูปแบบ การใช้ประโยชน์และการพัฒนาที่ดินของชุมชน โดยรอบ ประกอบด้วยโครงการตั้งอยู่ในเขตอำเภอ ศรีราชาที่มีระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ รวมทั้งการคมนาคมขนส่งที่สะดวก ทำให้การใช้ที่ดิน มีการเปลี่ยนแปลงไปตามกระบวนการพัฒนา ผลกระทบที่เกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในระดับปานกลาง</p>		
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p>	<p>ภายหลังจากการเปิดดำเนินโครงการ คาดว่าจะมี จำนวนผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการสูงสุด จำนวน 5,416 คน โดยกิจกรรมของโครงการเพื่อ</p>	<p>(1) หากได้รับข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัย โดยรอบพื้นที่โครงการ ให้โครงการเร่ง ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร่งด่วน</p>	<p>-</p>

陳振誠房地產有限公司

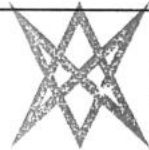
CHAROENSIN PROPERTY CO.,LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....90/143.....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>การพักอาศัยเท่านั้น ดังนั้น การเกิดขึ้นของ โครงการ ซึ่งเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม 5 ชั้น จำนวน 8 อาคาร ตั้งอยู่ในย่านชุมชนและนิคมอุตสาหกรรมนั้น ทำให้เกิดการสนับสนุนพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่ ริมนนร.พ.ช. บ่อวิน-หุบบอน(ซอยบ่อวิน-ยางเอน) เกิดการขยายตัวเพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดี ต่อภาวะเศรษฐกิจที่จะมีการเติบโตขึ้นในทางบวก โดยสภาพพื้นที่โครงการที่เอื้ออำนวยต่อการ ขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจและสังคม เนื่องจาก โครงการตั้งอยู่ในเขตอำเภอศรีราชา ซึ่งเป็นอำเภอ ที่ได้รับการพัฒนาให้เป็นแหล่งอุตสาหกรรม เป็นที่ตั้ง ของนิคมอุตสาหกรรมต่างๆ กิจกรรมทางด้านเศรษฐกิจ ส่วนใหญ่จึงเป็นกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ อุตสาหกรรม และการผลิต ซึ่งจะเป็นผลกระทบต่อ การจ้างงาน รายได้ ในด้านเศรษฐกิจ-สังคม ในด้านบวก</p>	<p>(2) กำหนดกฎระเบียบในการพักอาศัยที่ ชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายใน โครงการและไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใน บริเวณใกล้เคียงกับ โครงการ</p>	

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHARDENSIN PROPERTY CO., LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 91/143 .....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สาธารณสุข</p> <p>1) สุขภาพ</p> <p>1.1 ด้านสุขภาพกาย</p> <p>(1) โรคระบบทางเดินหายใจ</p>	<p>(1) การระบายมลสารทางอากาศ</p> <p>โครงการเป็นอาคารพักอาศัย ดังนั้น แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศจะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดจากการสัญจรของรถยนต์ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งรถภายในโครงการ ได้แก่ การรับอนมोनอกไซด์ (CO) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) และฝุ่นละออง ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อความเคือร้อนรำคาญและอาจเกิดการสะสมเป็นผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการ หรือผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงได้ ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>(1) นีดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(2) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน</p> <p>(3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ บริเวณที่จอดรถภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>(4) จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทำได้สะดวกและไม่ติดขัด</p>	<p>-</p>

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.



ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....92/143.....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด 德振誠房地產有限公司</p>	<p>(2) ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ โครงการใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ซึ่งเป็นระบบปรับอากาศชนิดเป่าลมเย็น โดยการใช้น้ำยาในการแลกเปลี่ยนความร้อนและใช้ พัดลมระบายความร้อนออก มิได้ใช้น้ำจากหอผึ่งน้ำ (Cooling Tower) เป็นตัวช่วยระบายความร้อน จึงไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญเรื่องการแพร่กระจาย ของ เชื้อลิจิโอเนลลา (Legionnaire) แต่อย่างไรก็ตาม หากไม่มีการดูแลรักษาอาจทำให้เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรค โดยทั่วไปโรคที่พบบ่อยจากการใช้เครื่องปรับอากาศ ที่เต็มไปด้วยเชื้อโรค คือ โรคภูมิแพ้ ซึ่งผู้ป่วยจะมีการ คันจมูก คันตา จามบ่อย แน่นจมูก และตื่นนอนขึ้นมา จะมีอาการระคายคอ ดังนั้น โครงการต้องมีมาตรการ</p>	<p>(5) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่ เข้า-ออกโครงการ</p> <p>(1) ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ</p> <p>(2) ระบบเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลาง ของอาคารต้องจัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของ เครื่องปรับอากาศ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้าง เครื่องปรับอากาศแบบเติมระบบเป็นประจำ สม่ำเสมอทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็น แหล่งสะสมของเชื้อโรค</p> <p>(3) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายใน โครงการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับ อากาศในห้องพัก อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยใช้ น้ำฉีดแรงๆ บริเวณด้านหลัง เพื่อให้ฝุ่นและสิ่ง สกปรกหลุดออก และในแต่ละปีให้ล้างเครื่อง</p>	

CHARDENSIN PROPERTY CO., LTD.



วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเจติมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....93/143.....หน้า

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวนิตฐา ทักษิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>(2) โรคผิวหนัง</p> <p>บริษัท เจริญสิน หรือพอร์ท จำกัด</p>	<p>ป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ รวมทั้งเสนอแนะให้ ผู้พักอาศัยมี วิธีการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>(1) การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถังเก็บน้ำใช้ โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้ไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำ ชั้นหลังคา ซึ่งการสะสมของตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังที่น้ำ ไม่มีการหมุนเวียน อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย ของผู้พักอาศัยภายในโครงการที่ใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ได้ ดังนั้นเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของผู้พัก อาศัยภายในโครงการ จึงต้องกำหนดให้มีมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>(2) การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัด น้ำเสีย น้ำเสียส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมของผู้พักอาศัย ได้แก่ น้ำอาบ/ซักล้าง และน้ำชักโครก เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่สามารถ</p>	<p>ปรับอากาศแบบเต็มระบบ ซึ่งจะช่วยจัดเอา ฝุ่นละอองและเชื้อโรคที่เกาะติดอยู่กับส่วนต่างๆ ของเครื่องปรับอากาศ</p> <p>- กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาด ถังเก็บน้ำ เพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรก ที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังที่น้ำไม่มี การหมุนเวียน ซึ่งจะปิดทำความสะอาดครั้งละถึง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของผู้พักอาศัย โดยมีความถี่ในการล้างทำความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ ครั้ง)</p> <p>(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ เลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process) จำนวน 2 ชุด สำหรับอาคาร A-1 B-1 B-2 และ B-3 ออกแบบให้ สามารถรองรับน้ำเสียได้ 470</p>	<p>-</p>

陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO.,LTD.



ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน หรือพอร์ท จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....94/143.....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

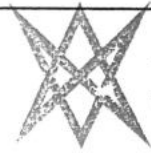
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด 陳振誠房地產有限公司 CHARDEN SIN PROPERTY CO., LTD.</p>	<p>รองรับน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้เพียงพอ และมีประสิทธิภาพสามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณหน้าโครงการ จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการหรือผู้ที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>(3) การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบระบายน้ำในกรณีที่ฝนตก หากโครงการไม่มีระบบการระบายน้ำที่ดี อาจทำให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่โครงการได้ ดังนั้นโครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>ลบ.ม./วัน และอาคาร C-1 C-2 C-3 และ C-4 ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 405 ลบ.ม./วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสีย ดังกล่าวมีประสิทธิภาพ ร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มก./ล. และมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล.</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ</p> <p>(3) นำน้ำทิ้งมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ โดยออกแบบระบบรดน้ำต้นไม้ให้เป็นระบบซึมดิน เพื่อป้องกันไม่ให้มีผู้ไปสัมผัสกับน้ำทิ้ง</p> <p>(1) จัดให้มีการหนองน้ำไว้ในระบบท่อระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำภายในโครงการ เพื่อมิให้ท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสม</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....95/143.....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>(3) โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค</p> <p>บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด 陳振誠房地產有限公司 CHAROENSIN PROPERTY CO.,LTD.</p>	<p>- ผู้พักอาศัยภายในโครงการ อาจมีโอกาสในการเกิดโรคต่างๆ ได้ เนื่องจากมีสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน อยู่ภายในโครงการหรือถูกแมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น ยุงลาย ทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการต้องจัดให้มีระบบการจัดการด้านสุขาภิบาลภายในโครงการ ได้แก่ ระบบระบายน้ำ ระบบการจัดการมูลฝอย เป็นต้น</p>	<p>ของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ</p> <p>(1) จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้น ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน</p> <p>(3) ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร</p> <p>(4) ประสานกับเทศบาลให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดพ่นยากำจัดยุง เป็นต้น</p> <p>(5) จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ ตั้งภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของ โครงการ</p>	<p>-</p>

CHAROENSIN PROPERTY CO.,LTD.

ชันทวนคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ชันทวนคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....96/143 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(4) โรคที่มีคนเป็นพาหะ นำโรค	<p>(1) สัมผัสหรืออยู่อาศัยร่วมกับผู้ป่วย โดยสัมผัส น้ำมูก น้ำลาย ของผู้ป่วยหรือผู้ติดเชื้อไวรัสของ โรค หลายชนิด</p> <p>(2) การระบายอากาศภายในห้องพักไม่ดี มีความชื้น แสงแดดส่องไม่ถึง</p>	<p>(6) ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะ ช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกัน การเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์</p> <p>(7) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย ด้วยน้ำยา ฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง</p> <p>(8) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความ สะอาดบริเวณทางเดินภายในอาคาร</p> <p>(9) ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอย ของเทศบาลให้มาเก็บขนมูลฝอยจาก โครงการ อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(1) ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เพื่อให้ อากาศภายในอาคารถ่ายเทได้สะดวกลดปริมาณ การสะสมของเชื้อ โรคที่ลอยอยู่ในอากาศ จากการไอ หรือจามของผู้ป่วย</p> <p>(2) ทำความสะอาดภายในอาคารสม่ำเสมอ</p>	-

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....97/143.....หน้า

ชั้นวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ชั้นวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(5) อุบัติเหตุต่างๆ	<p>(3) ประชากรอยู่อาศัยกันอย่างแออัด</p> <p>(1) การจราจร การสัญจรของรถยนต์ของผู้พักอาศัยภายใน โครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ ดังนั้น โครงการต้องจัดให้ มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>(3) ล้างมือบ่อย ๆ ด้วยน้ำและสบู่โดยเฉพาะ หลังจากไอ จาม เช็ดน้ำมูก ไม่ควรใช้มือขี้ตา จมูก หรือปาก</p> <p>(4) ใช้ผ้าปิดปากปิดจมูกทุกครั้งเมื่อ ไอ จาม</p> <p>(1) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเดินทางภายใน โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง</p> <p>(2) จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่ง ช่องจราจรการเดินรถรวมทั้งป้ายต่างๆ ภายใน โครงการให้ชัดเจนเพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(3) จัดทำสัญญาณชะลอความเร็ว เพื่อควบคุม การใช้ความเร็วที่ไม่เหมาะสม ซึ่งอาจก่อให้เกิด อันตรายได้</p>	-

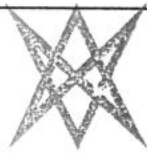
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHARDENSIN PROPERTY CO.,LTD.

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักยิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน..... 98/143 .....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	(2) การปลัดตก หกถล่ม	- จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดิน ภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่งไม่ให้พื้น ทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวางอัน จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้	
<p>1.2. ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว การนอนไม่หลับ เป็นต้น</p> <p>บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p>	<p>- โครงการเป็นอาคารพักอาศัยเมื่อเปิดดำเนินการ จะมีผู้พักอาศัยหลายครอบครัว ซึ่งการที่คนจำนวนมาก ต้องเข้ามาใช้ชีวิตร่วมกันภายในอาคารเดียวกัน อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งหรือข้อพิพาทซึ่งกันและกัน หรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน เกิดความเดือดร้อนรำคาญความรู้สึกรังเกียจอึดอัด ของผู้พักอาศัยในโครงการ แต่ทั้งนี้ คาดว่าจะไม่ส่งผล กระทบที่มีนัยสำคัญ เนื่องจากในการบริหารจัดการ ของโครงการจะกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุม การอยู่อาศัยของผู้พักอาศัย</p>	<p>(1) โครงการต้องจัดให้มีมาตรการควบคุม การอยู่อาศัย และให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติตามอย่าง เคร่งครัด ซึ่งจะทำให้การอยู่อาศัยร่วมกันเป็น ไปอย่างราบรื่นปราศจากข้อขัดแย้งและเสียงดัง ซึ่งอาจรบกวนทั้งผู้พักอาศัยภายในโครงการเอง และผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการ</p> <p>(2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิด ความผ่อนคลาย</p> <p>(3) ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการ ให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา</p>	-

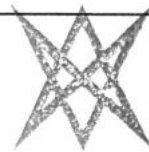
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

ชั้นวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....99/143 หน้า

ชั้นวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(4) ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคาร ของผู้พักอาศัยและพนักงานมิให้เกิดทัศนียภาพ ที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น	
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) ความสามารถของระบบป้องกันอัคคีภัย ของโครงการ โครงการเจริญสินธานีบุญเจริญ มีความสูง จากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นชั้นหลังคาเท่ากับ 19.39 เมตร ประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวมจำนวน 1,742 ห้อง ที่จอดรถยนต์ 268 คัน และที่จอดรถ จักรยานยนต์ 247 คัน การประเมินความสามารถและ ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งโครงการเป็นอาคาร อยู่อาศัยรวมประเภทอพาร์ทเมนต์ จึงต้องจัดเตรียมระบบ ป้องกันอัคคีภัยให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2535) กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ.2537) กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540)	(1) มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐาน วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย, NFPA และ กฎหมายควบคุมอาคารว่าด้วยความปลอดภัยตาม ที่เสนอไว้ในรายงาน ประกอบด้วย 1) ถังดับเพลิงเคมี 2) ป้ายบอกทางหนีไฟ 3) ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน 4) บันไดหนีไฟ 5) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ 6) ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า 7) ระบบท่อยื่นดับเพลิง พร้อม ผู้ดับเพลิง 8) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์	(1) ติดตามแผนการดำเนินการ การตรวจสอบประสิทธิภาพของ อุปกรณ์ ระบบดับเพลิงเป็นประจำ ทุกเดือน (2) ตรวจสอบติดตามแผนปฏิบัติการ การฉุกเฉินโดยระบุนิวริโอพพผู้ที่ อยู่ภายในอาคารได้หมดภายใน 1 ชั่วโมง (3) ติดตามแผนการฝึกอบรม เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการ ป้องกันอัคคีภัยของโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHARDENSIN PROPERTY CO.,LTD.

  
.....  
ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
ผู้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวนิตฐา ทักยิม)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p> <p>陳振誠房地產有限公司</p> <p>CHAROENSIN PROPERTY CO.,LTD.</p>	<p>กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในพื้นที่โครงการ เจ้าหน้าที่สามารถเข้ามาระงับเหตุได้อย่างเร็วที่สุด ภายใน 7 นาที ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร ซึ่ง จากสถานีดับเพลิงเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เป็นสถานีดับเพลิงที่ใกล้กับพื้นที่โครงการ มากที่สุด ระยะทางระหว่างสถานีดับเพลิงเทศบาล ตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ถึงพื้นที่โครงการ ประมาณ 15 กิโลเมตร หากกรณีเกินขีดความสามารถ ของสถานีดับเพลิงเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จะประสานขอความช่วยเหลือไปยังสถานีดับเพลิง ที่ใกล้ที่สุด</p>	<p>แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>9) หัวรับน้ำดับเพลิงติดตั้งภายนอก อาคารชนิดเชื่อมต่อสวมเร็ว</p> <p>(2) ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพ ของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงทุกเดือน</p> <p>(3) ต้องมีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง กับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(4) ติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ สถานีดับเพลิงเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ กรณีเกินขีดความสามารถ สามารถขอความ ช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่น โดยข้อมูลที่ต้องแจ้ง คือเส้นทางเข้า-ออกหลักจุดติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง</p>	

ชื่อนวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ชื่อนวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....101/143.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>หมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อ ตำแหน่ง บ้าน ไคหนีไฟและผู้ติดต่อประสานงาน</p> <p>(5) มีแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัยของ โครงการพร้อมทั้งสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสา สมัครของผู้พักอาศัยร่วมกับเจ้าของโครงการเพื่อ เตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>(6) มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุถึง วิธีการอพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคาร ภายใน 1 ชั่วโมง และระบุผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่าง ๆ</p> <p>(7) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความ เรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมงและอำนวยความสะดวก ปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>(8) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พัก อาศัยภายในโครงการเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัยและ แผนการอพยพ</p>	

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.



วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....102/143.....หน้า

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด		<p>(9) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุและสามารถใช้งานได้ทันที</p> <p>(10) จัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานให้วิทยากรจากสถานีดับเพลิงเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์มาฝึกอบรมให้กับผู้พักอาศัยในโครงการ</p> <p>(11) จัดให้มีทางหนีไฟอาคารละ 3 แห่ง โดยบันไดหลัก ST-01 จะเป็นทางขึ้นลงของอาคารในช่วงเวลาปกติ และเพื่อให้ใช้ในการหนีไฟได้ และบันไดหนีไฟของโครงการคือ บันไดหนีไฟ ST-02 และบันไดหนีไฟ ST-03</p> <p>(12) โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่จัดรวมไว้จำนวน 2 จุด ดังนี้ กลุ่มอาคาร A-1 B-1 B-2 B 3 จัดให้มีจุดรวมพล 1 จุด บริเวณด้านหน้าโครงการ มีพื้นที่รวม 1,840 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่</p>	

陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....103/143.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>จุดรวมพล 0.38 ตารางเมตร/คน กลุ่มอาคาร C1-C4 จัดให้มีจุดรวมพล 1 จุด บริเวณด้านหลัง โครงการ มีพื้นที่รวมประมาณ 1,393 ตารางเมตร คิดเป็น สัดส่วนพื้นที่จุดรวมพล 0.33 ตารางเมตร/คน สำหรับระยะเวลาในการอพยพคนไปยังจุดรวมพล ของอาคาร A-1 B-1 B-2 B-3 และอาคาร C1-C4 จะใช้เวลาประมาณ 26 นาที เท่ากัน</p>	
<p>4.4 สุนทรียภาพ (1) แหล่งโบราณสถานและแหล่ง ธรรมชาติ</p>	<p>จากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควร อนุรักษ์ของสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ (2531) และจากการตรวจสอบแหล่ง โบราณสถานจากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่ง ประเทศไทย ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาของฝ่าย วิชาการ กองโบราณคดี กรมศิลปากร (2523) ในรัศมี 5 กิโลเมตร ไม่พบว่ามีแหล่งสำคัญดังกล่าวในบริเวณ พื้นที่โครงการ การดำเนินการของโครงการจึงไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสำคัญดังกล่าวแต่อย่างใด</p>	-	-

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

錦振誠房地產有限公司

JOENSIN PROPERTY CO., LTD.

ชั้นวาคม 2556 ลงชื่อ.....



(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

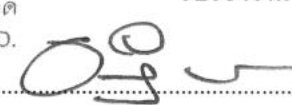
ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ชั้นวาคม 2556 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....104/143.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(2) ความกลมกลืนกับสภาพ พื้นที่โดยรอบ	จากข้อมูลข้างต้นจะเห็นได้ว่าลักษณะและรูปแบบ ของอาคาร โครงการซึ่งเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม ขนาด 5 ชั้นจำนวน 8 อาคาร ความสูงของอาคารจากระดับ พื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับคานหลังคา เท่ากับ 19.39 เมตร ซึ่งมีลักษณะรูปแบบและความสูงที่กลมกลืน และใกล้เคียงกับอาคารต่าง ๆ ที่อยู่บริเวณ โดยรอบ พื้นที่โครงการ	(1) โครงการเลือกใช้โทนสีภายนอก อาคารที่มีลักษณะกลมกลืนกับธรรมชาติและ เป็นมิตรกับสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการ และเป็นโทนสีที่มีความสบายตา (2) โครงการมีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด เท่ากับ 7,544 ตารางเมตร (3) หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้ มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอ (4) เลือกใช้โทนสีที่เย็นสบายตา และ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพ	ดูแล/ปรับปรุง/ซ่อมแซมพื้นที่ สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้ อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วง เปิดดำเนินการ
(3) ผลกระทบต่อทัศนียภาพจาก บริเวณพื้นที่โดยรอบ	เมื่อพิจารณาสภาพแวดล้อมโดยรอบ ซึ่งปัจจุบัน ยังมีพื้นที่โล่งอยู่มากเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จอาคาร โครงการจะมีความโดดเด่นทำให้ทัศนียภาพของ พื้นที่เปลี่ยนแปลงไป เมื่อมองจากถนนหน้าโครงการ จะเห็นอาคารของโครงการตั้งอยู่ ซึ่งจะไม่เกิดการ บดบังสถานที่สำคัญใดๆ บริเวณด้านหน้าและ	- รูปที่ 7 ถึงรูปที่ 15 ผังการจัดพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการ และรูปตัดพื้นที่สีเขียว รูปที่ 17 ภาพรวมของอาคารโครงการ	-

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHARDENSIN PROPERTY CO., LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....105/143 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>(4) ผลกระทบด้านการบดบังทัศนทางลม</p>	<p>ภายในพื้นที่โครงการได้ตกแต่งภูมิทัศน์อย่างสวยงาม และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวให้มากที่สุด เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี</p> <p>เนื่องจากลักษณะอาคารโครงการเป็นอาคารขนาดใหญ่ และมีการวางตัวของอาคารตั้งฉากกับทัศนทางลมประจำถิ่นบริเวณพื้นที่โครงการ (Cross Ventilation) ส่งผลให้ทัศนทางการพัดผ่านของลมและความเร็วของลมบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่บริเวณข้างเคียงโดยรอบ เกิดการเปลี่ยนแปลงเฉพาะบริเวณพื้นที่ที่ถูกรออาคารโครงการขวางแนวพัดผ่านของลม จึงส่งผลให้พื้นที่ดังกล่าวได้รับลมลดลง แต่อย่างไรก็ตามจะมีลมทางอ้อมที่เกิดจากการสร้างสมดุลตามธรรมชาติพัดเข้ามาทดแทน อันเกิดจากความแตกต่างด้านความดันของกระแสลมในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว ประกอบกับโครงการได้ออกแบบสถาปัตยกรรมของอาคารมิได้มีลักษณะปิดล้อมบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการแต่อย่างใด โดยทัศนทางลมยังคงสามารถพัดผ่านได้บางส่วนจึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดอยู่ในระดับปานกลาง</p>	<p>(1) จัดให้มีหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 200 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังทัศนทางลมจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์เพื่อติดต่อร้องเรียน</p> <p>(2) นำข้อร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทัศนทางลมของอาคารโครงการมาแก้ไขโดยเร่งด่วน</p> <p>(3) จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบเพื่อพิจารณาจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสม</p>	<p>-</p>

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

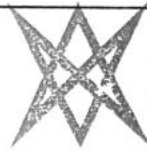
CHENROENSIN PROPERTY CO., LTD.

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....106/143.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(5) การประเมินผลกระทบจาก การบดบังแสงแดด	หากพิจารณาตามผังทอแดงของอาคาร 5 ชั้น สูง 19.39 เมตร การบดบังแสงแดดจากตัวอาคาร พบว่า พื้นที่โดยรอบโครงการมิได้ถูกบดบังแสงแดดหรือถูกเงา จากอาคาร โครงการตลอดทั้งวัน โดยจะหมุนไป ตามช่วงเวลาการขึ้น-ลงของดวงอาทิตย์ ในแต่ละวัน ทั้งนี้ หากพิจารณาพื้นที่โดยรอบโครงการซึ่งมีลักษณะ เป็นพื้นที่ว่างเปล่าเป็นส่วนใหญ่ และถนนร.พ.ช. บ่อวิน-หุบบอน(ซอยบ่อวิน-ยางเอน) พบว่า พื้นที่ ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์ ผลกระทบจากการบดบังแสงแดดก็จะไม่ส่งผลกระทบต่อ และเนื่องจากสภาพอากาศของประเทศไทย เป็นเขตร้อนชื้น ดังนั้น การบดบังแสงแดดจากโครงการ ในช่วงระยะเวลาสั้น ๆ จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นกับ บริเวณดังกล่าวจะอยู่ในระดับต่ำ	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ออกสำรวจความ คิดเห็นของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจาก การบดบังแสงแดดในรัศมี 200 เมตร (เป็นรัศมี ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด) และ ข้อเสนอแนะจากผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ จากการบดบังแสงแดด (2) พิจารณาจัดทำโครงการชุมชนสัมพันธ์ โดยออกเยี่ยมเยียนและประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง จะได้รับผลกระทบ เพื่อทำให้เกิดความมั่นใจใน โครงการ (3) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัด โทรศัพท์สายตรง ผู้ร้องเรียนและประสานงาน ให้มีการแก้ไขตามข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน ตรวจสอบผลการแก้ไขและแจ้งกลับผู้ร้องเรียน อย่างครบวงจรเพื่อแสดงความจริงใจในการ แก้ไขปัญหา	-

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

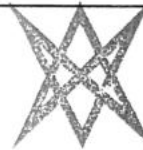
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....107/143.....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>(6) การประเมินผลกระทบจากการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์</p>	<p>ในทางปฏิบัติผู้ที่ได้รับสัมปทานของแต่ละสถานีจะมีการปล่อยคลื่นสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ให้สามารถสะท้อนและครอบคลุมพื้นที่แต่ละโซน ด้วยการติดตั้งสถานีการแพร่ภาพคลื่นวิทยุโทรทัศน์ รวมถึงมีการพัฒนาการเทคโนโลยีให้สามารถส่งคลื่นดังกล่าวครอบคลุมทุกพื้นที่ และปัจจุบันการส่งคลื่นวิทยุโทรทัศน์ได้มีการมีพัฒนาการส่งคลื่นด้วยระบบ UHF แทน VHF เพื่อให้สามารถทะลุสิ่งกีดขวางจากอาคารบดบังของตัวอาคาร หรือสิ่งกีดขวางทางธรรมชาติได้ดียิ่งขึ้นซึ่งช่วยให้สามารถรับสัญญาณคลื่นโทรทัศน์ได้ชัดเจนยิ่งขึ้น ทั้งนี้หากประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้นจากอาคาร โครงการต่อพื้นที่ใกล้เคียง พบว่า บริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ ส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นอาคารขนาด</p>	<p>(4) จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ที่กระทบเพื่อพิจารณาจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสม</p> <p>(1) จัดให้มีหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 200 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคาร โครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์เพื่อติดต่อร้องเรียน</p> <p>(2) ดำเนินการ/ติดต่อประสานงานแก้ไขตามเรื่องร้องเรียนและแจ้งกลับผู้ร้องเรียนโดยเร่งด่วน</p> <p>(3) คิดตั้งจากรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้หลังจากที่ได้รับแจ้งรวมทั้งจะดำเนินการปรับจูนรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีจูนรับสัญญาณดาวเทียม</p>	<p>-</p>

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....108/143.....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ใหญ่พิเศษ พื้นที่พักอาศัย และพื้นที่พาณิชย์กรรม ประกอบกับพื้นที่ดังกล่าวมิได้อยู่ในมุมอับหรือถูกตัวอาคาร โครงการปิดล้อมแต่อย่างใด ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับปานกลาง	อยู่แล้วและได้รับผลกระทบจากอาคาร โครงการ ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งในการติดตั้งหรือการปรับงานรับสัญญาณดาวเทียมโดย ความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการ ได้รับการตรวจสอบการใช้อาคารแล้วเสร็จ	
4.5 การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน	-	<p>ส่วนที่เจ้าของโครงการเป็นผู้ปฏิบัติ</p> <p>(1) มาตรการด้านการออกแบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกแบบอาคารให้เป็นไปตาม กฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของ อาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ วิธีการในการ ออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552</li> <li>- เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัด พลังงานภายในอาคาร เช่น หลอดไฟฟ้า</li> </ul>	-

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

ชั้นวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....109/143.....หน้า

ชั้นวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>(2) มาตรการด้านประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>กำหนดให้เจ้าของโครงการเป็น ผู้รับผิดชอบการดำเนินการตามมาตรการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้</p> <p>1) การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคาร โดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคา หรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์</p> <p>2) เครื่องปรับอากาศ (กรณีติดตั้งเครื่องปรับอากาศ)</p> <p>(ก) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและเลือกเครื่องปรับอากาศที่ประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงสุด (High Economic Efficiency Ratio (EER) )</p> <p>(ข) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำโดยขอแนะนำทั่วไป มีดังนี้</p>	

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....110/143.....หน้า

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>- ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่างสมบูรณ์เป็นครั้งคราวตามกำหนดที่ตั้งไว้ ตลอดจนอายุการใช้งานของระบบ โดยส่วนใหญ่การปรับแต่งระบบในครั้งแรกมักจะเป็นการปรับแต่งครั้งเดียวที่ได้กระทำกับระบบ ทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลงเรื่อย ๆ</p> <p>- ตั้ง Thermostat ให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะ ไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ให้ต่ำเกินไป และหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่พอเหมาะคือ 24-26 C°</p> <p>- เครื่องส่งลมเย็น ควรมีการทำความสะอาดแผงกรองอากาศ ถ้าอุปกรณ์ดังกล่าวสกปรก พื้นผิวรับความร้อนจะ ถ่ายเทความร้อนได้ไม่ดี ทำให้น้ำเย็นที่กลับไปยังเครื่องทำน้ำเย็นยังมีอุณหภูมิต่ำอยู่ ทำให้ประสิทธิภาพที่เครื่องทำน้ำเย็นต่ำลงด้วย</p>	

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.



ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเจติมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....111/143 หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำความสะอาด</li> </ul> <p>คอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำ และตรวจสอบอย่าให้มีวัสดุปิดขวางลมที่ใช้ในการระบายความร้อน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พัดลมทุกตัวจะต้องทำการหล่อลื่น โดยอัคราภิหรือหยอดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลา</li> <li>- ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการซ่อมแซมฉนวนท่อลมที่ฉีกขาด</li> <li>- ตรวจสอบหน้าต่างและประตูเข้าออกอาคาร ว่ามีรูรั่วทำให้อากาศร้อนภายนอกเข้าสู่อาคารหรือไม่</li> </ul> <p>3) การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพโดยเลือกใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัดพลังงาน อาทิ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ โคมไฟฟลูออโรตั้งแผ่นสะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ชนิด Low Watt Loss หรือชนิด Electronics Ballast</p>	

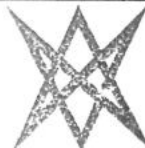
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

ชั้นวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ชั้นวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....112/143.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>4) บุคลากร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อบรมเจ้าหน้าที่นิติบุคคล ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงาน เป็นประจำสม่ำเสมอ</li> <li>- จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการ เปิด-ปิดไฟในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งาน เป็นประจำทุกวัน</li> <li>- จัดเจ้าหน้าที่ให้หมั่นทำความสะอาด หลอดไฟและโคมไฟอยู่เสมอ เพราะ ฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่าง ลดน้อยลง</li> </ul> <p>(3) การประชาสัมพันธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องมีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ ผู้พักอาศัยประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไว้ตาม ป้ายประกาศ ภายในลิฟต์ เป็นต้น เช่น การเดิน ขึ้นบันไดแทนการใช้ลิฟต์ การใช้น้ำอย่างคุ้มค่า และประหยัด</li> </ul>	

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....113/143.....หน้า

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักยิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		- รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการมี พฤติกรรมและกิจวัตรประจำวันในการประหยัด และอนุรักษ์พลังงาน	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ คือ บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือนให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ นับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการ โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2556

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 陳振誠房地產有限公司  
 CHEUNG SHEN PROPERTY CO., LTD.



ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเจติมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....114/143 หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)  
โครงการเจริญสินธานีบุญเจริญ ของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ	- แนวรั้วด้านทิศเหนือ ของโครงการ	(1) CO (2) SO <sub>x</sub> (3) NO <sub>x</sub> (4) HC	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
		(1) Total Suspended Particulate (TSP) (2) PM-10	- ทุกวันตลอดช่วงการ ทำฐานรากและทุก 1 เดือนตลอดการ ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
2) เสียงและความสั่น สะเทือน	- แนวรั้วด้านทิศเหนือ ของโครงการ	(1) Leq-24 ชั่วโมง (2) L <sub>max</sub>	- ทุกวันตลอดช่วงการ ทำฐานรากและทุก	เจ้าของโครงการ

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO.,LTD.

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....115/143.....หน้า

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3) ระบบสุขาภิบาล 3.1 มูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	(3) ความสิ้นสะอาดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสิ้นสะอาดเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  (1) คูแฉกความเรียบร้อยและความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย  (2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน  (3) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยทุกครั้งหลังจากรถเก็บขนของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์	1 เดือนตลอดการก่อสร้าง  - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง  - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ  เจ้าของโครงการ
3.2 น้ำเสีย	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน	(1) คูแฉกระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ทุกเดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHARDENSIN PROPERTY CO., LTD.



ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 116/143 .....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3.3 ห้องน้ำ-ห้องส้วม	- ห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงาน	(2) บำรุงรักษาระบบท่อน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน ไม่ให้มีการรั่วซึมเพื่อ ป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อ โรค	- ทุกเดือน ตลอดช่วง ก่อสร้าง	เจ้าของ โครงการ
		(3) สุ่มตะกอนในบ่อเกรอะของระบบบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูป	- ทุกเดือน ตลอดช่วง ก่อสร้าง	เจ้าของ โครงการ
4) การจราจร	- ถนนสาธารณะทางเข้า โครงการ (บ่อวิน-ยางเอน)	(1) ทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	เจ้าของ โครงการ
		(2) สุ่มตะกอนในบ่อเกรอะของห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	เจ้าของ โครงการ
4) การจราจร	- ถนนสาธารณะทางเข้า โครงการ (บ่อวิน-ยางเอน)	(1) ปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพ ที่ใช้งานได้ตลอดเวลา	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	เจ้าของ โครงการ
		(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่บริเวณทาง เข้า-ออกโครงการเพื่ออำนวยความสะดวก ด้านการจราจร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	เจ้าของ โครงการ

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 陳振誠房地產有限公司  
 CHARDENSIN PROPERTY CO., LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 117/143 .....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5) อาชีวอนามัย ของพนักงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ของโครงการ	(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราบริเวณ ถนนด้านหน้าโครงการ ไม่มีการจอดรถ กีดขวางการจราจร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	เจ้าของ โครงการ
		(1) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลให้มีสภาพเหมาะสมกับ การทำงานและมีจำนวนเพียงพอ กับผู้ปฏิบัติงาน	- ก่อนและหลังการ ใช้งานทุกครั้ง	เจ้าของ โครงการ
		(2) ตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของ เครื่องมือ/อุปกรณ์	- ก่อนและหลังการ ใช้งานทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของ โครงการ
		(3) ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพ ของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพ แวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- ก่อนและหลังการ ใช้งานทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของ โครงการ

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHARDENSHIN PROPERTY CO.,LTD.



ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....118/143 หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(4) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
		(5) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงานให้ชัดเจน และกำหนดจุดเข้า-ออก	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
		(6) ทำป้ายเตือนหรือ ปোসเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" เขตสวมหมวกนิรภัย เป็นต้น	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
		(7) มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลพยาบาลประจำ รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงเพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHARDENSIN PROPERTY CO.,LTD.



ชื่อนามคน 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....119/143.....หน้า

ชื่อนามคน 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักมิต)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6) การระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ของโครงการ	(8) ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไป ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการลุกติดไฟ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของ โครงการ
		(9) หมั่นตรวจสอบสายไฟและปลั๊กเพื่อ หารอยชำรุดอยู่เสมอ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของ โครงการ
		(10) ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการชำรุด เสียหาย ทั้งนี้หากพบว่ามีอุปกรณ์ไฟฟ้า ที่ชำรุดเสียหายต้องแจ้งต่อหัวหน้างาน หรือผู้รับผิดชอบดูแลรับทราบทุกครั้ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของ โครงการ
		(11) สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการ เกิด ผลที่เกิดขึ้นและวิธีการแก้ไข	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	เจ้าของ โครงการ
		(1) ขุดลอกท่อระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง ของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของ โครงการ
		(2) หมั่นตรวจสอบท่อระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้รั่วซึมหรือชำรุด	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของ โครงการ

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHARDENSIN PROPERTY CO.,LTD.

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....120/143 หน้า

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(3) ซ่อมแซมท่อระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง หากเกิดการรั่วซึมหรือชำรุดโดยเร่งด่วน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของ โครงการ

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ คือ บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือนให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ นับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการ โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2556

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO.,LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....121/143 หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)  
โครงการเจริญสินธานีบุญเจริญ ของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	- จำนวน 1 จุด บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	(1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) TKN (9) Total Coliform Bacteria (10) Faecal Coliform Bacteria	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....



(นายเจติมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

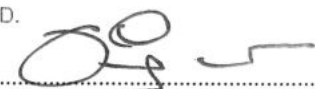
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....122/143.....หน้า

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....



(นางสาววนิชฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- จำนวน 1 จุด บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง รูปที่ 16 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำช่วงเปิดดำเนินการ	(1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) TKN (9) Total Coliform Bacteria (10) Faecal Coliform Bacteria	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	- ส่วนตกตะกอน	- ทำการสูบตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทุก 1 เดือนตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....123/143.....หน้า

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อตกไขมัน</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการตกไขมันทุกวันไปตากให้แห้งก่อนส่งให้สำนักงานเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์มารับไปกำจัด</li> <li>- จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกทรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการตกไขมันทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</li> <li>- เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1</li> <li>- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น</li> </ul>	<p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p>

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 陳振誠房地產有限公司  
 CHARDENSIN PROPERTY CO.,LTD.



ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....124/143.....หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักมัยณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2) ตรวจสอบระบบท่อน้ำประปาและถังสำรองน้ำใช้	- แนวท่อประปา	- ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	- ถังสำรองน้ำใช้ ทุกแห่งภายในโครงการ	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ 1. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย 2. เอสเชอริเชียโคไล 3. สเตาฟีโลค็อกคัสสอเรียส 4. คลอสทริเดียม	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
3) มูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอย แต่ละชั้นของอาคาร - ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- ล้างทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่ง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
		(1) ความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้นและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
		(2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO.,LTD.

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....125/143 หน้า

ชันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักมิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(3) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้น	- ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
		(4) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- ทุกครั้งที่มีการเก็บขนจากเทศบาลฯ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ คือ บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือนให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ นับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการ โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2556

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 陳振誠房地產有限公司  
 CHEN CHEN PROPERTY CO., LTD.



วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายเจติมพล ทองไพฑูรย์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

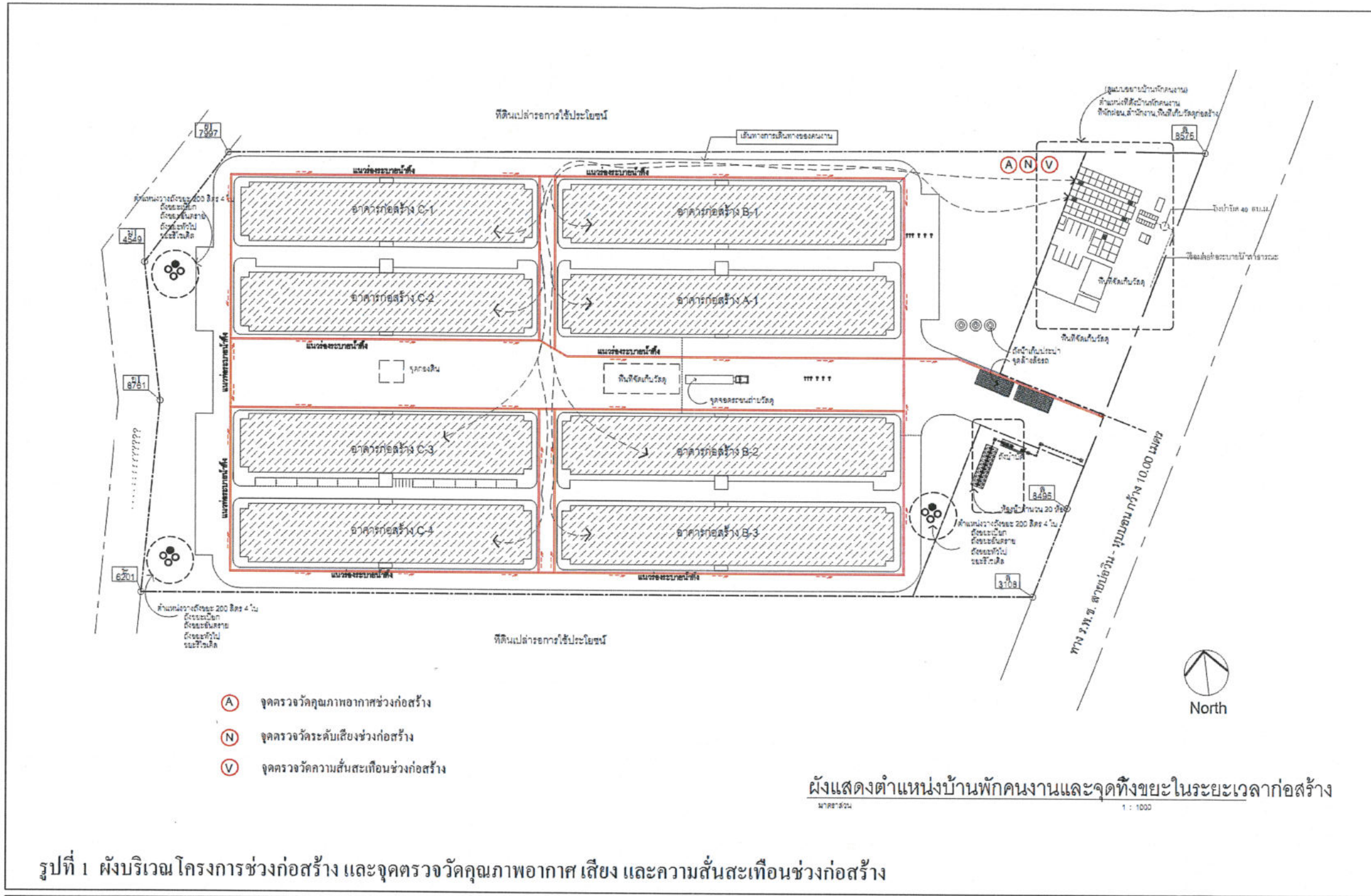
รับรองจำนวน.....126/143.....หน้า

วันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



<p>DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR ALL DESIGN AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF DARVID AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID COMPANY LIMITED.</p>	ARCHITECT	พินกร ทักษิตพงษ์ 280.390 228 ต.ศรีอยุธยา แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10300	ELECTRICAL ENGINEERS	ปิยนุภา สิมต 2374 วิระดิษฐ์ ไรสินณี 29745	SANITARY ENGINEERS	นพดล นพทา 58.395 วรรณิภา บุญสิน 64.2310	PROJECT TITLE	อาคารพักอาศัย 5 ชั้น	JOB NO.	APPROVED	DWG NO.
	STR. ENGINEER	ณัฐพล สิททุกุลวงษ์ 4388 445/19 ต.จตุรุมณีหลวง แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10300	MECHANICAL ENGINEERS	ฐนิต ดิยาวเจริญ 2640 กิตติชัย กลิ่นเจริญ 34733	LANDSCAPE ARCHITECT	นายพงษ์ สิทธิธรรม 7-64.7 ประไพ สันติพร	SITE LOCATION	โครงการเจริญสินธานีบุญเจริญ ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	CODE NO.	JOB CAPTAIN	
							CLIENT	บริษัทเจริญสินทรัพย์แอสตี้ จำกัด	SCALE	DRAWN	
							DRAWING TITLE		DATE 23/4/13	CHECKED	

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



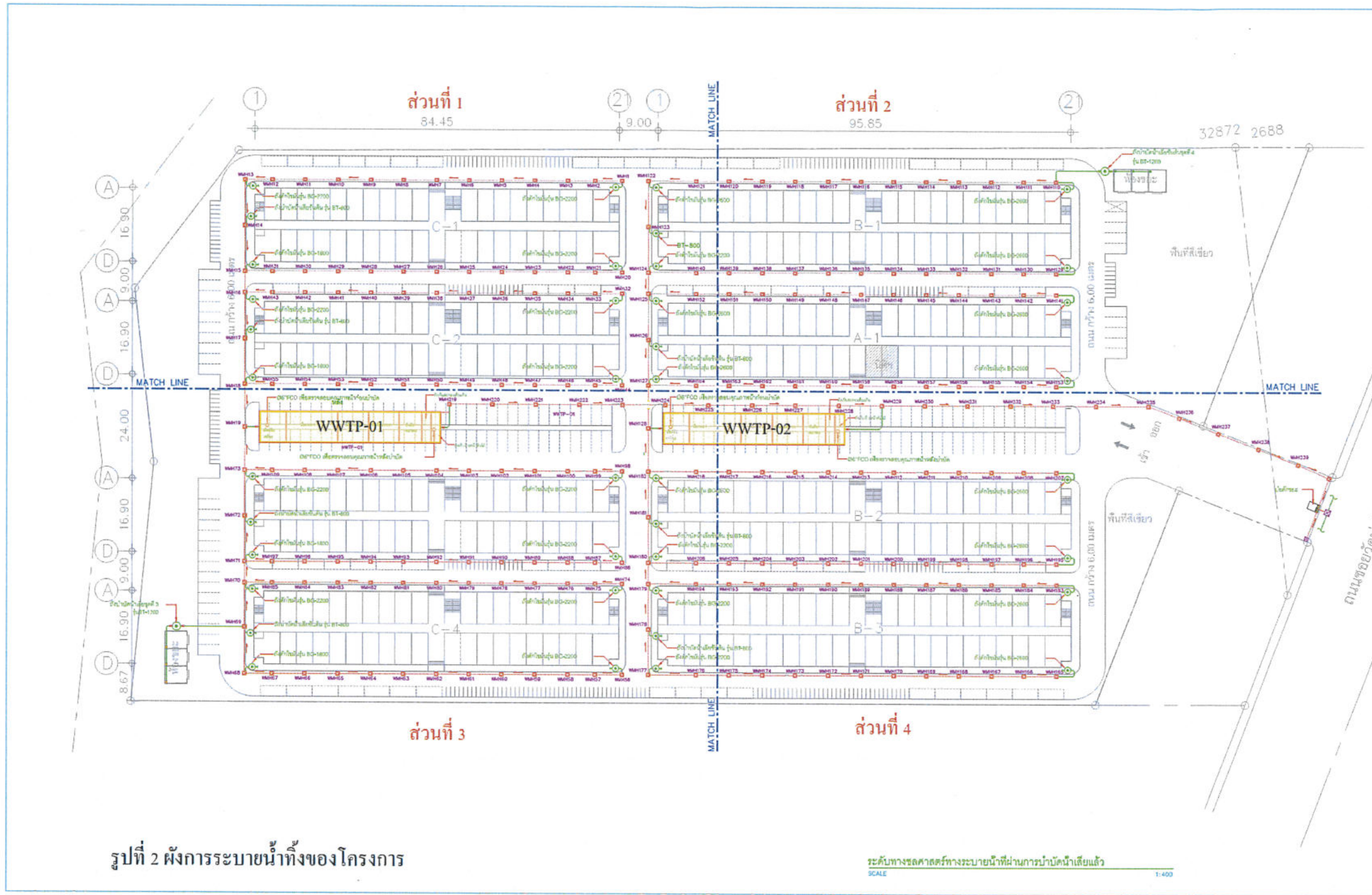
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ .....

(นางสาวชนิษฐา ทักมณี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 127 /143 หน้า





รูปที่ 2 ผังการระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ระดับทางสถาปัตย์ที่วางระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้ว  
SCALE 1:400

<p>planning design consult</p> <p>บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด 329 ม.วิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ 10320 โทร. 02-261-1889 Fax. 02-261-1893</p>	<p>DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE END BY THE CONTRACTOR. ALL DIMENSIONS SHOWN ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECT AND NOT BE USED FOR ANY OTHER PURPOSE. THE ARCHITECT ACCEPTS ALL RESPONSIBILITY FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.</p>	<p>ARCHITECT</p> <p>จินตกร ชัยชาติพันธ์ อก. 200</p>	<p>ELECTRICAL ENGINEERS</p>	<p>PROJECT TITLE</p> <p>ผังโครงการ เจริญสินธานี บุ่งลงเจริญ</p>	<p>JOB NO.</p>	<p>APPROVED</p>	<p>DWG NO.</p> <p>SN-202</p>
		<p>STR. ENGINEER</p> <p>ณัฐพล สีลาอุททวงศ์ อก. 4388</p>	<p>MECHANICAL ENGINEERS</p>	<p>SITE LOCATION</p> <p>ตำบลบึงนาราง อ.วิเศษชัยชาญ จ.อ่างทอง</p>	<p>CODE NO.</p>	<p>JOB CAPTAIN</p>	
		<p>SAN. ENGINEER</p>	<p>SAN. ENGINEER</p>	<p>CLIENT</p> <p>บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p>	<p>SCALE</p>	<p>DRAWN</p>	
				<p>DRAWING TITLE</p> <p>ผังการระบายน้ำทิ้งของโครงการ</p>	<p>DATE</p>	<p>CHECKED</p>	

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHARENSIN PROPERTY CO., LTD.

จำนวน 2556 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



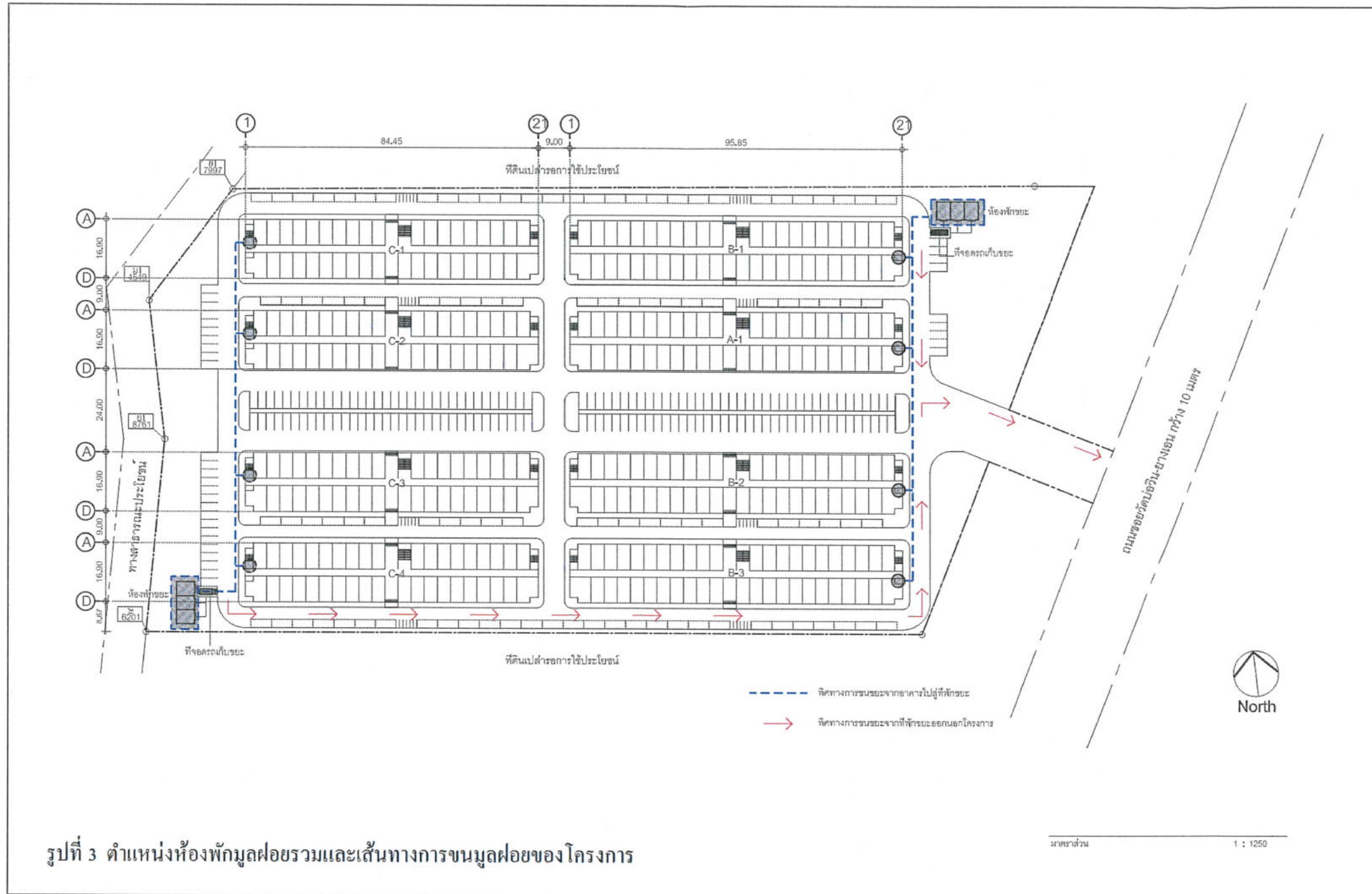
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

จำนวน 2556 ลงชื่อ .....

(นางสาวนันทฐา ทักมิม)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 128 /143 หน้า





<p>DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR ALL ISSUES AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF DARVID CONTRACTORS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION ALL PRINTS SPECIFICATION AND NOTES COMBINED ARE THE PROPERTY OF DARVID CONTRACTORS COMPANY LIMITED</p> <p>บริษัท ดาร์วิด คอนซัลแตนท์ จำกัด 220 ซ.ศรีอยุธยา ต.ปิ่นเกล้า เขตปิ่นเกล้า กรุงเทพฯ 10200 Tel: 02-2624888 Fax: 02-2624883</p>	<p>ARCHITECT</p> <p>ทินกร ทักขสิทธิ์ วสท.390 45/45 หมู่ที่ 6 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ</p>	<p>ELECTRICAL ENGINEERS</p> <p>ปริญญญา อินต สท.2374 วิรัชกร ใจนิมิต ภาศ 29745</p>	<p>SANITARY ENGINEERS</p> <p>นพดล นาคา สท.395 วรรณภา บุญอิน ภาศ 2310</p>	<p>PROJECT TITLE</p> <p>อาคารพักอาศัย 5 ชั้น</p>	<p>JOB NO.</p> <p>129</p>	<p>APPROVED</p>	<p>DWG NO.</p>
	<p>STR. ENGINEER</p> <p>เนืฐพล สิลากุลวรงค์ สย.4388 445/19 ซ.จรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนพรหม เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10300</p>	<p>MECHANICAL ENGINEERS</p> <p>ฐนิต ฉายวงษ์ สท.2640 จิรชัย กลิ่นเจริญ ภาศ 34733</p>	<p>LANDSCAPE ARCHITECT :</p> <p>นายพลัง สิทธิสาร ภาศ.ภศ.7 พงษ์ ฝั่งโพธิ์</p>	<p>SITE LOCATION</p> <p>โครงการเจริญวัฒนาบุญเจริญ ถนนวิภาวดีรังสิต</p>	<p>CODE NO.</p> <p>01</p>	<p>JOB CAPTAIN</p>	

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHARDENSIN PROPERTY CO.,LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

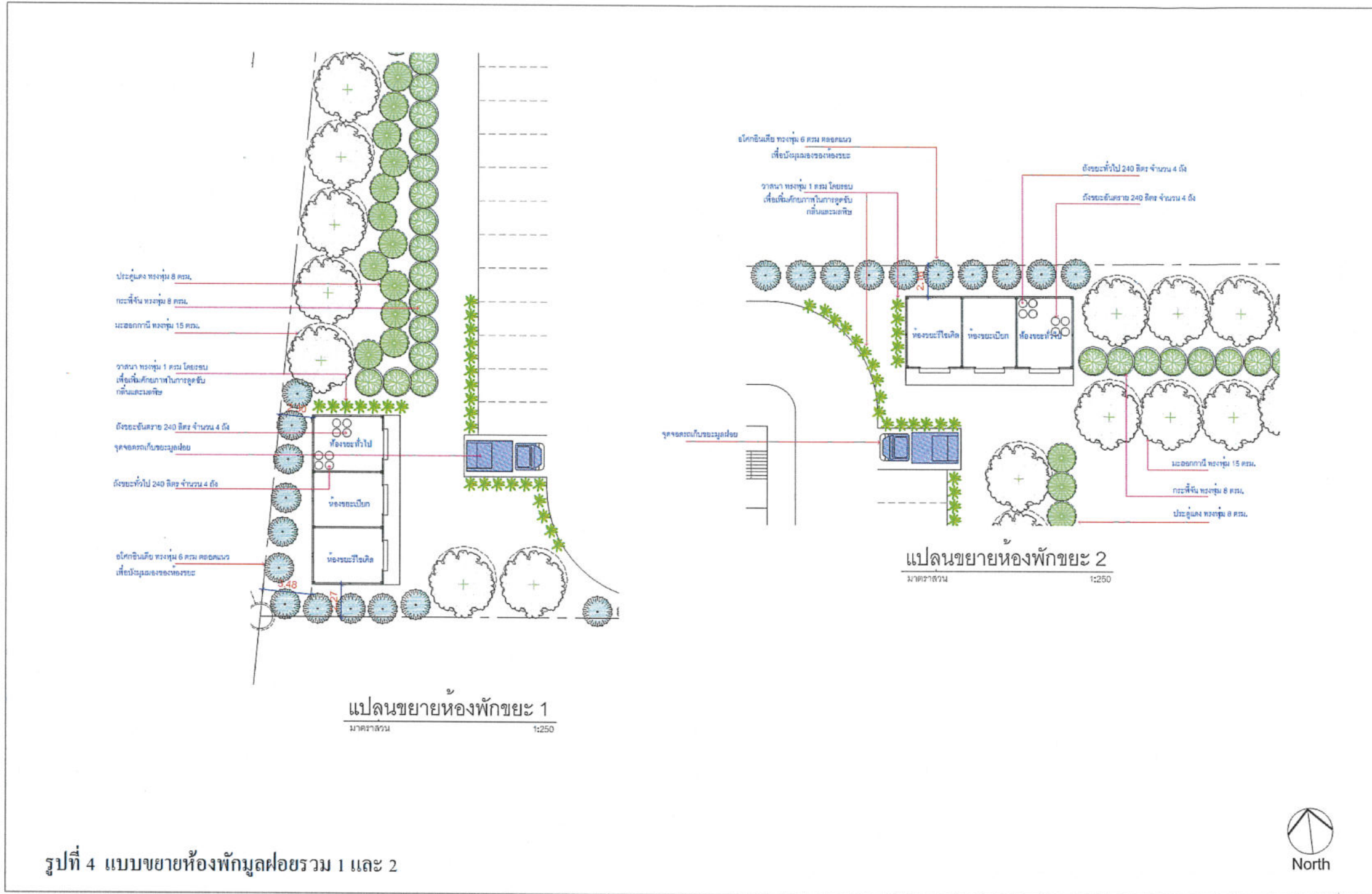


บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ .....

(นางสาวนันทิษฐา ทักขสิทธิ์)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 129 /143 หน้า



<p>DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR ALL ISSUES AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID COMPANY LIMITED.</p>	<p>ARCHITECT ทินกร ทักษิณพงษ์ รหัส 390 228 ด.ศรีอยุธยา แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10300</p>	<p>ELECTRICAL ENGINEERS ปิยัญญา ชินต สพัก 2374 วิรัชกร ไชยนิรมิ รหัส 29745</p>	<p>SANITARY ENGINEERS นพดล นาดา รหัส 395 วรรณิภา บุญอิน รหัส 2310</p>	<p>PROJECT TITLE อาคารพักอาศัย 5 ชั้น</p>	<p>JOB NO. 228</p>	<p>APPROVED</p>	<p>DWG NO.</p>
	<p>STR. ENGINEER เนัฐพล สิลิกุลวงษ์ รหัส 4388 445/19 ด.จตุรทิศเหนือ แขวงบางขุนพรหม เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10300</p>	<p>MECHANICAL ENGINEERS ฐนิต เตียวเจริญ รหัส 2640 ฉัตรชัย กลิ่นเจริญ รหัส 34733</p>	<p>LANDSCAPE ARCHITECT : นายพลิง สิงธิถาวร รหัส 7 หรือ พันธ์พาร</p>	<p>SITE LOCATION โครงการเจริญนิรมิตบ้านจตุรทิศ นนทบุรี</p>	<p>CLIENT บริษัทเจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p>	<p>CODE NO. 100</p>	

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

*(Handwritten signature)*

ชั้นวางค 2556 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



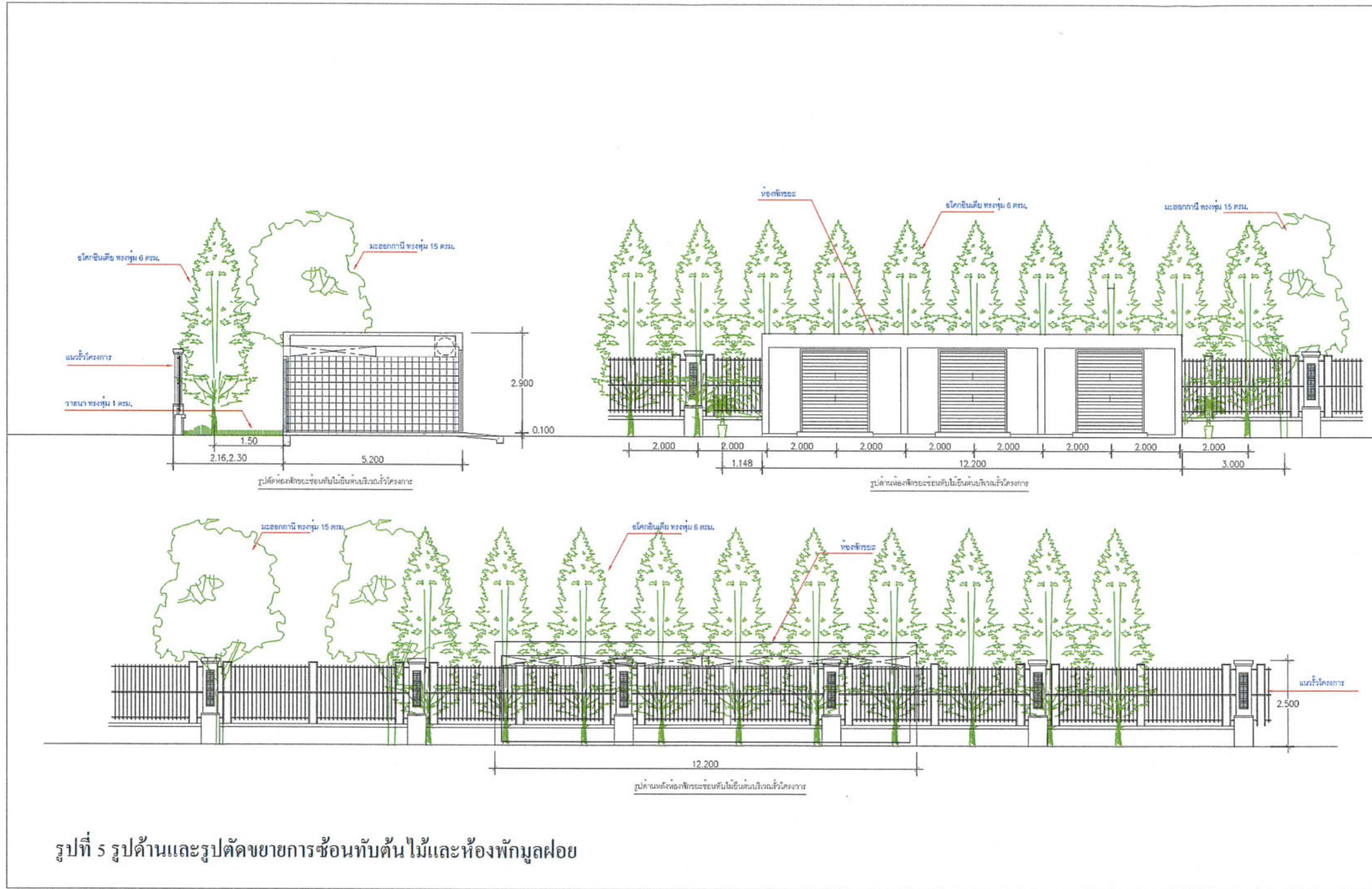
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 130 /143 หน้า

ชั้นวางค 2556 ลงชื่อ .....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด





<p>DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR ALL DIMENSIONS AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF DARVID ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID ARCHITECTS COMPANY LIMITED.</p>	ARCHITECT	กิมกร ทักษาศิพพร 228ถ.ศรีอยุธยา แขวงดุสิต เขตดุสิต กทม. 10300	ELECTRICAL ENGINEERS	ปริญญ์ อินเด สรภัค 2374 7ระดกัร ไร่ตมฉฉ ไร่ทก 29745	SANITARY ENGINEERS	นพดล นวธา สร.395 ธรรมนิภา บุญอิน ไร่ส 2310	PROJECT TITLE	อาคารพักอาศัย 5 ชั้น	JOB NO.	APPROVED	DWG NO.	
	STRUCTURE ENGINEER	ณัฐพล ธิลาภูทวงค์ สย 4388 445/19 ฉ.จรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กทม. 10300	MECHANICAL ENGINEERS	ฐนิต นัยงจัญ สร.2640 ฉัตรชัย สนิงจัญ ไร่ท 34733	LANDSCAPE ARCHITECT	นายพลัง สนิงจัญ ไร่ท 7 พริศ นัฒนาร	SITE LOCATION	โครงการเจริญธานีบุญเจริญ ไร่บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	CODE NO.	JOB CAPTAIN		DRAWN
								CLIENT	บริษัทเจริญธานี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ไร่บ่อวิน , ไร่บ่อวิน ไร่ทกและไร่บ่อวิน	SCALE		
								DRAWING TITLE	รูปด้าน , รูปด้าน ห้องพักรวมและต้นไม้	DATE		20/8/13

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 陳振誠房地產有限公司  
 CHAROENSIN PROPERTY CO.,LTD.

รับรองจำนวน 2556 ลงชื่อ .....  
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

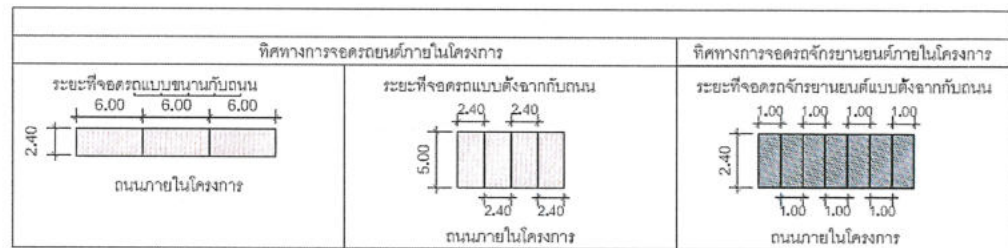
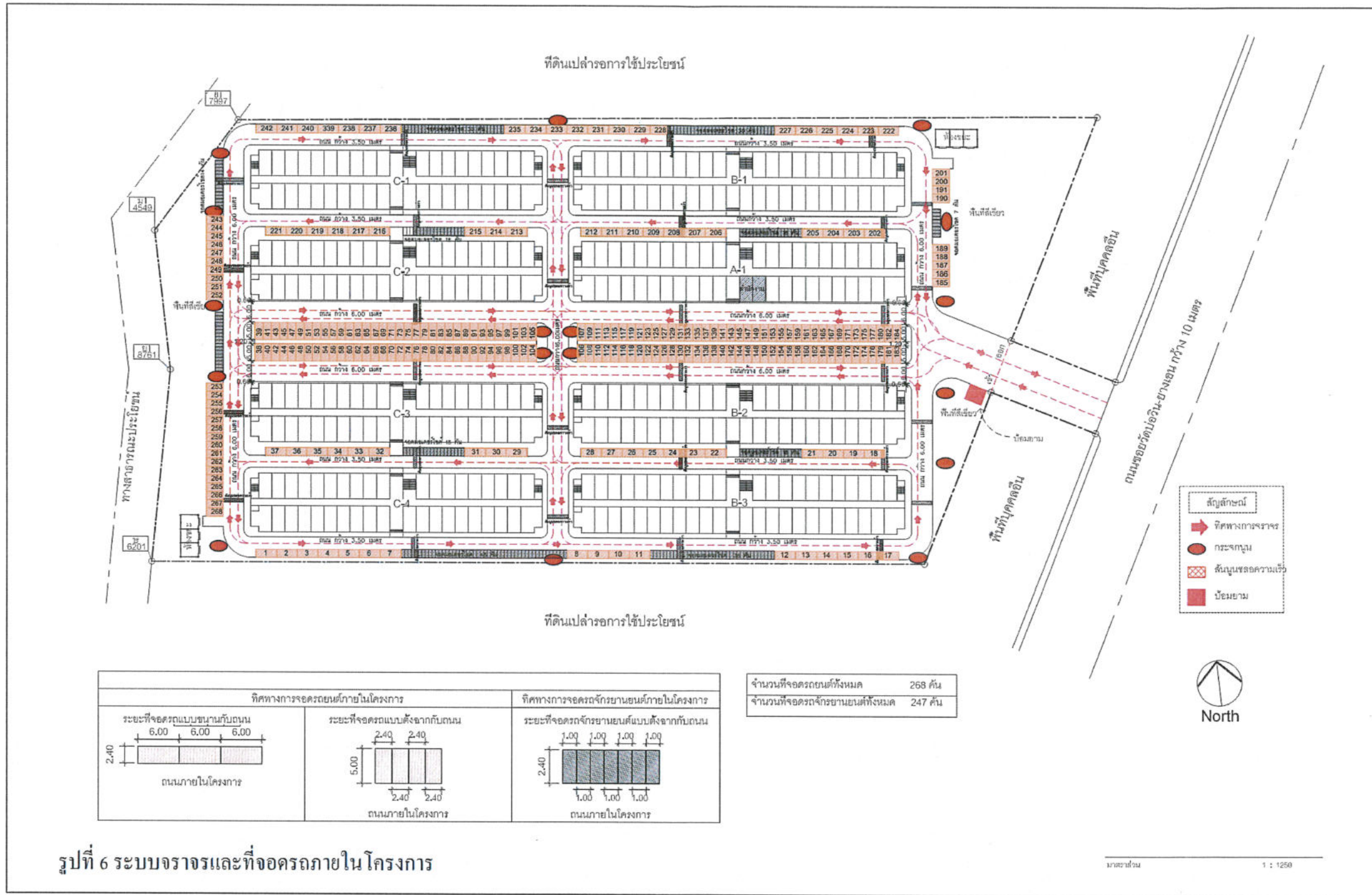


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 2556 ลงชื่อ .....  
 (นางสาวณิษฐา ทักนิณ)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 131 /143 หน้า





รูปที่ 6 ระบบจราจรและที่จอดรถภายในโครงการ

จำนวนที่จอดรถยนต์ทั้งหมด 268 คัน  
 จำนวนที่จอดรถจักรยานยนต์ทั้งหมด 247 คัน

<p>DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR ALL DESIGN AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF DARVID CONSULTANTS AND NOT BE USED WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID CONSULTANTS COMPANY LIMITED.</p>	ARCHITECT	ทีนกร ทักษิณพงศ์ วรต.390 45/45 หมู่ที่ 6 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ	ELECTRICAL ENGINEERS	ปริญญญา ชินต 2374 วิระดากร ใจดีมี รหัส 29745	SANITARY ENGINEERS	นพดล นพทา ส.395 วรรณิกา บุญอิน รหัส 2310	PROJECT TITLE	อาคารพักอาศัย 5 ชั้น	JOB NO.	APPROVED	DWG NO.
	STRUCTURE ENGINEER	ณัฐกร สิงห์สุทนต์ สย.4388 445/19 ด.ชัยุมสวิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10300	MECHANICAL ENGINEERS	รณิศ นิชะวงษ์ สก.2640 ฉัตรชัย กลิ่นเจริญ รหัส 34733	LANDSCAPE ARCHITECT	นายพงษ์ สิงห์อกร 7-รหัส 7 พรวิ มิ่งพา	SITE LOCATION	โครงการเจริญนิรมิตบางขุนศรี ต.บางขุนศรี	CODE NO.	JOB CAPTAIN	
	CLIENT	บริษัท เอ็ม.ดี. พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	SCALE		DRAWN		DATE	CHECKED			
	DRAWING TITLE										

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 陳振誠房地產有限公司  
 CHAROENSIN PROPERTY CO.,LTD.

ชั้นวาคม 2556 ลงชื่อ .....

*(Handwritten signature)*

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ชั้นวาคม 2556 ลงชื่อ .....

*(Handwritten signature)*

(นางสาวชนิษฐา ทักมิติน)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 132 /143 หน้า





<p>DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR ALL PERSONS AND COMPANIES WHOSE PROPERTY OR INTERESTS ARE AFFECTED BY THIS DRAWING MUST BE NOTIFIED IN WRITING PERMISSION ALL PARTS SPECIFICATION AND THEIR OPINIONS ARE THE PROPERTY OF DARVID CORPORATE COMPANY LIMITED.</p>	<p>ARCHITECT</p> <p>กิมกร รัชชชาติพงศ์ 280 390 45/45 หมู่ที่ 6 แขวงทุ่งต้อมเขต4 เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ</p>	<p>ELECTRICAL ENGINEERS</p> <p>ปริญญ์ อินท สท.2374 วีระกวี ใจดี สท. 29745</p>	<p>SANITARY ENGINEERS</p> <p>นพดล นาค ส.395 วรรณิภา บุญอิน ส.8 2310</p>	<p>PROJECT TITLE</p> <p>อาคารพักอาศัย 5 ชั้น</p>	<p>JOB NO.</p> <p>APPROVED</p>	<p>DWG NO.</p>
	<p>STRUCTURE ENGINEER</p> <p>ณัฐพล สีลาคุณวงศ์ ส.ย.4388 445/19 ด.จรัญดิโนวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10300</p>	<p>MECHANICAL ENGINEERS</p> <p>ฐนิต เขียวเจริญ ส.ท.2640 ฉัตรชัย กลิ่นเจริญ ส.ท. 34733</p>	<p>LANDSCAPE ARCHITECT</p> <p>นายพลัง สิริชัยพร ภ-ภ.7 พรวิมลพร</p>	<p>SITE LOCATION</p> <p>โครงการเจริญสินธานีบุญเจริญ ถนนอิน ศศิธรราชา จ.ชลบุรี</p>	<p>CODE NO.</p> <p>JOB CAPTAIN</p>	
				<p>CLIENT</p> <p>บริษัทเจริญสิน หรือพัฒนาดี จำกัด</p>	<p>DATE</p>	<p>CHECKED</p>

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO.,LTD.

*(Handwritten signature)*

จำนวน 2556 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 133 /143 หน้า

จำนวน 2556 ลงชื่อ .....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ZONE 2	ขนาด	จำนวน	พื้นที่
มะฮอกกานี	15 ตร.ม.	36 ต้น	540 ตร.ม.
กระพี้จั่น	8 ตร.ม.	21 ต้น	168 ตร.ม.
ประติมากรรม	8 ตร.ม.	18 ต้น	144 ตร.ม.
รวม			852 ตร.ม.

ZONE 3	ขนาด	จำนวน	พื้นที่
มะฮอกกานี	15 ตร.ม.	8 ต้น	120 ตร.ม.
กระพี้จั่น	8 ตร.ม.	21 ต้น	168 ตร.ม.
ประติมากรรม	8 ตร.ม.	30 ต้น	240 ตร.ม.
รวม			528 ตร.ม.

ZONE 4	ขนาด	จำนวน	พื้นที่
มะฮอกกานี	15 ตร.ม.	8 ต้น	120 ตร.ม.
กระพี้จั่น	8 ตร.ม.	29 ต้น	232 ตร.ม.
ประติมากรรม	8 ตร.ม.	30 ต้น	240 ตร.ม.
รวม			592 ตร.ม.

ZONE 1	ขนาด	จำนวน	พื้นที่
มะฮอกกานี	15 ตร.ม.	51 ต้น	765 ตร.ม.
กระพี้จั่น	8 ตร.ม.	25 ต้น	200 ตร.ม.
ประติมากรรม	8 ตร.ม.	27 ต้น	216 ตร.ม.
รวม			1,181 ตร.ม.

รวมรายการต้นไม้ยืนต้น			
ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน (ต้น)
1		มะฮอกกานี ทรงกลม 15 ตร.ม.	134
2		กระพี้จั่น ทรงกลม 8 ตร.ม.	134
3		ประติมากรรม ทรงกลม 8 ตร.ม.	176



รูปที่ 8 ตำแหน่งไม้ยืนต้นและทางสาธารณูปโภคใต้ดินภายในโครงการ

 + planning + design + consult บริษัท ดาร์วิด คอนซัลแตนท์ จำกัด 228 ซ.พญาไท 4 ชั้น 10300 โทร. 02-2556674, 02-2556783	ARCHITECT ทัศนกร ทัศนกร ทัศนกร 250.390 45/45 หมู่ที่ 6 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ	ELECTRICAL ENGINEERS บิณุญภา อินท 2374 31/31 ซ.วิเศษ 2 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10530	SANITARY ENGINEERS นพดล นาค 38.395 วรรณิกา บุญอินทร์ 2310	PROJECT TITLE อาคารพักอาศัย 5 ชั้น	JOB NO. 2556	APPROVED 	DWG NO. 134
	STR. ENGINEER ณัฐพล สิตาคุณวงศ์ สย 4388 445/19 ซ.เจริญวัฒนา แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10300	MECHANICAL ENGINEERS รุณิด เขียวเจริญ 342640 31/31 ซ.วิเศษ 2 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10530	LANDSCAPE ARCHITECT นายพงษ์ สิริธรรม 7-ก-ก 7 พงษ์ ฝั่งพา	SITE LOCATION โครงการเจริญวัฒนาบุญเจริญ 5 ชั้น อ.เมือง จ.สมุทรปราการ	CLIENT บริษัทเจริญวัฒนา พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	CODE NO. 2556	

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 陳振誠房地產有限公司  
 CHARDENSIN PROPERTY CO., LTD.

รับวาง 2556 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

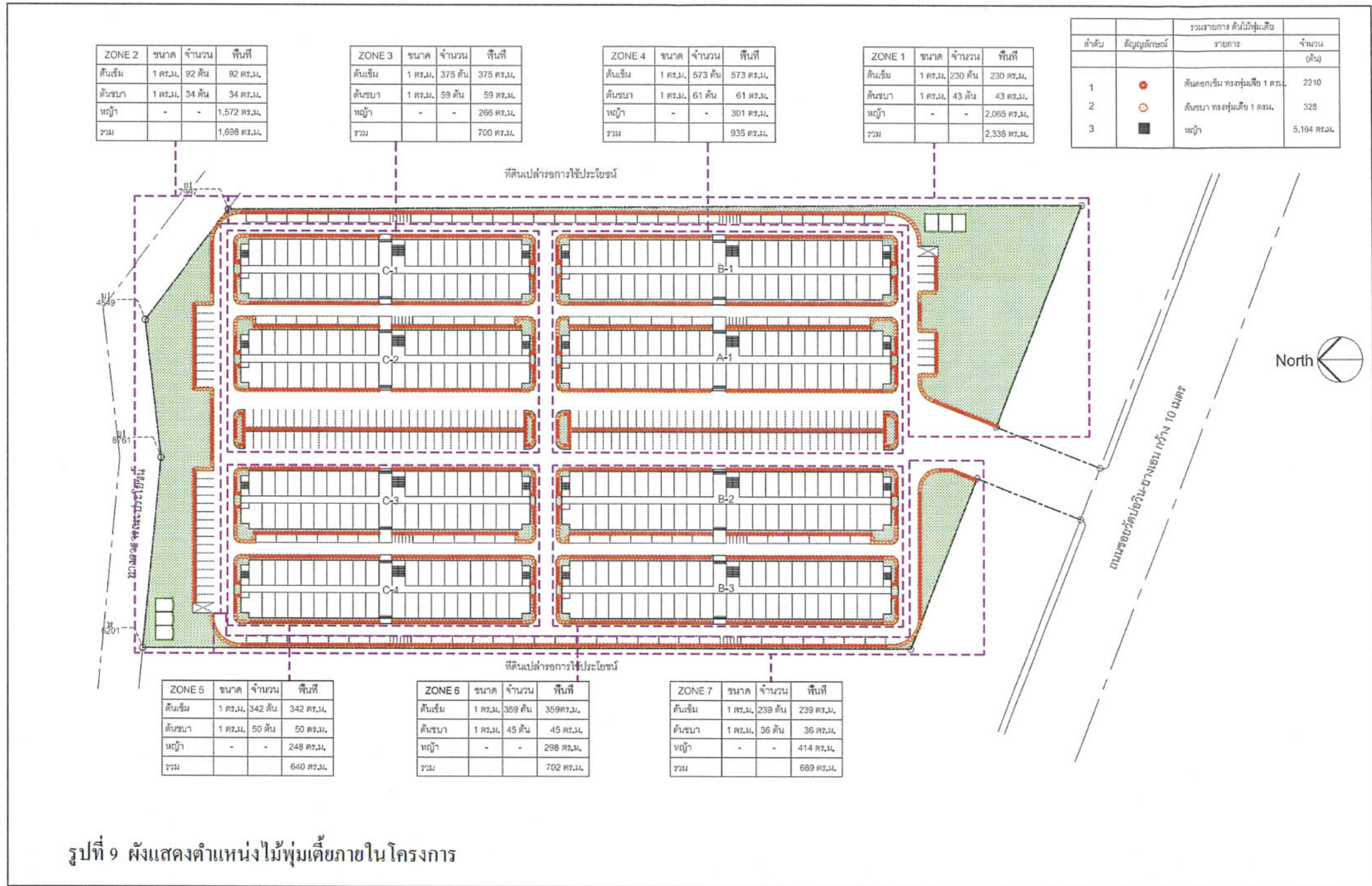


บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับวาง 2556 ลงชื่อ .....

(นางสาวณิษฐา ทักมิติน)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด





ZONE 2	ขนาด	จำนวน	พื้นที่
ดินชั้น	1 ตร.ม.	92 ดัน	92 ตร.ม.
ดินขบ	1 ตร.ม.	34 ดัน	34 ตร.ม.
หญ้า	-	-	1,572 ตร.ม.
รวม			1,698 ตร.ม.

ZONE 3	ขนาด	จำนวน	พื้นที่
ดินชั้น	1 ตร.ม.	375 ดัน	375 ตร.ม.
ดินขบ	1 ตร.ม.	59 ดัน	59 ตร.ม.
หญ้า	-	-	266 ตร.ม.
รวม			700 ตร.ม.

ZONE 4	ขนาด	จำนวน	พื้นที่
ดินชั้น	1 ตร.ม.	573 ดัน	573 ตร.ม.
ดินขบ	1 ตร.ม.	61 ดัน	61 ตร.ม.
หญ้า	-	-	301 ตร.ม.
รวม			935 ตร.ม.

ZONE 1	ขนาด	จำนวน	พื้นที่
ดินชั้น	1 ตร.ม.	230 ดัน	230 ตร.ม.
ดินขบ	1 ตร.ม.	43 ดัน	43 ตร.ม.
หญ้า	-	-	2,085 ตร.ม.
รวม			2,338 ตร.ม.

ลำดับ	สัญลักษณ์	รวมรายการ	จำนวน (ตัน)
1	●	ดินตอกเข็ม ทรงกลมเดี่ยว 1 ตร.	2210
2	○	ดินขบ ทรงกลมเดี่ยว 1 ตร.	328
3	■	หญ้า	5,164 ตร.ม.

ZONE 5	ขนาด	จำนวน	พื้นที่
ดินชั้น	1 ตร.ม.	342 ดัน	342 ตร.ม.
ดินขบ	1 ตร.ม.	50 ดัน	50 ตร.ม.
หญ้า	-	-	248 ตร.ม.
รวม			640 ตร.ม.

ZONE 6	ขนาด	จำนวน	พื้นที่
ดินชั้น	1 ตร.ม.	359 ดัน	359 ตร.ม.
ดินขบ	1 ตร.ม.	45 ดัน	45 ตร.ม.
หญ้า	-	-	298 ตร.ม.
รวม			702 ตร.ม.

ZONE 7	ขนาด	จำนวน	พื้นที่
ดินชั้น	1 ตร.ม.	239 ดัน	239 ตร.ม.
ดินขบ	1 ตร.ม.	36 ดัน	36 ตร.ม.
หญ้า	-	-	414 ตร.ม.
รวม			689 ตร.ม.

รูปที่ 9 ผังแสดงตำแหน่งไม้พุ่มเดี่ยวภายในโครงการ

<p>planning design consult</p>	<p>DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR ALL DESIGN AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION ALL RIGHTS RESERVED AND THE PROPERTY OF DARVID CORPORATE COMPANY LIMITED</p>	<p>ARCHITECT สิริกร จักขุพิภพ 280 390 45/45 หมู่ที่ 6 แขวงทุ่งต้อม เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ</p>	<p>ELECTRICAL ENGINEERS เป็ญญา อินท สพท.2374 วิศวกร ใจเดิม รัต 29745</p>	<p>SANITARY ENGINEERS นพด นวท ส.395 บรรณา บุษยีน ภส 2310</p>	<p>PROJECT TITLE อาคารพักอาศัย 5 ชั้น</p>	<p>JOB NO. 241212</p>	<p>APPROVED</p>	<p>DWG NO.</p>	
	<p>STR. ENGINEER นริศพล สิทธุคตวงค์ 884388 445/19 อ.จตุรนต์นิวัฒน์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10300</p>	<p>MECHANICAL ENGINEERS รุศิด เดียมเจริญ สท.2640 วิศวกร สิทธุคตวงค์ ภท 34733</p>	<p>LANDSCAPE ARCHITECT นายพล สิทธุคตวงค์ ภ-ภท 7 หรือ สิทธุคตวงค์</p>	<p>SITE LOCATION โครงการเจริญสินธานีบุญเจริญ คนจัน</p>	<p>CODE NO.</p>	<p>JOB CAPTAIN</p>	<p>SCALE</p>	<p>DRAWN</p>	<p>CHECKED</p>
	<p>CLIENT บริษัทเจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p>	<p>DRAWING TITLE 241212</p>	<p>DATE</p>	<p>DATE</p>	<p>DATE</p>	<p>DATE</p>	<p>DATE</p>	<p>DATE</p>	<p>DATE</p>
	<p>DATE</p>	<p>DATE</p>	<p>DATE</p>	<p>DATE</p>	<p>DATE</p>	<p>DATE</p>	<p>DATE</p>	<p>DATE</p>	<p>DATE</p>

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

รับรองจำนวน 2556 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

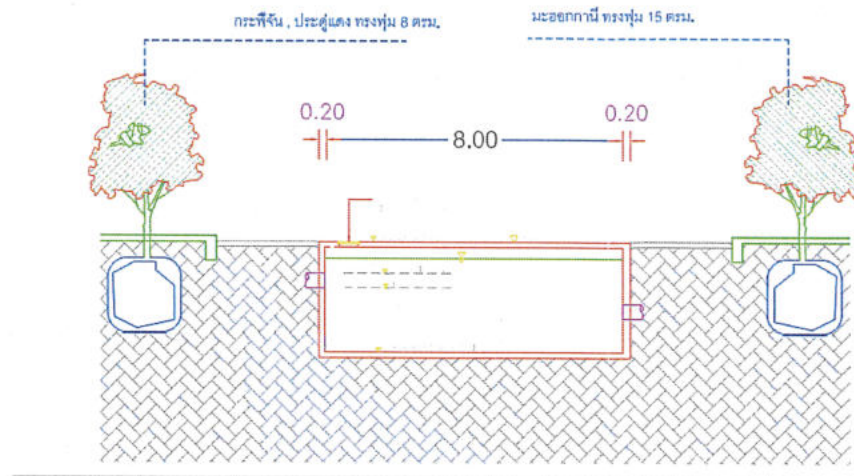


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

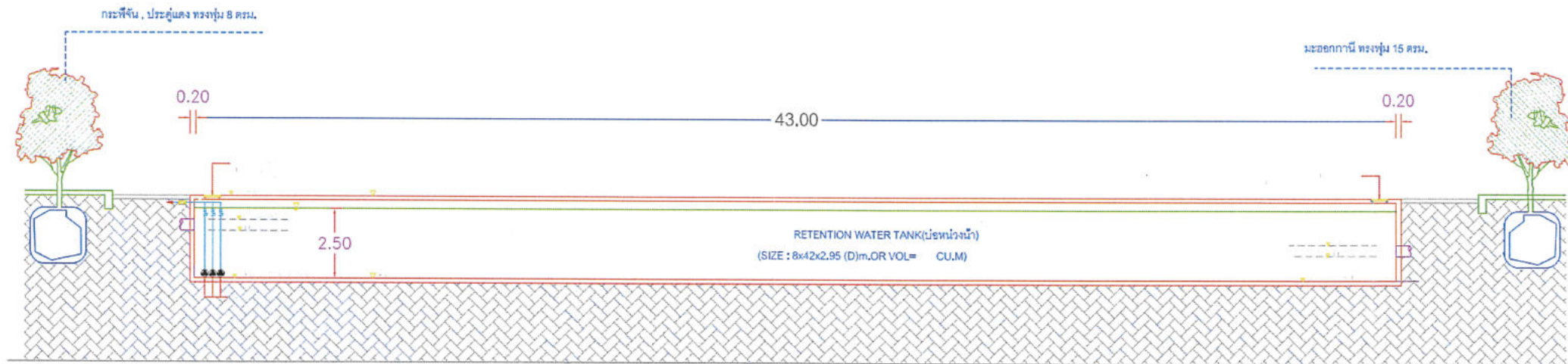
รับรองจำนวน 2556 ลงชื่อ .....

(นางสาวชนิษฐา ทักมิติน)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด





รูปตัดสั้นบ่อหน่วงน้ำ  
มาตราส่วน 1:150



รูปตัดยาวบ่อหน่วงน้ำ  
มาตราส่วน 1:150

รูปที่ 10 ภาพตัดพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหน่วงน้ำ

 - planning - design - consult <small>10/10 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี โทร. 077-3111111</small>	<b>ARCHITECT</b> ชินกร ชัยพาณิชย์ 080,380-4545 หมู่ 6 แขวงคูเต่าจังหวัดจันทบุรี	<b>ELECTRICAL ENGINEERS</b> ปวีญญา ชินกร 081,2574-3939 โทร. 081,2574-3939	<b>SANITARY ENGINEERS</b> นพดล นาคา 08,385-3939 โทร. 081,2574-3939	<b>PROJECT TITLE</b> อาคารพักอาศัย 5 ชั้น	<b>JOB NO.</b> 136	<b>APPROVED</b> 	<b>DWG NO.</b> 136
	<b>STR. ENGINEER</b> ณัฐพงษ์ ศักดิ์สุวรรณ 081,4338-4451 โทร. 081,4338-4451	<b>MECHANICAL ENGINEERS</b> ฐิติ นิ่มเจริญ 08,2640-6188 โทร. 081,2574-3939	<b>LANDSCAPE ARCHITECT</b> นพดล ชัยสิทธิ์ 08,387-3939 โทร. 081,2574-3939	<b>SITE LOCATION</b> โครงการเจริญสุขธานีภูเก็ต ม.เวฬุวัน	<b>CODE NO.</b> 136	<b>JOB CAPTAIN</b> 	
	<b>CLIENT</b> บริษัทเจริญสุขธานี จำกัด	<b>DATE</b> 2556	<b>DRAWN</b> 	<b>SCALE</b> 1:150	<b>CHECKED</b> 		
	<b>DRAWING TITLE</b> 10 ภาพตัดพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหน่วงน้ำ	<b>DATE</b> 2556	<b>CHECKED</b> 	<b>DATE</b> 2556	<b>CHECKED</b> 		

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 陳振誠房地產有限公司  
 CHARDENSIN PROPERTY CO.,LTD.  
 ธันวาคม 2556 ลงชื่อ .....

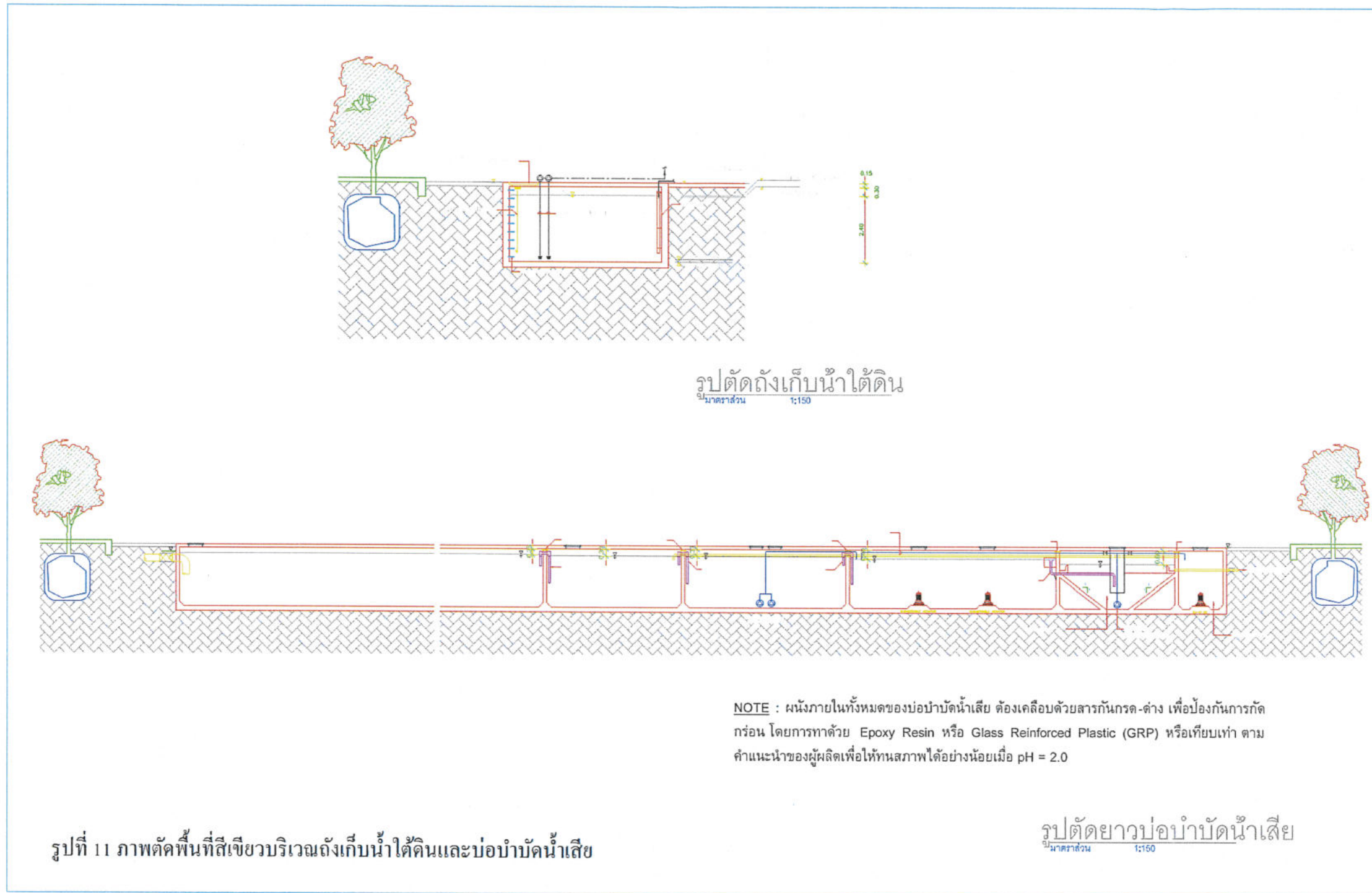
(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ .....

(นางสาวนันทิษา ทักนิณ)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



**NOTE :** ผนังภายในทั้งหมดของบ่อบำบัดน้ำเสีย ต้องเคลือบด้วยสารกันกรด-ด่าง เพื่อป้องกันการกัดกร่อน โดยการทาด้วย Epoxy Resin หรือ Glass Reinforced Plastic (GRP) หรือเทียบเท่า ตามคำแนะนำของผู้ผลิตเพื่อให้ทนสภาพได้อย่างน้อยเมื่อ pH = 2.0

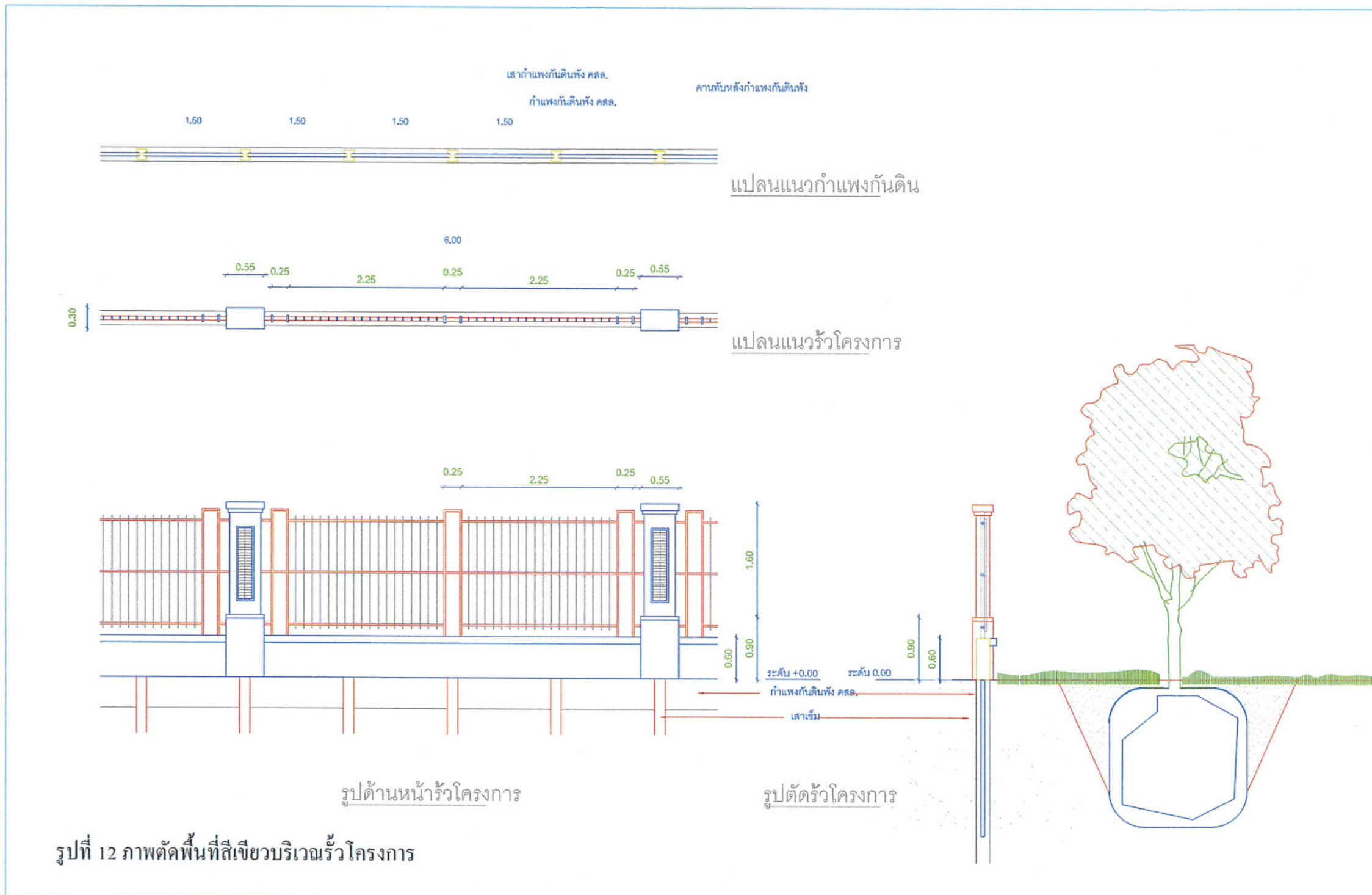
	20-1021-101-101-101 (1) 101-101-101-101-101 (1) 101-101-101-101-101 (1) 101-101-101-101-101 (1)	<b>ARCHITECT</b> ชินทรา อิมเมจ ดีไซน์ 0662.380 43145 หมู่ 16 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ	<b>ELECTRICAL ENGINEERS</b> บริษัท อีแมค อีที 2374 ซอยศรีโรหิตวิถี 297/15	<b>SANITARY ENGINEERS</b> บริษัท นาคาส 06.595 ซอยนครา บุญอิน พ.ศ. 2510	<b>PROJECT TITLE</b> อาคารพักอาศัย 5 ชั้น	<b>JOB NO.</b> โครงการเจริญวิวัฒนา (สุขุมวิท-ปิ่นเกล้า)	<b>APPROVED</b> 	<b>DWG NO.</b> 137/143
	<b>STR. ENGINEER</b> บริษัท อีแมค อีที 0662.380 445/19 ซ.แจ้งวัฒนะ 17 แขวงบางเขนบุรี เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10310	<b>MECHANICAL ENGINEERS</b> บริษัท เคทีที อีที 2940 ซอยศรีนครินทร์ 347/33	<b>LANDSCAPE ARCHITECT :</b> นายพล สิมะโวท 0-267 พรอ ฟังฟู	<b>SITE LOCATION</b> อ.เมืองจ.ระยอง	<b>CLIENT</b> บริษัทเจริญวิวัฒนา จำกัด	<b>CODE NO.</b> 1	<b>JOB CAPTAIN</b> 	
				<b>SCALE</b> 1:100	<b>DRAWING TITLE</b> ภูมิสถาปัตย์วางผัง, ภูมิสถาปัตย์ 1/100	<b>DATE</b> 2556	<b>DRAWN</b> 1	
				<b>CHECKED</b> 				

**บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด**  
**陳振誠房地產有限公司**  
**CHARDENSIM PROPERTY CO., LTD.**  
 ธันวาคม 2556 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

**บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด**  
**CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.**  
 ธันวาคม 2556 ลงชื่อ   
 (นางสาวชนิษฐา ทักมิม)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด





 planning design consult	ARCHITECT บริษัท ทรัพย์สิน จำกัด 250 45/45 หมู่ 6 แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพฯ	ELECTRICAL ENGINEERS บริษัท อีทีเอส 2374 รัชดาภิเษก กรุงเทพฯ 10145	SANITARY ENGINEERS บริษัท นาคา อี.เอส. รัชดาภิเษก กรุงเทพฯ 10145	PROJECT TITLE ซากปรักหักพัง 5 ชั้น	JOB NO. 138/143	APPROVED 	DWG NO. 	
	STR. ENGINEER บริษัท ทรัพย์สิน จำกัด 250 445/19 ซ.สุขุมวิท 11 แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10260	MECHANICAL ENGINEERS บริษัท เคียวทง 2640 ซอยสุขุมวิท 11 กรุงเทพฯ 10110	LANDSCAPE ARCHITECT บริษัท ทรัพย์สิน จำกัด 250	CLIENT บริษัท ทรัพย์สิน จำกัด	CODE NO. 138/143	JOB CAPTAIN 		
	DRAWING TITLE ภาพตัดพื้นที่สีเขียวบริเวณรั้วโครงการ			DATE ธันวาคม 2556	SCALE 1:100	DRAWN 		CHECKED 
	ARCHITECT บริษัท ทรัพย์สิน จำกัด 250 45/45 หมู่ 6 แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพฯ			SANITARY ENGINEERS บริษัท นาคา อี.เอส. รัชดาภิเษก กรุงเทพฯ 10145	JOB NO. 138/143	APPROVED 		

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 陳振誠房地產有限公司  
 CHARDENSIM PROPERTY CO., LTD.  
 ธันวาคม 2556 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

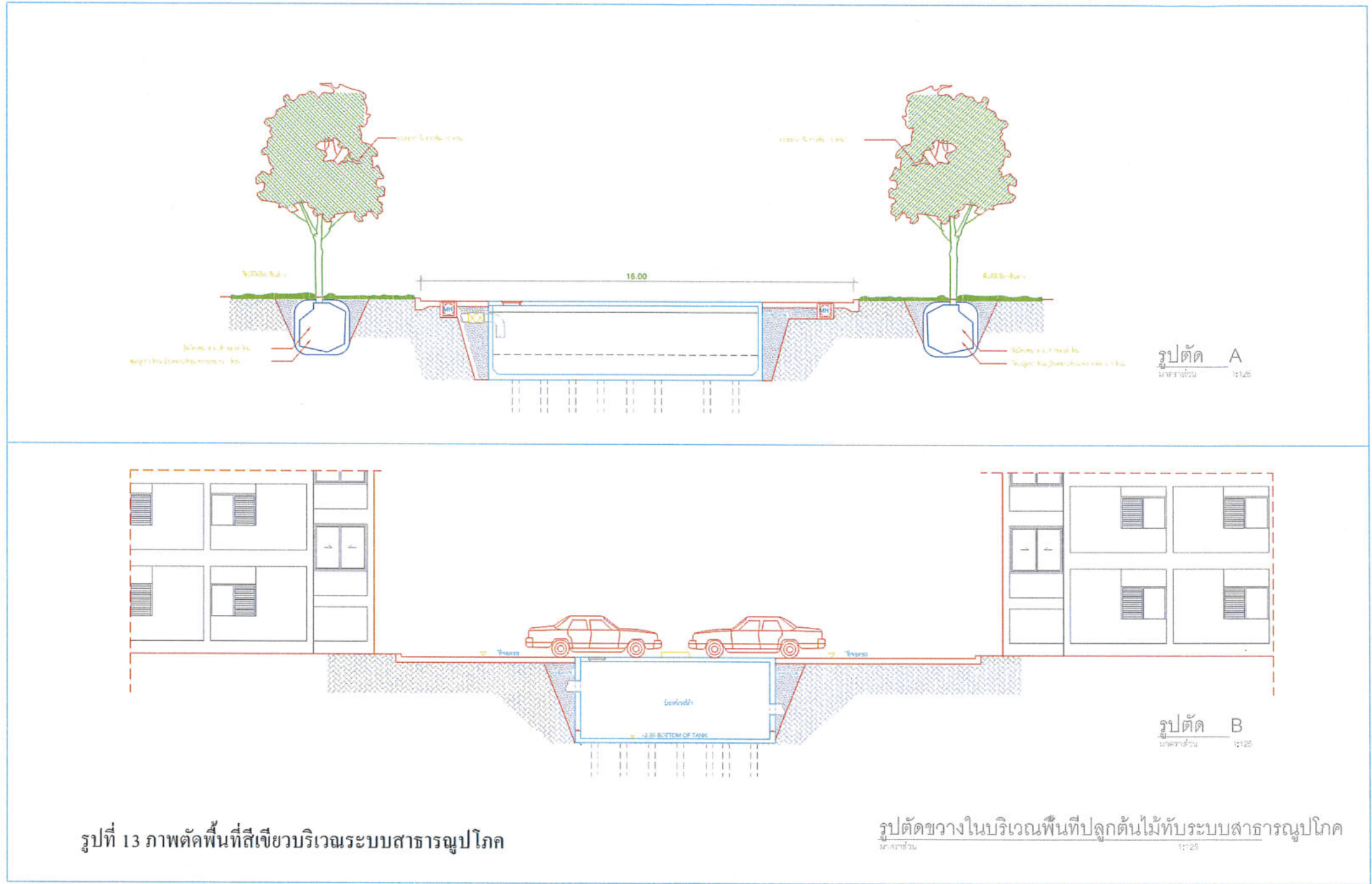


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ .....

(นางสาวนันทิชา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 138 /143 หน้า



<p>planning design consult</p>	<p>ARCHITECT บริษัท อีซีเอส จำกัด 280 45/45 หมู่ที่ 6 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ</p>	<p>ELECTRICAL ENGINEERS บริษัท อีซีเอส จำกัด 280/4 45/45 หมู่ที่ 6 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ</p>	<p>SANITARY ENGINEERS บริษัท อีซีเอส จำกัด 280/4 45/45 หมู่ที่ 6 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ</p>	<p>PROJECT TITLE อาคารพาณิชย์ 5 ชั้น</p>	<p>JOB NO. CODE NO.</p>	<p>APPROVED JOB CAPTAIN</p>	<p>DWG NO.</p>
	<p>STRUCTURE ENGINEER บริษัท อีซีเอส จำกัด 280/4 45/45 หมู่ที่ 6 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ</p>	<p>MECHANICAL ENGINEERS บริษัท อีซีเอส จำกัด 280/4 45/45 หมู่ที่ 6 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ</p>	<p>LANDSCAPE ARCHITECT บริษัท อีซีเอส จำกัด 280/4 45/45 หมู่ที่ 6 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ</p>	<p>SITE LOCATION โครงการคอนโดมิเนียมในเขตเมือง</p>	<p>SCALE DATE</p>	<p>CHECKED</p>	
	<p>CLIENT บริษัท อีซีเอส จำกัด</p>	<p>DRAWN</p>	<p>DRAWING TITLE</p>	<p>CLIENT บริษัท อีซีเอส จำกัด</p>	<p>DATE</p>	<p>CHECKED</p>	
	<p>DATE 2556</p>	<p>DATE</p>	<p>DATE</p>	<p>DATE</p>	<p>DATE</p>	<p>DATE</p>	

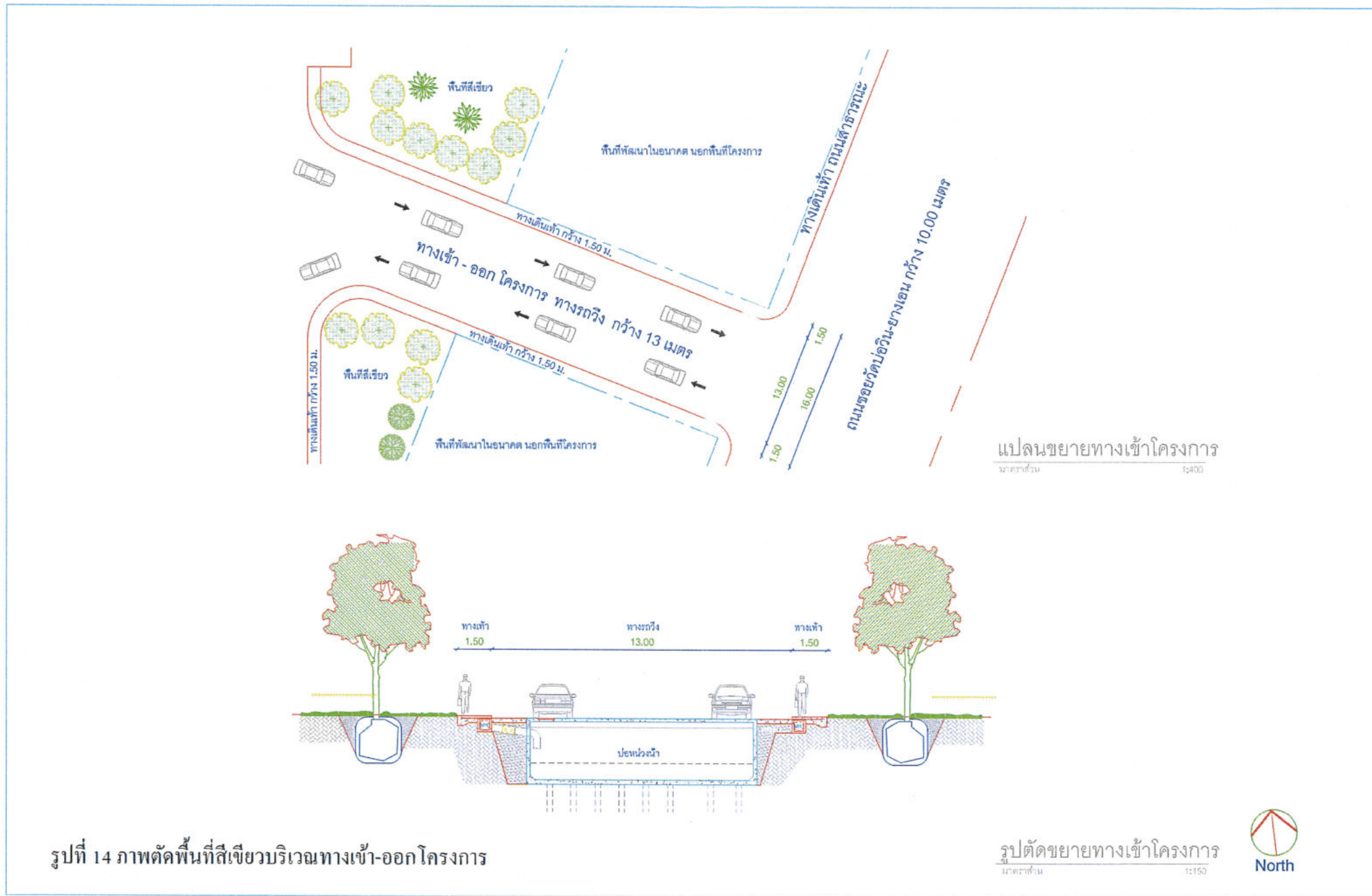
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.  
ช.น.ว.ค.ม. 2556 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ช.น.ว.ค.ม. 2556 ลงชื่อ .....

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด





รูปที่ 14 ภาพตัดพื้นที่สีเขียวบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ

<p>planning design consult</p>	<p>ARCHITECT</p> <p>บริษัท เอ็ม.ดี. ดีไซน์ จำกัด</p>	<p>ELECTRICAL ENGINEERS</p> <p>บริษัท เอ็ม.ดี. ดีไซน์ จำกัด</p>	<p>SANITARY ENGINEERS</p> <p>บริษัท เอ็ม.ดี. ดีไซน์ จำกัด</p>	<p>PROJECT TITLE</p> <p>โครงการพัฒนาพื้นที่สีเขียว</p>	<p>JOB NO.</p> <p>001/2556</p>	<p>APPROVED</p>	<p>DWG NO.</p>
	<p>STR. ENGINEER</p> <p>บริษัท เอ็ม.ดี. ดีไซน์ จำกัด</p>	<p>MECHANICAL ENGINEERS</p> <p>บริษัท เอ็ม.ดี. ดีไซน์ จำกัด</p>	<p>LANDSCAPE ARCHITECT</p> <p>นางสาว นิชฐา ทักมิติน</p>	<p>SITE LOCATION</p> <p>ซอยสาทรใหม่ ถนนสาทรใหม่ กรุงเทพฯ</p>	<p>CODE NO.</p> <p>001/2556</p>	<p>JOB CAPTAIN</p>	
	<p>CLIENT</p> <p>บริษัท เอ็ม.ดี. ดีไซน์ จำกัด</p>	<p>DRAWING TITLE</p> <p>ผังแนวทางการขยายทางเข้าโครงการ</p>	<p>DATE</p> <p>25/01/2556</p>	<p>SCALE</p> <p>1:150</p>	<p>DRAWN</p>		
	<p>DATE</p> <p>25/01/2556</p>	<p>CHECKED</p>	<p>DATE</p> <p>25/01/2556</p>	<p>CHECKED</p>			

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.  
ธันวาคม 2556 ลงชื่อ

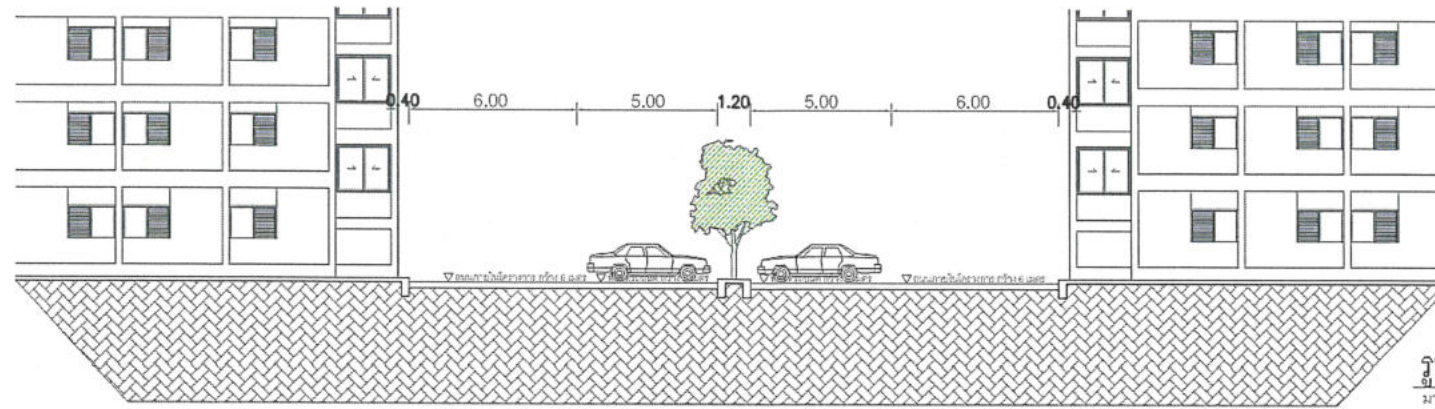
(นายเจกิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



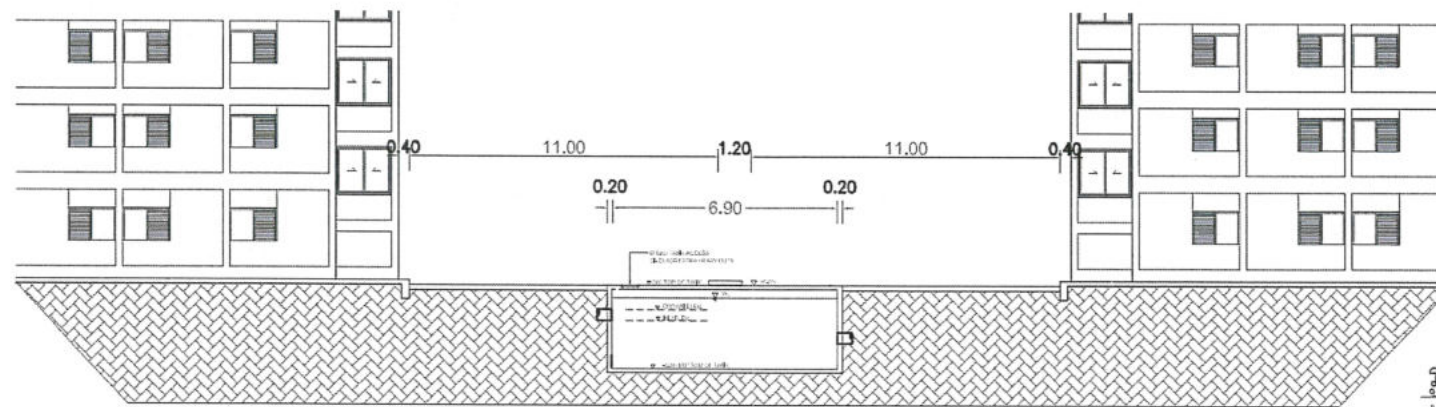
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ

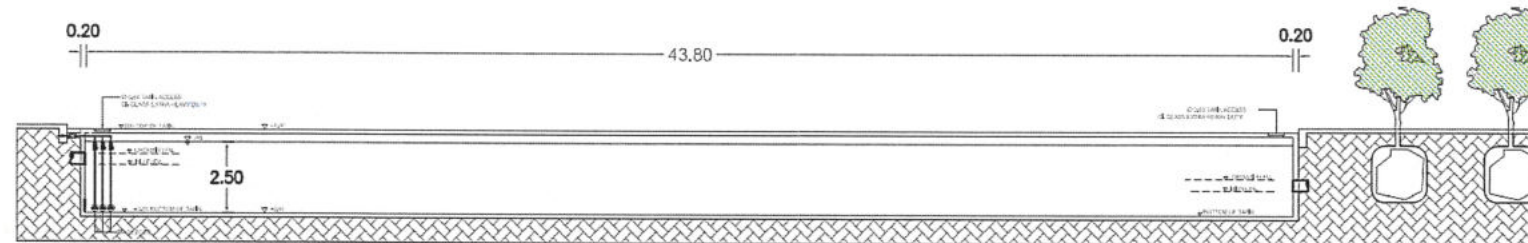
(นางสาวนิชฐา ทักมิติน)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปตัดเกาะกลางถนน A-A  
มาตราส่วน 1:200



รูปตัดเกาะกลางถนน B-B  
มาตราส่วน 1:200



รูปตัดเกาะกลางถนน C-C  
มาตราส่วน 1:200

รูปที่ 15 ภาพตัดพื้นที่สีเขียวบริเวณเกาะกลางถนน

<p>DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE JOB BY THE CONTRACTOR ALL DESIGN AND DRAWING ARE THE PROPERTY OF ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION ALL PRINTS SPECIFICATION AND INSTRUMENT ARE THE PROPERTY OF ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION</p> <p>บริษัท ดาร์วิด พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด 228 ซ.สีสุภาพ อ.ปทุมวัน กทม. 10300 Tel: 02-2538888 Fax: 02-2537883</p>	ARCHITECT	ทินกร ทักมวิทพงศ์ วุฒ.390 45/45 หมู่ที่ 6 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ	ELECTRICAL ENGINEERS	ปริญญา อินท สวก.2374 วิรัชกร ไชยธเนศ วุฒ. 29745	SANITARY ENGINEERS	นพดล นาคา สล.395 วรรณภา บุญอิน วุฒ. 2310	PROJECT TITLE	อาคารพักอาศัย 5 ชั้น	JOB NO.	APPROVED	DWG NO.
	STR.ENGINEER	ณัฐพล ลีลาภูสงวงศ์ สล.4388 445/19 ถ.จรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10300	MECHANICAL ENGINEERS	ฐนิต เตียวเจริญ สล.2640 ธีรชัย กลิ่นแจ่มใจ วุฒ. 34733	LANDSCAPE ARCHITECT	นายพลัง สิทธิถาวร ว-ภ.ศ. 7 พรธ พงษ์พา	SITE LOCATION	โครงการเจริญสินธานีบุญเจริญ ต.บ่อวิน	CODE NO.	JOB CAPTAIN	
							CLIENT	บริษัทเจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	SCALE	DRAWN	
							DRAWING TITLE		DATE	CHECKED	

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.  
ธันวาคม 2556 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



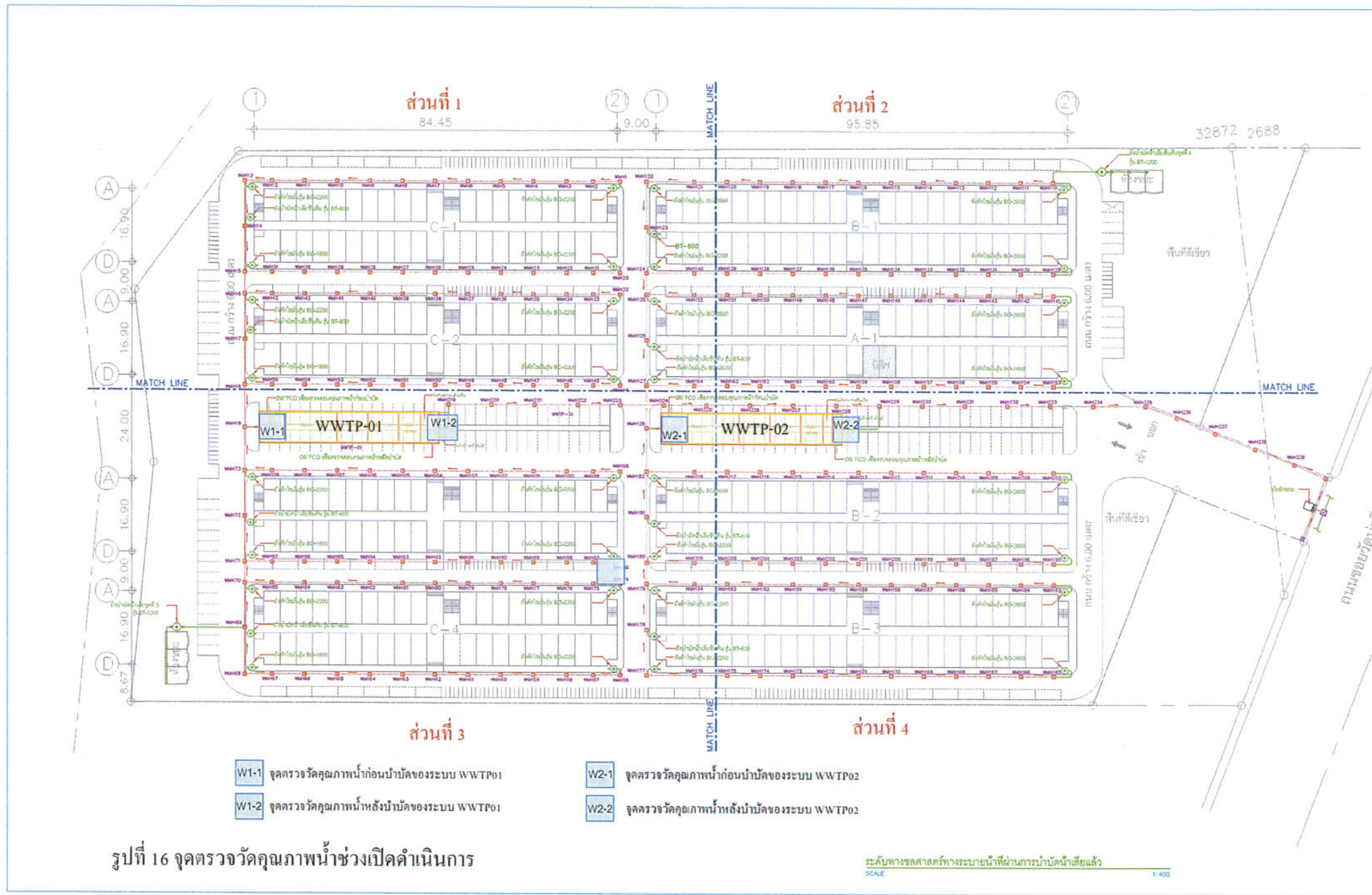
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 141 /143 หน้า

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ .....

(นางสาวชนิษฐา ทักมทิน)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด





<p>planning design consult</p> <p>บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด 228 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10510</p>	<p>DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENTS MUST BE OBTAINED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR ALL DIMENSIONS AND DIMENSIONS ARE THE PROPERTY OF ARCHITECTS AND NOT BE USED FOR ANY OTHER PROJECTS WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE ARCHITECTS AND THE PROJECT ARCHITECTS COMPANY LIMITED.</p>	ARCHITECT	ทินกร พิกุลพิทักษ์ ๖๕๐.390	ELECTRICAL ENGINEERS		PROJECT TITLE	ผังโครงการ เจริญสินธานี บางพลี	JOB NO.	APPROVED	DWG NO.
		STR. ENGINEER	ณัฐพร ตีลาภรณ์ ๕๙.4388	MECHANICAL ENGINEERS		SITE LOCATION	ตำบลบ่อน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	CODE NO.	JOB CAPTAIN	
				SAN. ENGINEER		CLIENT	บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	SCALE	DRAWN	
						DRAWING TITLE	ระดับทางสถาปัตย์ทรงระนาบที่ผ่านอาคารบ้านนี้เสียแล้ว	DATE	CHECKED	

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
陳振誠房地產有限公司  
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.  
ธันวาคม 2556 ลงชื่อ

*(Handwritten signature)*

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

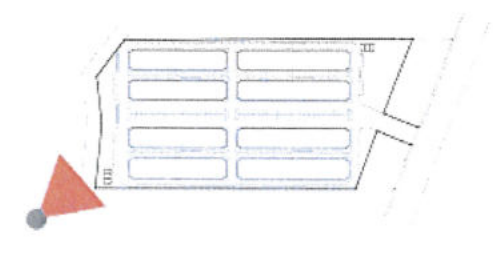
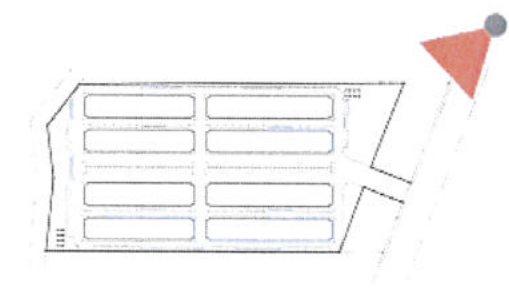
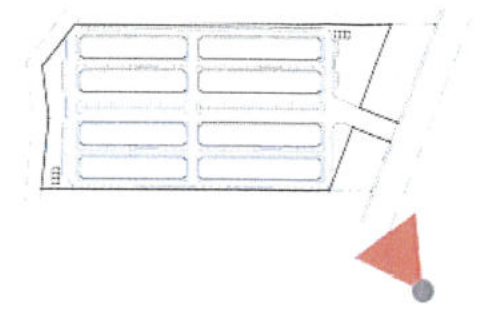


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ *(Handwritten signature)*

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด





รูปที่ 17 ภาพรวมของอาคารโครงการ

<p>DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENTS MUST BE OBTAINED AT THE SITE BY THE CONSULTANT AT HIS OWN RISK. PROPERTY ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION AND WITHOUT SPECIFICALLY AND EXPLICITLY THE PROPERTY OF THEIR COMMON CLIENTS.</p> <p>บริษัท ดาคิด จำกัด 228 ซ.สีจูลง 10300 โทร. 09-2324444 Fax 09-2327878</p>	<b>ARCHITECT</b> ชินธร ธีภกรสิทธิ์ 080.390 2288 228 ซ.สีจูลง 10300 แขวงจตุจักร กทม. 10300	<b>ELECTRICAL ENGINEERS</b> ปริญญา ชินค 084.2374 79745 121 ซ.สีจูลง 10300	<b>SANITARY ENGINEERS</b> นพพร นพท 084.395 2228 228 ซ.สีจูลง 10300	<b>PROJECT TITLE</b> อาคารพักอาศัย 5 ชั้น (25 Bay)	<b>JOB NO.</b> 143/143	<b>APPROVED</b> 	<b>DWG NO.</b> 143/143
	<b>STR. ENGINEER</b> ณัฐพล นิลบุญธรรม 084.4388 445/19 445/19 ซ.สีจูลง 10300 แขวงจตุจักร กทม. 10300	<b>MECHANICAL ENGINEERS</b> สุวิทย์ นิลบุญธรรม 084.2640 6123 121 ซ.สีจูลง 10300	<b>LANDSCAPE ARCHITECT</b> นายพงษ์ สิทธิธรรม 08-0000 0000 121 ซ.สีจูลง 10300	<b>SITE LOCATION</b> โครงการเจริญพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	<b>CODE NO.</b> 01	<b>JOB CAPTAIN</b> 	
	<b>CLIENT</b> บริษัทเจริญพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ จำกัด	<b>SCALE</b> 1:100	<b>DRAWN</b> 	<b>DRAWING TITLE</b> 2D PLAN 1/4/13	<b>CHECKED</b> 		
	<b>DATE</b> 25/11/2556	<b>DATE</b> 25/11/2556	<b>DATE</b> 25/11/2556	<b>DATE</b> 25/11/2556	<b>DATE</b> 25/11/2556		

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 陳振誠房地產有限公司  
 CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.  
 ธันวาคม 2556 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ .....

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 143 /143 หน้า



แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ฝ่ายติดตามตรวจสอบฯ/กลุ่มพัฒนาระบบฯ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กรกฎาคม 2556

โครงการพัฒนาต่างๆ ที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ได้บังคับไว้ เมื่อได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ ซึ่งได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดแล้ว หน่วยงานผู้อนุญาตตามกฎหมายจะนำมาตรการนั้นไปกำหนดเป็นเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต (ตามมาตรา 50 วรรค 2 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนั้น เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ และต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ซึ่งกำหนดให้เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ทั้งนี้ เพื่อให้การรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ (Monitoring report) เป็นไปในแนวทางเดียวกัน ซึ่งเจ้าของโครงการสามารถใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงาน หรือใช้ในการว่าจ้าง/มอบหมายให้ผู้อื่นจัดทำรายงาน สำนักงานฯ จึงจัดทำแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน นี้ขึ้นซึ่งประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

#### 1. ผู้จัดทำรายงาน

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการสามารถจัดทำรายงานได้เอง โดยใช้

ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการหรือที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบันที่เป็นที่ยอมรับ ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือเจ้าของโครงการว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงานก็ได้

## 2. ส่วนหน้าของรายงาน

### 2.1 ปกหน้า ประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ (ตรงกับชื่อโครงการที่ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมีการเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการให้ระบุชื่อโครงการเดิมไว้ด้วย)
- เจ้าของโครงการและสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ พร้อมระบุเบอร์โทรศัพท์
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (กรณีที่มีการว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาทำรายงาน)
- ฉบับเดือน (ระบุ)

### 2.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานฯ ตามแบบ ตต. 1

## 3. บทนำ

### 3.1 รายละเอียดที่ตั้งโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ตต. 2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้ง และภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ โดยระบุสถานภาพปัจจุบันให้ชัดเจน ได้แก่
  - \* กำลังก่อสร้าง ระบุ ..... (เช่น ขั้นตอนการทำฐานราก ก่อสร้างถึงชั้นที่ .... เป็นต้น)
  - \* เปิดดำเนินการ มีผู้พักอาศัยแล้ว ร้อยละ ...
- ทั้งนี้ ให้แสดงภาพถ่ายประกอบ
- การใช้พื้นที่ เสนอภาพแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการ

### 3.2 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน พร้อมทั้ง ระบุวันที่แจ้งความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 3.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 4. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 4.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ

แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริง หากมาตรการใดที่กำหนดให้ดำเนินการ 1 ครั้ง/ปี เช่น การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นต้น ซึ่งยังไม่ถึงเวลาที่ต้องดำเนินการให้ระบุระยะเวลาที่จะดำเนินการให้ชัดเจน หรือหากได้ดำเนินการไปแล้วในการรายงานครั้งที่ผ่านๆ มา ให้แสดงรายละเอียดการดำเนินการนั้นๆ ไว้ด้วย ทั้งนี้ ในการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้แสดงรายละเอียดการดำเนินการให้เพียงพอต่อการพิจารณา พร้อมภาพถ่ายที่แสดงให้เห็นถึงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือภาพถ่ายที่แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการนั้นๆ (ที่เป็นปัจจุบัน) ประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ ตามแบบ ตต. 3

สำหรับโครงการที่เปิดดำเนินการแล้ว และยังมีกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ ดังนั้นโครงการต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้งช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการด้วย

4.2 หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวแล้ว ให้ใช้มาตรการฯ หรือรายละเอียดที่ได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงนั้น ในตารางเปรียบเทียบตามข้อ 4.1 พร้อมเสนอสำเนาหนังสือที่ได้รับความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวด้วย

## 5. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ เป็นต้น ทั้งนี้ ให้แสดงโดยใช้แผนที่หรือแผนผังประกอบที่เป็นมาตรฐานสากล พร้อมทั้งแสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัดและมาตรฐานเปรียบเทียบ

จุดเก็บตัวอย่าง ความถี่ในการเก็บตัวอย่าง และพารามิเตอร์ต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

5.2 ให้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย หรือค่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ หากประเทศไทยไม่มีการกำหนดมาตรฐานไว้ให้เปรียบเทียบกับมาตรฐานของต่างประเทศ หรือพิจารณาแนวโน้มจากผลการตรวจวัดที่ผ่านมา ทั้งนี้ ให้แสดงผลการตรวจวัดที่ผ่านมาย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี โดยแสดงในรูปกราฟ ตาราง หรือลักษณะอื่นๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดและแนวโน้มได้อย่างชัดเจน รวมทั้ง แนบสำเนาผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัดโดยห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการ และสถาบันนั้นเป็นที่ยอมรับ

5.3 ต้องเสนอแผนผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัด ภาพถ่ายขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด (ภาคสนาม) พร้อมแสดงวันที่ และเวลาในการถ่ายภาพอย่างชัดเจน โดยการถ่ายภาพจะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัด ณ สถานที่ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

6. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

6.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้งหมด ที่ทำการรายงานผลในครั้งนี้ โดยอาจแยกเป็น

- มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ
- มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้
- มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ
- มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

6.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน หรือไม่อย่างไร

6.3 สรุปผลให้ชัดเจนว่า การดำเนินการของโครงการ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใดบ้างที่เปลี่ยนแปลงไปจากที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ

7. ภาคผนวก ประกอบด้วย

7.1 สำเนาหนังสือแจ้งมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมมาตรการฯ

7.2 สำเนาหนังสือเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือมาตรการฯ (ถ้ามี)

7.3 สำเนาใบอนุญาตก่อสร้าง/ใบอนุญาตประกอบกิจการ

7.4 สำเนาเอกสารการเปลี่ยนชื่อโครงการ (ถ้ามี)

7.4 สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

7.5 เอกสารอ้างอิงต่างๆ แผนภาพหรือภาพถ่าย (สี) ต่างๆ และข้อมูลประกอบอื่นๆ

## 8. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  | จำนวน 1 ฉบับ<br>พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>(ยกเว้นโครงการที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพฯ)             | จำนวน 1 ฉบับ<br>พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 3. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น<br>(โครงการที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพฯ ให้ส่งที่สำนักงานเขตที่โครงการตั้งอยู่) | จำนวน 1 ฉบับ<br>พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 4. หน่วยงานอนุญาต  | จำนวน 1 ฉบับ<br>พร้อม CD-ROM 1 ชุด |

หมายเหตุ หน่วยงานอนุญาต เช่น

กรมที่ดิน กรณี อาคารชุดหรือโครงการจัดสรรที่ดิน ที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร  
กรมการปกครอง กรณี โครงการโรงแรมที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร  
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กรณี โครงการโรงพยาบาลของเอกชนที่ต้องขออนุญาต  
ตาม พ.ร.บ. สถานพยาบาล  
ผู้ว่าราชการจังหวัด กรณี อาคารชุดหรือโครงการจัดสรรที่ดิน ที่ตั้งอยู่ในต่างจังหวัด

## 9. ระยะเวลาที่จัดส่ง

ส่ง 2 ครั้ง/ปี ดังนี้

- ครั้งที่ 1 ส่งภายในเดือนกรกฎาคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน)
- ครั้งที่ 2 ส่งภายในเดือนมกราคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน

กรณีที่เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวมของส่วนราชการ รัฐ รัฐวิสาหกิจ ต้องส่งรายงานฯ ต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า ..... เป็นผู้จัดทำ  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ..... ตั้งอยู่เลขที่.....  
ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ.....  
จังหวัด ..... ของ ..... ฉบับประจำเดือน

- ( ) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. ....
- ( ) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ....
- ( ) อื่น ๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

ขอแสดงความนับถือ

.....  
(.....)

ตำแหน่ง .....

(ประทับตราหน่วยงาน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

1. ชื่อโครงการ .....  
 ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี) .....
2. สถานที่ตั้ง .....
3. ชื่อเจ้าของโครงการ .....
4. สถานที่ติดต่อ .....  
 โทรศัพท์ ..... โทรสาร.....  
 e-mail .....
5. จัดทำโดย .....
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ.....
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ .....
8. รายละเอียดโครงการ
  - ลักษณะ/ประเภทโครงการ.....
  - .....
  - ขนาดพื้นที่โครงการ.....
  - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
    - \* การบำบัดน้ำเสีย.....
    - \* การระบายน้ำ .....
    - \* การจัดการขยะมูลฝอย .....
    - \* อื่นๆ .....
  - .....
  - \* เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจาก  
 รายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ.....

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
ระบุตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบทุกข้อ	ระบุรายละเอียดการปฏิบัติ โดยแสดงภาพถ่ายประกอบ	

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ .....

สถานที่ตั้ง .....

ครั้งที่ ..... ประจำปี พ.ศ. .... วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

สถานที่เก็บตัวอย่าง .....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
* มาตรฐาน .						

หมายเหตุ \* มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภท ..... จากประกาศสำนักงานคณะกรรมการ  
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน  
ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ .....

สถานที่ตั้ง .....

ครั้งที่ ..... ประจำปี พ.ศ. .... วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

สถานที่เก็บตัวอย่าง .....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
* , ** มาตรฐาน						

หมายเหตุ \* มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

\*\* มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548



ตารางที่ 2.3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ .....

สถานที่ตั้ง .....

ครั้งที่ ..... ประจำปี พ.ศ. .... วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

สถานที่เก็บตัวอย่าง .....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
*,** มาตรฐาน						

หมายเหตุ \* มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคมพ.ศ. 2540

\*\* มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 17 (พ.ศ. 2543) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ลงวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2543