



ที่ ทส 1009.5/3192

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

25 มีนาคม 2557

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เจริญสินธานี เมืองใหม่

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/13661
ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2556

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท ไท-ไท วิศวกรรม จำกัด ที่ TTE 646/56 ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2556
 2. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ เจริญสินธานี เมืองใหม่ ของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 81/2556 เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เจริญสินธานี เมืองใหม่ ของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนซอยวัดบ่อวิน-ยางเอน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ขนาดพื้นที่โครงการ 73-2-34.5 ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวม ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 18 อาคาร และขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 15 อาคาร มีจำนวนห้องพักอาศัยทั้งสิ้น 5,040 ห้อง โดยให้โครงการแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูล


ในรายงาน...

ในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมาบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาว่ารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับการพิจารณาและใน การประชุมครั้งที่ 95/2556 เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เจริญสินธานี เมืองใหม่ ของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความ ร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้อง เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 รวมทั้งต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้อง ด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการ พิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 1 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน 2 แผ่น พร้อมทั้ง ให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตาม ข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 3 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน 8 แผ่น เสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็น เอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แต่งไทย)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

07-
(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616



thai thai engineers co., ltd.

Environmental Engineers - Consultants

5/235 Teeban Songkro Road, Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900
Tel. 0-2196-2140-3 Fax: 0-2196-2144

สำนักงานวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม	
ทรัพย์สินทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่	19860-2 S.A. 2556
วันที่	19/16
เวลา	

TTE 646/56

2 ธันวาคม 2556

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานชี้แจงเพิ่มเติม 2) โครงการ เจริญสินธานี เมืองใหม่

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กลุ่มโครงการบริการฯ	
เลขที่	7/57
วันที่	31/12/56
เวลา	15.06
ผู้รับ	กทศ.

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานชี้แจงเพิ่มเติม 2) โครงการ เจริญสินธานี เมืองใหม่ จำนวน 15 ฉบับ

ตามที่บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด เป็นผู้ดำเนินการนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังหนังสือมอบอำนาจแนบมาในรายงานด้วยนั้น

บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด จึงใคร่ขอนำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เจริญสินธานี เมืองใหม่ ตั้งอยู่ที่ถนนชอว์วัดบ่อวิน-บางเอน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ประกอบด้วยรายงานชี้แจงเพิ่มเติม 2 จำนวน 15 ฉบับ เพื่อให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่	3646
วันที่	31/12/56
เวลา	13.15
ผู้รับ	กทศ.

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แต่งไทย)
เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส



ขอแสดงความนับถือ

(นายมนุญช์ ไวกาศี)
กรรมการผู้จัดการ

BIA 1/16

แผนเอกสาร.....เล่ม 1
B กทศ.....ฉบับ

**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ เจริญสินธานี เมืองใหม่ ของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เจริญสินธานี เมืองใหม่ ของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนซอยวัดบ่อวิน-ยางเอน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ขนาดพื้นที่โครงการ 73-2-34.5 ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 18 อาคาร และขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 15 อาคาร รวมจำนวน 33 อาคาร มีจำนวนห้องพักอาศัยทั้งสิ้น 5,040 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้


1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เจริญสินธานี เมืองใหม่ ของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

3.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

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



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายเจติมพล ทองไพฑูรย์)

กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด





มีนาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายมนุนันท์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

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

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

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รัวคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

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



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

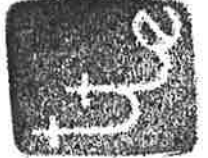
มีนาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เจริญสินธานี เมืองใหม่

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ช่วงการก่อสร้าง</p> <p>1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน (ณ เดือนสิงหาคม 2556) เป็นพื้นที่รกรกมีต้นหญ้าขึ้นปกคลุม โดยสภาพพื้นที่โครงการมีความลาดเอียงจากทิศเหนือลงสู่พื้นที่ด้านทิศใต้ และมีความลาดเอียงจากพื้นที่ด้านทิศตะวันตกลงสู่พื้นที่ด้านทิศตะวันออก โดยมีค่าระดับดินเดิมภายในพื้นที่โครงการอยู่ในช่วง +84.00 เมตร ถึง +96.00 เมตร (จากระดับน้ำทะเลปานกลาง MSL) และค่าระดับถนนซอยวัดบ่อวิน-ยางเอน บริเวณทางเข้า-ออกโครงการมีค่าระดับอยู่ที่ +94.00 เมตร (จากระดับน้ำทะเลปานกลาง MSL) ซึ่งในการก่อสร้างโครงการจะปรับพื้นที่โครงการให้เรียบเสมอกันทั้งหมด โดยปรับสภาพพื้นที่โครงการสูงจากระดับถนนซอยวัดบ่อวิน-ยางเอนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการประมาณ 0.5 เมตร สำหรับมีการขุดดินจะมีการขุดดินเพื่อทำฐานราก และวางระบบสาธารณูปโภคที่อยู่ใต้ดิน ได้แก่ บ่อหนองน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น ซึ่งอาจมีผลทำให้ลักษณะภูมิประเทศมีการเปลี่ยนแปลงไปบ้างแต่ไม่มากนัก และ</p>	<p>1. จัดทำรั้วที่บโดยรอบแนวเขตที่ดิน ความสูง 3 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน</p> <p>2. ดัดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> <p>3. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น</p>	<p>1. บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จะตั้งดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้ายอ้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพทั่วไป ให้ความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง และไม่ให้มีการลักขโมยของผ้าไป ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>



(Handwritten signature)

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
(นายเชณิน พงษ์ไพฑูรย์)

(Handwritten signature)
(นายบุญนัฐ ไวภาณี)

ตารางที่ 1 (ต่อ 1)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.1.2 คุณภาพอากาศ</p> <p>1) ผู้ปล่อย</p>	<p>ผลกระทบดังกล่าวจะเป็นผลกระทบชั่วคราวเฉพาะในช่วงก่อสร้างเท่านั้น อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้</p> <p>ผลกระทบด้านฝุ่นละอองจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคาร ระบบสาธารณูปโภคและการใช้เครื่องมืองลหนัก โดยมีปริมาณฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมระหว่างก่อสร้างโครงการแต่ละระยะ มีปริมาณ 0.014 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ส่วนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เจริญสินธานี บุญเจริญ มีปริมาณ 0.0098 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ในการก่อสร้างโครงการทั้ง 2 โครงการพร้อมกัน จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวม 0.0238 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปัจจุบัน มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 0.030 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรม 	<p>1. จัดทำรั้วที่รอบแนวเขตที่ดินความสูง 3 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>2. ติดตั้งผ้าใบที่ติดตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบแต่ละอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง</p> <p>3. กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก</p> <p>4. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง หินทราย เพื่อป้องกันการรบกวนพลันถนน</p> <p>5. สกัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>6. การกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ต้องจัดทำในพื้นที่คลุมผ้าใบหรือในที่ที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้าง</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้ายมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และ</p>

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
陳振誠房地產有限公司 เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวทาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 2)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>การก่อสร้างทั้ง 2 โครงการพร้อมกัน ปริมาณ 0.0238 มลติกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณ 0.0538 มลติกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มลติกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) จากผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 0.020 มลติกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการพร้อมกัน ปริมาณ 0.0238 มลติกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ปริมาณ 0.0438 มลติกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มลติกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p>	<p>อีก 3 ด้าน</p> <p>7. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น</p> <p>8. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้มีระบบสำเร็จรูปหรือตั้งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด</p> <p>9. บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดที่บตลอดเวลา โดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นที่ผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราช หรือฝุ่นตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p> <p>10. หากมีพื้นที่ในโครงการที่ไม่มีการใช้งานในกิจกรรมการก่อสร้างเป็นเวลา 3 เดือน หรือมากกว่า ต้องปลูกหญ้าคลุมดิน เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>11. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด</p> <p>12. ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็นระยะเวลา โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</p> <p>13. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ โดยทำเป็นบ่อล้างรถมีเหล็กอุปสามเหลี่ยมทั้งทางขึ้น-ลง เพื่อขูดดินจากล้อรถในช่วงก่อสร้างโครงการ</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ตรวจวัดบริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศเหนือเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)</p> <p>3. ในการก่อสร้างโครงการแต่ละระยะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเจ้าพระยาจันทบุรี และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์</p> <p>4. บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จะต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	




มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 陳振誠房地產有限公司 เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
CHAROENSUK PROPERTY CO., LTD.




มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญเนฐ ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 3)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบจากฝุ่นละอองรวม (TSP) และ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ต่อพื้นที่ ใกล้เคียงที่อยู่โดยรอบ</p>	<p>14. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณ ด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มี เศษดินเบียดกีดกันต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและ กวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที</p> <p>15. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่ จะมรดึงผ่าน เพื่อป้องกันรถลมโคลนในช่วงฝนตก</p> <p>16. ตรวจสอบเครื่องขนถ่ายของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุ ก่อสร้าง และเครื่องจักรกลอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> <p>17. จัดจ้างผู้รับเหมามีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้บริษัทควบคุม งานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ อย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่องและ ประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</p>	

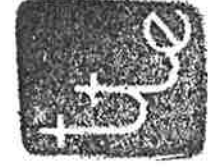

 มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 บริษัท เจริญถิ่น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 陈振诚房地产业有限公司
 CHAROENCHAI PROPERTY CO., LTD.



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

 (นายบุญนัฐ ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 4)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) มลพิษทางอากาศ</p>	<p>มลพิษทางอากาศที่เกิดในช่วงก่อสร้างโครงการ ส่วนมากจะเกิดจากก๊าซที่เกิดจากท่อไอเสียของรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรกลต่างๆ ซึ่งปล่อยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) จากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลขณะปฏิบัติงาน ซึ่งจากการประเมินหาความเข้มข้นของปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ และจากการก่อสร้างโครงการเจริญสินธานี บุญเจริญ ซึ่ง Emission จากเครื่องจักรกลดังกล่าว จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศของพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) <p>ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการพร้อมกัน จะมีค่าประมาณ 0.000124 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีปริมาณ 0.928 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวมเท่ากับ 0.928124 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่ติดเครื่องขนส่งทั้งไว้ในขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน 2. ตรวจสอบเครื่องขนส่งของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุ ก่อสร้าง และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ 	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เป็นประจำ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อให้ข้อพร้อมเบอร์โทรที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้ายมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้น ต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง 3. จัดให้มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศเหนือ (ดูรูปที่ 1 ประกอบ) เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 4. ในการก่อสร้างโครงการแต่ละระยะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 (นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)


มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวภาณี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด
CHAROENSRI PROPERTY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ 5)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อากาศ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) <ul style="list-style-type: none"> ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการพร้อมกัน จะมีค่าประมาณ 0.00003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีปริมาณ 1.202 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) รวมเท่ากับ 1.20203 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) <ul style="list-style-type: none"> ความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการพร้อมกัน จะมีค่าประมาณ 0.0004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ซึ่งมีปริมาณ 0.047 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์ 		<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์</p>




 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
陳振誠房地產有限公司
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

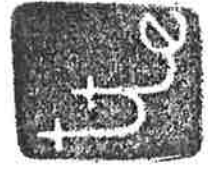
มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวภาณี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 6)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เมตร ดังนั้น จะทำให้ปริมาณความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) รวมเท่ากับ 0.0474 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) <p>ความเข้มข้นของซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO_x) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการพร้อมกัน จะมีค่าประมาณ 0.000014 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีปริมาณ 0.009 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้ปริมาณความเข้มข้นของซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO_x) รวมเท่ากับ 0.009014 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p>		


มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 陳振誠房地產有限公司 經理 許慶雲 謹啟
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

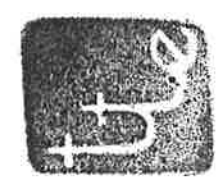


มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญชัย วกาลี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 7)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.1.3 เสียง</p>	<p>ขณะนี้ จากปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างข้างต้น จะเห็นได้ว่ามลพิษที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการทั้ง 2 โครงการพร้อมกัน เมื่อรวมกับปริมาณมลพิษจากผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ณ ปัจจุบัน จะทำให้ปริมาณมลพิษอากาศเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมไม่มากนัก อีกทั้งปริมาณมลพิษที่เพิ่มขึ้นจะยังคงมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศ</p> <p>เนื่องจากปริมาณของวัสดุขุดดิน-ยางเอน ถัดจากพื้นที่โครงการไปทางทิศใต้ระยะทางประมาณ 1.27 กิโลเมตร เป็นที่ตั้งของโครงการเจริญธานี บุญเจริญ ดังนั้น หากมีการก่อสร้างโครงการพร้อมกัน ผู้ที่จะได้รับผลกระทบด้านเสียงดังปริมาณมากที่สุด จะเป็นผู้อยู่อาศัยที่อยู่ระหว่างพื้นที่โครงการทั้ง 2 แห่ง ได้แก่ บ้านพักคนงานของโรงงานสหราช-พนัสี่ ขนาดชั้นเดียว โรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 3 แห่ง คือ บริษัท คิดากว่า (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท แวนเลียวาน ไลน์ แอนด์ ทิวส์ (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ไทย อินสแตนซ์ โปรดักส์ จำกัด ซึ่งในการคำนวณระดับเสียงดังที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการ จะ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำรั้วที่รอบขอบแนวเขตที่ดิน ความสูง 3 เมตร ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ประมาณ 9 dB(A) 2. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า 3. ใช้ผ้าที่กระสอบหุ้มหัวเสาเข็มก่อนการตอกเสาเข็มทุกต้น 4. จัดทำโครงสร้างเหล็ก โดยรอบตัวอาคารแต่ละอาคาร และปิดผนังช่องว่างด้วยผ้าใบทึบ และยึดติดบนโครงสร้างอาคารใน แต่ละชั้น เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความถี่เห็นที่บริเวณป้ายมอยมาย เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้น ต้องหาแนวทางการแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (Lmax)


 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญญนัย ไวกาติ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 8)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ประเมินระดับเสียงในกรณีโครงการก่อสร้างฐานรากพร้อมกัน เนื่องจากเป็นขั้นตอนที่ทำให้เกิดผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนมากที่สุด คือ 88 dB(A) ดังนั้น จากผลการคำนวณข้างต้น พบว่า ในช่วงการดำเนินงานดังกล่าว 2 โครงการ โดยผู้ที่พักอาศัยที่อยู่ระหว่าง 2 โครงการ จะได้รับระดับเสียงจากโครงการเจริญธานี 50-64 dB(A) และได้รับระดับเสียงจากโครงการเจริญธานี บุญเจริญ อยู่ในช่วง 53-78 dB(A) ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีการจัดทำรั้วที่บอบบางแนวเขตที่ดิน สามารถลดเสียงลงได้ 9 dB(A) และการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในห้องที่มีติดชิด โดยจัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียงที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ชั่วคราว สามารถลดเสียงลงได้ 30 dB(A) รวมสามารถลดเสียงได้ 39 dB(A) ทำให้ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงได้รับระดับเสียงจากโครงการอยู่ในช่วง 11-25 dB(A) และได้รับระดับเสียงจากโครงการเจริญธานี บุญเจริญ อยู่ในช่วง 14-39 dB(A) เมื่อรวมเสียงจากอาคารก่อสร้างโครงการทั้ง 2 โครงการ กับเสียงในบรรยากาศจากผลตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 10-11 มิถุนายน 2556 ซึ่งมีระดับเสียงค่าเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง เท่ากับ 53.3 dB(A) จะทำให้ผู้อยู่อาศัยที่อยู่ระหว่างพื้นที่</p>	<p>5. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p> <p>6. ไม่ทำกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ในช่วงเวลาที่พักผ่อนของผู้พักอาศัยโดยรวม</p> <p>7. ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้ภายในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน</p> <p>8. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด</p> <p>9. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นประจำควรรว ให้ดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างพัก</p> <p>10. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอ ในระหว่างการทำงานก่อสร้าง</p> <p>11. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร</p> <p>12. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป</p> <p>13. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> <p>14. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการต้องตั้งกำแพงรับเบรมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้อง</p>	<p>3. ในการก่อสร้างโครงการแต่ละระยะจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสิ่งแวดล้อมสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์</p>	<p>ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ทุกวัน ในช่วงที่มีการก่อสร้างรากฐาน และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และตรวจวัดบริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศเหนือ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รูปที่ 1 ประกอบ)</p>



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญญนัย วกาศี)

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

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

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการทั้ง 2 โครงการ ได้รับระดับเสียงในช่วงงานทำเสาเข็มและฐานรากอยู่ในช่วง 53.3-53.5 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) ตามมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ออกตามความพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 และไม่แตกต่างจากค่าระดับเสียงในปัจจุบัน</p>	<p>ตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้นซึ่งการกระชากดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง</p> <p>15. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การทำฐานราก การเชื่อม เป็นต้น ให้กระทำในห้องที่มีมิดชิด และอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด ซึ่งมีผนังห้องจัดเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่ง จะสามารถลดเสียงลงได้ 30 dB(A) แต่หากกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในที่โล่ง ให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน</p> <p>16. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</p> <p>17. ไม่ให้มีกิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก การตัดกระเบื้อง การบดกรี เป็นต้น โดยให้จัดทำในโรงงานภายนอกแล้วจึงขนส่งมาประกอบภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	



(Signature)

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด*
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

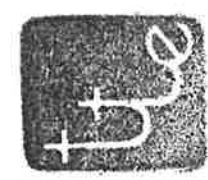
陳振誠房地產有限公司 เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
CHAROENSH PROPERTY CO., LTD.

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
(Signature)
 (นายบุญนัช ไวภักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.1.4 ความสั่นสะเทือน</p>	<p>พื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่รกรังมีต้นไม้ขึ้นปกคลุม และพื้นที่นี้มีความอุดมสมบูรณ์ ทั้งนี้ ในการก่อสร้างอาคารภายในโครงการ และก่อสร้างโครงการเจริญเติบโต บ้านเจริญ จะใช้เสาเข็มแบบตอก ดังนั้น ค่าความเร็วของแรงสั่นสะเทือนที่เลือกใช้ค่าของเสาเข็ม (แบบตอก) ช่วงค่าทั่วไป 0.644 นิ้ว/วินาที ในระยะอ้างอิง 25 ฟุต ทั้งนี้ อาคารข้างเคียงที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคารโครงการจะเป็นอาคารที่อยู่อาศัยระหว่างพื้นที่ก่อสร้างโครงการทั้ง 2 โครงการ ได้แก่ บริษัท คิดมากกว่า จำกัด บริษัท ไทย อินสแตนซ์ โปรดักส์ บริษัท แวน เดียว เวน ไลน์ แอนด์ ทิวส์ (ประเทศไทย) จำกัด และโรงงาน ฟันทราย-พันธ์ ขนาดชั้นเดียว จะได้รับระดับความสั่นสะเทือนสูงสุดอยู่ที่ 0.038 นิ้ว/วินาที ซึ่งจากเกณฑ์ระดับแรงสั่นสะเทือนที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารประเภทต่างๆ พบว่า การตอกเสาเข็มของอาคารโครงการทั้ง 2 โครงการ จะไม่ส่งผลกระทบต่ออาคาร/บ้านพักอาศัยที่อยู่ระหว่างพื้นที่ก่อสร้างโครงการทั้ง 2 โครงการ อย่างไรก็ตาม</p>	<p>18. บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง</p> <p>1. ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p> <p>2. ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียง โดยทำการสำรวจถ่ายภาพ สกรีนรูว์ กำแพงบ้าน และตัวอาคาร ก่อนการตอก Sheet Pile และทำค้ำยัน (Bracing) เพื่อรับผิวดินรอบเขตค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น</p> <p>3. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างฐานราก และกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนในช่วงเวลา 08.00 – 17.00 น. แต่หากมีกิจกรรมที่เกิดขึ้นจากเวลาที่กำหนด ต้องแจ้งให้ผู้อยู่ข้างเคียงทราบล่วงหน้า</p> <p>4. จัดลำดับการตอกเสาเข็มของโครงการ โดยให้เริ่มตอกเสาเข็มจากแถวที่ใกล้กับบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือที่ใกล้ที่สุดเป็นแถวแรก</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เป็นประจำ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้น ต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการ</p>

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 陳振誠房地產有限公司
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวภาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	<ol style="list-style-type: none"> ใช้ฝักระสอบหุ้มหัวเสาเข็มก่อนการตอกเสาเข็มทุกต้น จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และส่งผลการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และส่งผลการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาคิดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในพื้นที่สามารถมองเห็นได้ง่าย จัดจ้างผู้รับเหมามีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง 	<p>สิ่งแวดล้อม 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร และจัดสร้างรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์</p>



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

陳振誠房地產有限公司 ธรรมการของบริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

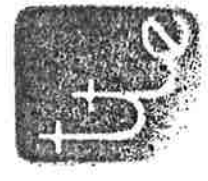


(นายบุญนัฐ ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.1.5 การพังทลายของดิน</p> <p>1.1.6 คุณภาพน้ำ</p>	<p>การพังทลายของดินในช่วงก่อสร้าง จะเกิดจากการขุดเปิดหน้าดินเพื่อทำฐานราก และวางระบบสาธารณูปโภคที่ฝังอยู่ใต้ดิน เช่น บ่อน้ำวางน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น โครงการจะทำการขุดดินให้มีความลาดเอียงทำมุม 45 องศา กับแนวระนาบ เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน รวมทั้งในการปรับสภาพพื้นที่โครงการจะจัดให้มีมาตรการป้องกันการพังทลายของดินจากพื้นที่ข้างเคียงด้านทิศใต้ลงสู่พื้นที่โครงการ โดยจัดให้มีกำแพงกันดิน ความสูง 1 เมตร บริเวณแนวที่ดินด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการตลอดแนว</p>	<p>1. โครงการต้องจัดให้มีบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างที่ก่อสร้างที่มีคุณภาพ เพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>2. จัดให้มีกำแพงกันดิน ความสูง 1 เมตร บริเวณแนวที่ดินด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการตลอดแนว เพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากพื้นที่ข้างเคียงด้านทิศใต้ลงสู่พื้นที่โครงการ</p>	<p>- จัดเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งคัดกรองรับความคิดเห็นที่บริเวณบ่อขุม เพื่อบริหารเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p>
	<p>น้ำโสโครกที่เกิดจากคานงานก่อสร้างโครงการในแต่ละระยะ ซึ่งมีปริมาณทั้งสิ้น 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน (จะเกิดจากห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในบ้านพักคานงานก่อสร้าง ซึ่งโครงการจัดให้คานงานก่อสร้างเข้าห้องน้ำในบ้านพักคานงานดังกล่าว) เป็นส่วนที่ต้องได้รับการบำบัด โดยโครงการจะใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 2 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้รวม 70 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคานงานก่อสร้างในแต่ละระยะ โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้งที่ผ่าน</p>	<p>1. จัดให้ห้องส้วมสำหรับคานงานก่อสร้างให้เพียงพอ อย่างน้อย 36 ห้อง (7 คน/ห้อง) (ดูรูปที่ 2 ประกอบ)</p> <p>2. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียรูปแบบเติมอากาศ จำนวน 2 ชุด (ดูรูปที่ 2 ประกอบ) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 70 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29</p>	<p>1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำที่จากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat, Oil & Grease, Settleable Solids, TDS, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria</p>

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)
 陳振誠房地產有限公司 เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 CHAOENSIN PROPERTY CO.,LTD.



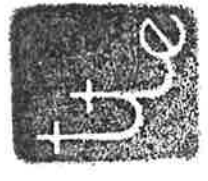
มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 13)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p>	<p>การบำบัดแล้วจะระบายออกสู่ธรรมชาติหรือระบายน้ำบริเวณถนนซอยวัดบ่อวิน-บางเอนด้านทิศตะวันตกของโครงการ จากนั้นจะไหลลงสู่ห้วยมะนาวต่อไป ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็น ไร่มันสำปะหลัง พื้นที่กรมที่ดินไม่และต้นหญ้าขึ้นปกคลุม โรงงานอุตสาหกรรมและบ้านพักอาศัยตั้งกระจายบริเวณถนนซอยย่อยต่างๆ โดยส่วนใหญ่เป็นผู้พักอาศัยที่ย้ายมาทำงานในนิคมอุตสาหกรรมซึ่งไม่มีสิ่งมีชีวิตใดๆ ที่สำคัญทางเศรษฐกิจหรือควรรักษาแก่การอนุรักษ์ ไม่มีทรัพยากรนิเวศวิทยาบนบกประเภทสัตว์ป่าหายากหรือพืชพรรณทางธรรมชาติที่สำคัญ ดังนั้น การเกิดชั้นของโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อความสำคัญต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p>	<p>2548 โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำบริเวณถนนซอยวัดบ่อวิน-บางเอน และไหลลงสู่ห้วยมะนาวต่อไป</p> <p>3. จัดให้มีงานดูแลความสะอาดห้องส้วมสม่ำเสมอ</p> <p>4. ประสานให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของบริษัทเอกชนที่ให้บริการในพื้นที่มาดูดตะกอนส่วนเกินไปกำจัดเมื่อเต็ม</p> <p>5. จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p>	<p>2. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำเพื่อไม่ให้ห้องน้ำสะอาด ไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง</p> <p>- จัดจ้างผู้รับเหมามีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้บริษัทควบคุมการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนือง และประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</p>



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 總經理 房地產有限公司 เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญชู ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 14)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>1.3.1 น้ำใช้</p>	<p>น้ำใช้สำหรับโครงการในช่วงก่อสร้างโครงการในแต่ละระยะ จะใช้น้ำจากกิจกรรมประปาอบวิน ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการนำในเขตพื้นที่ให้บริการได้อย่างเพียงพอ โดยนำใช้ในช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ สามารถจำหน่ายออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ นำใช้ในพื้นที่โครงการแบ่งเป็น น้ำใช้เพื่ออุปโภค-บริโภคประมาณ 12.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้เพื่อการก่อสร้างประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับน้ำใช้ภายในบ้านพักคนงานจะมีความต้องการน้ำใช้ประมาณ 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมความต้องการน้ำใช้ทั้งหมดประมาณ 67.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเป็นการนำใช้ทั้งหมดประมาณ 67.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเป็นปริมาณเพียงเล็กน้อย อย่างไรก็ตาม เพื่อให้เกิดการใช้น้ำอย่างคุ้มค่า และไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำเดิม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1. จัดให้มีการสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 1 วัน โดยจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองความจุไม่น้อยกว่า 17.5 ลูกบาศก์เมตร ในพื้นที่ก่อสร้าง และถึงสำรองน้ำความจุไม่น้อยกว่า 50 ลูกบาศก์เมตร ในพื้นที่บ้านพักคนงาน</p> <p>2. กำจัดน้ำที่ปนเปื้อนออกจากพื้นที่</p>	<p>- ตรวจสอบดูตัวชี้วัดของระบบท่อประปาและถังเก็บน้ำ หากพบให้รีบแก้ไขโดยทันที</p>




มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
陳振誠房地產有限公司
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.
 (นายเฉลิมพล ทองเพชร) กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญชัย ไวภักดิ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 16)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</p>	<p>ตะวันตกของโครงการต่อไป ทั้งนี้ การใช้ห้องส้วมของคนก่อสร้างอาจก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่ข้างเคียง ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>1. ภายในพื้นที่โครงการ ในการก่อสร้างกรณีที่ไม่ติด อาจก่อให้เกิดการชะล้างตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการไปยังบริเวณข้างเคียง อันจะเป็นสาเหตุให้ท่อระบายน้ำอุดตัน ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p> <p>2. ภายในบ้านพักคนงาน น้ำหลากที่เกิดขึ้นภายในบ้านพักคนงานจะสามารถซึมลงดินและแห้งไปเองตามธรรมชาติ สำหรับน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม และน้ำเสียจากการอาบน้ำจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 2 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้รวม 70 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยวัดบึงวินยางต่อไป</p>	<p>1. จัดให้มีรั้วระบายน้ำ ความกว้าง 0.5 เมตร ความลึก 0.3 เมตร ความลาดเอียง 1:200 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณโดยรอบโครงการ และวางตามขวางพื้นที่โครงการทั้งแนวตั้งและแนวนอน รวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักเพื่อให้เศษดินตกตะกอน ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยวัดบึงวิน-ยางต่อไป (ดูรูปที่ 2 ประกอบ)</p> <p>2. ดูเลขจุดลอคคกตะกอนที่สะสมในบ่อพักน้ำและวางระบายน้ำชั่วคราวอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในบ่อพักขยะและวางระบายน้ำ และขุดลอกตะกอนเป็นประจำทุกเดือน</p>


 (นายเฉลิมพล ทองเพชร)

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



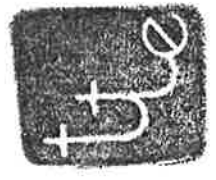
มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญชู ไวภาณี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

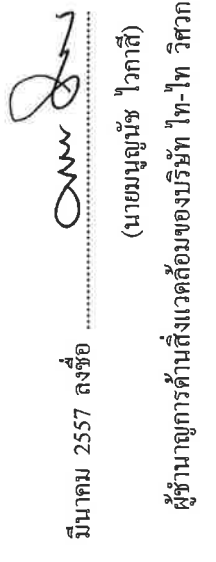
19/146

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3.4 การจัดการมูลฝอย</p> <p>1. ภายในพื้นที่โครงการ ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง ส่วนใหญ่เกิดจากคนงานก่อสร้าง โดยมูลฝอยในช่วงก่อสร้างสามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างและมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน โดยจากการประเมินโครงการทั้ง 11 ระยะพบว่า</p> <p>1.1 โครงการระยะที่ 1 มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง ประมาณ 1,229 ตัน ประกอบด้วย คอนกรีต 942.7 ตัน อีฐ 168.7 ตัน เหล็ก 60.7 ตัน กระเบื้องเซรามิก 33.4 ตัน กระเบื้องหลังคา 18.8 ตัน ยิปซัมบอร์ด 4.1 ตัน และไม้ 0.6 ตัน</p> <p>1.2 โครงการระยะที่ 2 ถึง 5 มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง ประมาณ 1,229 ตัน ประกอบด้วย คอนกรีต 942.7 ตัน อีฐ 168.7 ตัน เหล็ก 60.7 ตัน กระเบื้องเซรามิก 33.4 ตัน กระเบื้องหลังคา 18.8 ตัน ยิปซัมบอร์ด 4.1 ตัน และไม้ 0.6 ตัน</p> <p>1.3 โครงการระยะที่ 6 มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง ประมาณ 1,154 ตัน ประกอบด้วย คอนกรีต 885.1 ตัน อีฐ 158.4 ตัน เหล็ก 57.0 ตัน กระเบื้องเซรามิก 31.4 ตัน กระเบื้องหลังคา 17.7 ตัน ยิปซัมบอร์ด 3.8 ตัน</p>		<p>1. มาตรการด้านการจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้นำไปคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นบนถนน - สกัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นและของฟุ้งกระจายขณะขนย้าย - ควบคุมนำหน้ารถบรรทุกขนาด 10 ล้อ ให้บรรทุกได้ไม่เกิน 25 ตัน (รวมน้ำหนักรถ) และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก รวมทั้งให้ชะงักด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ - ให้นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่ก่อสร้างผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้น ๆ - ตรวจสอบเครื่องขนถ่ายของรถที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ <p>2. มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 16 ถัง (สามารถรองรับมูลฝอยได้ 3,200 ลิตร) วางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการในแต่ละระยะ และในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครเจ้าพระยา 	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบที่ปกคลุมเศษวัสดุและ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. ตรวจสอบสภาพอากาศขณะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรครุคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ให้แทน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง



มีนาคม 2557-สิงหาคม 2557
บริษัท เจริญถิ่น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
陳振誠房地產有限公司
CHAROENSUK PROPERTY CO., LTD.
 (นายเฉลิมพล ทองโพธิ์พชรย์)
 กรรมการของบริษัท เจริญถิ่น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



มีนาคม 2557 ลงชื่อ 
 (นายบุญนัฐ ใจกาดี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 18)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>และไม่มี 0.6 ตัน</p> <p>1.4 โครงการระยะที่ 7 ถึง 10 มูลค่าจากกิจกรรมการก่อสร้าง ประมาณ 767 ตัน ประกอบด้วย คอนกรีต 588.3 ตัน อิฐ 105.3 ตัน เหล็ก 37.9 ตัน กระเบื้องเซรามิก 20.9 ตัน กระเบื้องหลังคา 11.7 ตัน ยิปซัมบอร์ด 2.5 ตัน และไม้ 0.4 ตัน</p> <p>1.5 โครงการระยะที่ 11 มูลค่าจากกิจกรรมการก่อสร้าง ประมาณ 612 ตัน ประกอบด้วย คอนกรีต 469.4 ตัน อิฐ 84 ตัน เหล็ก 30.2 ตัน กระเบื้องเซรามิก 16.7 ตัน กระเบื้องหลังคา 9.4 ตัน ยิปซัมบอร์ด 2.0 ตัน และไม้ 0.3 ตัน</p> <p>ทั้งนี้ ในการจัดการมูลฝอยประเภทที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษคอนกรีต เศษเหล็ก เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น โครงการจะจัดหาผู้รับผิดชอบนำไปกำจัด แต่เนื่องจากปัจจุบันยังไม่มีผู้รับเหมายังจึงไม่สามารถระบุแหล่งทิ้งมูลฝอยได้ ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>สำหรับมูลฝอยจากกิจกรรมของแรงงาน เช่น กระดาษ และถุงพลาสติก ซึ่งสามารถคำนวณปริมาณมูลฝอยจากกิจกรรมของแรงงานได้จากจำนวนคนงาน 250 คน มี</p>	<p>สุรศักดิ์มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป</p> <p>- กำจัดให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p>	

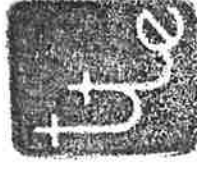
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 陳振誠房地產有限公司
 CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายเฉลิมพล ทองโพธิ์ทรัพย์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 19)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดขอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3.5 การป้องกันอัคคีภัย</p>	<p>ปริมาณมูลฝอย 750 ตัน/วัน ซึ่งในการจัดการมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมของโรงงาน โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>2. ภายในบ้านพักคนงาน</p> <p>มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากคนงาน 250 คน จะมีปริมาณ 750 ตัน/วัน (อัตราการเกิดมูลฝอย 3 ตัน/คน/วัน) ซึ่งโครงการจะตั้งถังมูลฝอยขนาด 200 ตัน จำนวน 4 ถัง วางไว้ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน และในการเก็บขนมูลฝอยจะมีรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป</p> <p>เนื่องจากการก่อสร้างอาคารโครงการมีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยจากการทิ้งขี้หรือ การเชื่อม และโดยรอบอาคารจะมีการคลุมผ้าใบป้องกันฝุ่นละออง ซึ่งผ้าใบดังกล่าวเป็นเชื้อเพลิงและทำให้เกิดการลุกไหม้และลุกลามได้ง่าย ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงและถังเก็บน้ำไว้ตามจุดเสี่ยงและแก้ไขผลกระทบ</p>	<p>1. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีจำนวน 2 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตร เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>2. จัดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>3. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</p>	<p>- จัดให้มีการตรวจขอระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p>



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

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

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

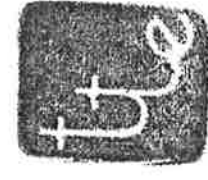
มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายมนูญช์ ไวภาณี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 20)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3.6 ระบบไฟฟ้า	ในระหว่างการก่อสร้าง โครงการจะใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคซึ่ง โดยโครงการจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราว สำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคยังสามารถให้บริการไฟฟ้าแก่โครงการในช่วงการก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ โดยการก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง หรือระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคนี้ เนื่องจากปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้มีค่าน้อยเกินกว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันที เมื่อพบชำรุดเสียหาย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
1.3.7 การจราจร	ในช่วงการก่อสร้างโครงการจะมีรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์ก่อสร้างเข้า-ออกโครงการประมาณ 10 เที่ยว/วัน (สำหรับคนงานก่อสร้างสามารถเดินเท้าไป-กลับได้ เนื่องจากบ้านพักคนงานอยู่ทางด้านทิศตะวันตกติดกับพื้นที่โครงการ ส่วนรถขนส่งดินนั้นจะวิ่งอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ของเจ้าของโครงการที่จะพัฒนาในอนาคตที่อยู่ติดกันด้านทิศใต้ของโครงการเท่านั้น) และโครงการ เจริญสินธานี บุญเจริญ จะมีรถขนส่งวัสดุ	1. คิดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยใช้เส้นทางร่วมกับบรรทุกได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความคิดเห็นจากภคกรขนส่งวัสดุก่อสร้าง 2. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และดูแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ใน	1. ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และดูแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เป็นประจำสม่ำเสมอ โดยหากพบว่ามีชำรุดให้รีบทำการซ่อมแซมแก้ไข 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
(นายบุญนัช ไวกาลี)

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
陳振誠房地產有限公司
CHAROENSRI PROPERTY CO., LTD.
มีนาคม 2557 ลงชื่อ
(นายเฉลิมพล ทองไพบูลย์)
กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 21)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ก่อสร้าง และรกรงชนส่งดินเข้า-ออกรวม 12 เที่ยว/วัน รวม 2 โครงการจะมีรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรกรงชนส่งดินเข้า-ออกรวม 22 เที่ยว/วัน ซึ่งจากการประเมินอัตราส่วนปริมาณจราจรต่อความจุ (V/C Ratio) บนถนนสายต่างๆ บริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 7 บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 89+344 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 130+000 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 และถนนซอยวัดบ่อน้ำ-ยางเอน เปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบันไม่มาก และยังคงสามารถรองรับปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นได้ ทั้งนี้ ในกรณีขนส่งวัสดุก่อสร้างที่จะต้องใช้รถบรรทุก อาจทำให้เกิดการชะลอตัวของกระแสจราจรบ้างในบางจังหวะที่มีการเข้า – ออก โครงการและอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้สัญจรไปมาได้ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจรในช่วงการก่อสร้างโครงการ	ระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกโครงการ ให้สามารถเข้า-ออกได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบนถนนซอยวัดบ่อน้ำ-ยางเอนบริเวณด้านหน้าโครงการ 4. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับรถขนส่งดิน และรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้ถนนซอยวัดบ่อน้ำ-ยางเอนบริเวณด้านหน้าโครงการ 5. ห้ามจอดรถเพื่อรอกขนส่งดิน และขนส่งวัสดุก่อสร้าง บนถนนซอยวัดบ่อน้ำ-ยางเอนบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยเด็ดขาด 6. ควบคุมนำหน้ารถบรรทุกทุกคันพิกัด และกำกับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกและให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	3. จัดให้มีการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
CHAROENSHA PROPERTY CO., LTD.



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>1.4.1 ผลกระทบทางสังคม</p>	<p>โครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ซึ่งสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นไร่มันสำปะหลัง และพื้นที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่หลายแห่ง เนื่องจากพื้นที่โครงการตั้งอยู่ใกล้กับทางเข้า-ออกของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช ชลบุรี ซึ่งการพัฒนาโครงการก็เพื่อรองรับความต้องการของคนที่เข้ามาทำงานในนิคมอุตสาหกรรมจำนวนมาก ที่มีความต้องการที่อยู่อาศัยที่มีคุณภาพที่ดี พร้อมเพียงด้วยระบบสาธารณูปโภคครบครัน และช่วยให้คนงานได้รับความสะดวกสบายไม่ต้องลำบากเดินทางไกลเพื่อมาทำงานในนิคมดังกล่าว ทั้งนี้ จากการศึกษาสภาพสังคมบริเวณโดยรอบโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพธุรกิจส่วนตัว โดยความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชนมีความสัมพันธ์ที่กระหว่งเพื่อนบ้าน อย่างไรก็ตาม การเข้ามาอยู่อาศัยของคนงานก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงได้ ดังนั้น โครงการการตั้งกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน 2. จัดบ้านพักคนงานให้เป็นสัดส่วน เพื่อสะดวกต่อการควบคุมดูแล และจัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ประพฤติตนไม่เหมาะสม อันจะก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 3. กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ และควบคุมการปฏิบัติตามของคนงานอย่างเคร่งครัด เพื่อให้คนงานอยู่ร่วมกันโดยสงบ และไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 	-



มีนาคม 2557-ลงชื่อ.....
บริษัท เจริญชัย พรอเพอร์ตี้ จำกัด
陳振誠房地產有限公司
CHAROENSRI PROPERTY CO., LTD.

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

กรรมการของบริษัท เจริญชัย พรอเพอร์ตี้ จำกัด



มีนาคม 2557 ลงชื่อ



(นายบุญนัช วกาศี)

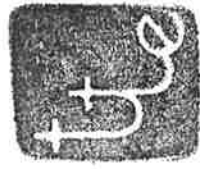
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 23)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>1) ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	<p>ในการก่อสร้างมีคนงานทั้งที่เป็นแรงงานต่างด้าว และแรงงานคนไทย การอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะ หรือการที่แรงงานเป็นคนต่างด้าว อาจเป็นพาหะนำโรคต่างๆ ได้ อีกทั้ง ในการก่อสร้างโครงการอาจเกิดอุบัติเหตุ การตกจากที่สูงจากการก่อสร้างของคนงาน การทำงานที่ขาดความระมัดระวังเครื่องมือที่ใช้ชำรุดเสียหาย รวมทั้งอุบัติเหตุที่อาจเกิดจากเหตุเพลิงไหม้ โดยจากการศึกษาสถิติการประสบอันตรายจากการทำงาน จากสำนักความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2546-2554 พบว่า อันดับแรกคือ วัตถุหรือสิ่งของตก/บาด/ทับแทง อันดับที่สองคือ วัตถุหรือสิ่งพังทลาย/หล่นทับ และอันดับที่สามคือ วัตถุหรือสิ่งของหรือสารเคมีกระเด็นเข้าตา</p> <p>ดังนั้น เพื่อป้องกันการประสบอันตรายจากการทำงาน โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น ดังนี้</p>		



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 陳振誠房地產有限公司
 CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.
 (นายเฉลิมพล ทองเพชรย์)
 กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

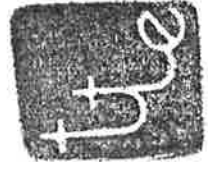


มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนิช ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>1) มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุต่างๆ</p>	<p>1. ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณข้างเคียง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>2. จัดทำรั้วที่รอบรอบแนวเขตที่ดินความสูง 3 เมตร โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมไม่ให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้างบริเวณอรั้วของโครงการโดยเด็ดขาด</p> <p>3. ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้าง เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น</p> <p>4. ทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กซึ่งด้วยตาข่ายที่ทุกชั้น</p> <p>5. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและจึงต่าขำรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก</p> <p>6. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>7. ควบคุมการกวาดแฉน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้ายอมยามเพื่อรับเรื่องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้น ต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพรั้วและผ้าใบที่มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง และไม่มี การฉีกขาดของผ้าใบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>4. ตรวจสอบป้ายแฉนและนำการทำงาน ป้ายเตือนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>5. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ เช่น หมวกนิรภัย แวนตาบริกซ์ หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียงหู ถุงมือ เป็นต้น ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดระยะเวลา เดือนละ 1</p>

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 25)

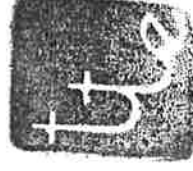
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>8. จัดหน้าใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้</p> <p>9. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์ การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับ คนงานที่ทำงานก่อสร้าง</p> <p>10. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของ เจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>11. คิดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงาน ก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>12. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงาน ให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากาก กันฝุ่น ปลั๊กเสียงหู ถุงมือ เป็นต้น</p> <p>13. จัดอบรม ซึ่งแจ้งมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้า คนงาน หรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการ ก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>14. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียม อุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p>	<p>ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่ามีการชำรุดให้รีบแก้ไข</p> <p>6. ตรวจสอบ Chain Link เป็นประจำ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่ามีการชำรุดต้องซ่อมแซมทันที</p> <p>7. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมิน ประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป</p>



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

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



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายบุญนัช ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

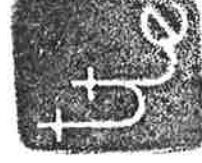
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2) มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุที่เกิดจากเพลิงไหม้</p>	<p>15. ให้แจ้งงวดก่อนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>16. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>17. จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับคนงานก่อสร้าง</p> <p>18. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด</p> <p>19. ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ และบริเวณเหนือรั้วโครงการ เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>1. จัดให้มีถึงดับเพลิงเคมีให้เพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>2. คัดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p>	<p>- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด และอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ได้ตลอดเวลาเป็นประจำสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายมนูญนัย ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>นอกจากนี้ โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัย สำหรับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p>	<p>3. จัดอบรมและซื้อกรมพจนานุกรมใหม่ โดยติดต่อประสานกับป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ให้มาจัดอบรม และซื้อเครื่องมือแพทย์ให้ฟรีให้กับโครงการ</p> <p>1. โครงการจะจัดทำผังบุคลากรทางด้านความปลอดภัยประจำโครงการ ในฝั่งจะต้องแสดงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาต เจ้าหน้าที่บริหารความปลอดภัย และผังบุคลากรประจำหน่วยงานก่อสร้าง พร้อมทั้งเจ้าหน้าที่ (Job Description) เพื่อวางแผนงานด้านบริหารงานความปลอดภัย และสุขภาพพร้อมทั้งระบุหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากร</p> <p>2. โครงการจะต้องอบรมพนักงานทุกระดับทั้งก่อนเข้าทำงานขณะทำงาน เพื่อให้ทุกคนเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยประจำหน่วยงานก่อสร้าง เพื่อป้องกัน (Preventive) อุบัติเหตุ หรืออุบัติเหตุต่อสุขภาพ และทรัพย์สินของหน่วยงาน ดังนี้</p> <p>2.1 จัดให้มีการอบรมพนักงานก่อนเข้ามาเป็นพนักงานในหน่วยงานก่อสร้าง (Safety Orientation) ซึ่งจะประกอบด้วยอุปกรณ์ป้องกันภัยประจำตัว เช่น หมวก แวนตา และเข็มขัด</p>	-

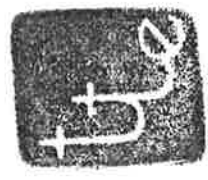
มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการของบริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัชร ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>นิรภัย การติดบัตรผ่านเข้า-ออกหน่วยงานก่อสร้าง การเข้าร่วม Morning Talk เพื่อให้พนักงานใหม่ได้เข้าใจกฎระเบียบในการรักษาความปลอดภัยและสุขภาพประจำวันหน่วยงานก่อสร้าง</p> <p>2.2 จัดให้มีการประชุมพนักงานก่อนเริ่มทำงานทุกเช้า พร้อมกับการออกกำลังกายในทุก ๆ เช้าก่อนเริ่มทำงาน</p> <p>ผู้จัดการด้านความปลอดภัย (Safety Manager) ต้องทำการประชุมพนักงานทุกคน เพื่อแจ้งเตือนและอบรมเรื่องความปลอดภัยทุกเช้า เพื่อให้พนักงานเกิดความรู้ความเข้าใจและรับทราบเหตุการณ์ก่อสร้างที่ต้องระมัดระวัง หลังจากระชุมเสร็จก็ให้ร่วมกันออกกำลังกาย เพื่อเตรียมความพร้อมของร่างกายก่อนการทำงาน</p> <p>2.3 จัดให้มีการประชุม Safety Meeting ทุก ๆ สัปดาห์ โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมการประชุมด้านความปลอดภัยประจำสัปดาห์ของโครงการ ได้แก่ จำนวนชั่วโมงความปลอดภัย อุบัติเหตุหรือความเสียหายของอุบัติเหตุ (Incident, Accident) การก่อสร้างที่สำคัญ ๆ และมีความเสี่ยง เพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง (Risk Assessment) พร้อมทั้งเสนอวิธีการก่อสร้างที่เสี่ยงหรือป้องกันความเสี่ยง (Construction Method)</p>	

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
陳振誠房地產有限公司 เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

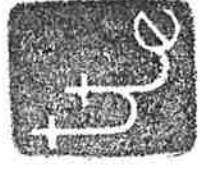



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช วกาศี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>2.4 จัดให้มีการเดินตรวจหน่วยงานก่อสร้างของฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างทุกๆ สัปดาห์ โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะตั้งร่วมกันเดินตรวจพื้นที่ก่อสร้างเพื่อตรวจสอบความสะอาด สุขอนามัย ความปลอดภัยประจำหน่วยงาน และกำหนดให้แก้ไขในด้านต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพ และความปลอดภัย</p> <p>2.5 จัดให้มีการเสนอวิธีการก่อสร้างเพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง ฝ่ายก่อสร้างจะต้องเสนอแผนของการก่อสร้างและแผนวิเคราะห์ความเสี่ยง (Construction Method & Risk Assessment) ให้ฝ่ายความปลอดภัยพิจารณาเพื่อกำหนดวิธีการก่อสร้างให้ปลอดภัยก่อนที่จะเริ่มทำงานก่อสร้างจริง</p> <p>3. มาตรการในการป้องกันและแก้ไขขณะก่อสร้าง</p> <p>3.1 ขณะก่อสร้างตามแผนงานการก่อสร้างที่ต้องทำการวิเคราะห์ความเสี่ยง ฝ่ายก่อสร้างจะต้องร้องขอ (Request) ให้ฝ่ายความปลอดภัยตรวจสอบวิธีการว่ามีความปลอดภัยเพียงพอตามแผนวิเคราะห์ความเสี่ยงก่อนที่จะก่อสร้างหรือดำเนินการขั้นตอนนั้น ๆ</p> <p>3.2 อุปกรณ์ก่อสร้างที่สำคัญที่จะเกิดอุบัติเหตุต่อบุคลากรจะต้องทำการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์แล้วคิดราคาที่อุปกรณ์ว่าอนุมัติให้ใช้งานได้ อุปกรณ์ไหน</p>	


 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
陳振誠房地產有限公司 เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
CHAROENSIN PROPERTY CO.,LTD.




 (นายบุญนัช ไวกลี)

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ไม่พร้อมใช้งานให้คิดผลหากไม่ให้ใช้งานอย่างชัดเจน</p> <p>3.3 วัตถุประสงค์สร้างที่อาจจะมีอันตรายต่อบุคลากรจะต้องตรวจสอบวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันพิเศษ รวมทั้งการกำจัดให้ถูกวิธี</p> <p>3.4 ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>3.5 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตาปริบภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ดึงมือ เป็นต้น</p> <p>3.6 ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>3.7 ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>3.8 จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง</p>	

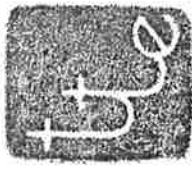
มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 陳振誠房地產有限公司 เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายมนูญนัช ไวภาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง</p>	<p>ในการก่อสร้างโครงการแต่ละระยะจะใช้คนงานจำนวนทั้งสิ้น 250 คน โดยโครงการจะมีนโยบายให้ผู้รับเหมาคงบ้านพักคนงานก่อสร้างบนพื้นที่รกร้างมีต้นหญ้าขึ้นปกคลุมบริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ ซึ่งจัดให้มีบ้านพักคนงานจำนวนไม่น้อยกว่า 125 ห้อง (คิดอัตรา 2 คน/ห้อง) ทั้งนี้ การอยู่อาศัยของคนงานก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบต่อด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้างต่อผู้พักอาศัยโดยรอบบ้านพักคนงานก่อสร้าง ดังนั้น โครงการต้องกำหนดเป็นมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่ออากาศเกิดขึ้น</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมามาผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน 2. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วน ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง 3. กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยคนงานก่อสร้างจะสามารถออกจากบ้านพักคนงานได้เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น 4. กำชับให้คนงานช่วยกันรักษาความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงาน 5. จัดระเบียบคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามเล่นการพนัน - ห้ามดื่มสุรา / เสพและจำหน่ายยาเสพติด 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงบ้านพักคนงานเป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อติดต่อได้โดยตรงหากพบว่ามีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขทันที 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพรั้วให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ 3. จัดให้มีหัวหน้าคนงานตรวจสอบความสะอาดและความเรียบร้อยบริเวณบ้านพักคนงานทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 4. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาเป็นประจำสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 5. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเพื่อให้ห้องส้วมสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 6. ตรวจสอบดูแลบ่อพักน้ำของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุ

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 (นายเฉลิมพล ทองไพบูลย์)
 กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาอาศัย โดยไม่ได้รับอนุญาต - ห้ามทะเลาะวิวาทหรือก่อความไม่สงบในบ้านพักคนงาน - ห้ามนำทรัพย์สินของบริษัทฯ ออกนอกโครงการฯ - ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและการใช้ก๊าซหุงต้มในลักษณะสภาพที่ไม่ปลอดภัย รวมถึงการกระทำใดๆ ที่อาจทำให้เกิดอันตรายต่อชีวิต และทรัพย์สินอย่างรุนแรง - ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกประเภท - รักษาความสะอาดบ้านพัก และสถานที่ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยสม่ำเสมอ - การใช้น้ำ ไฟฟ้า จะต้องใช้อย่างประหยัด และคำนึงถึงความปลอดภัย และปิดทุกครั้งเมื่อเลิกการใช้งาน - เมื่อพบเห็นเหตุการณ์หรือเหตุฉุกเฉินที่อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต และทรัพย์สินภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน จะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ หรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทันที - ห้ามทิ้งขยะ เศษอาหาร ในบริเวณที่พัก ให้ทิ้งในที่ที่กำหนดเท่านั้น 	<ol style="list-style-type: none"> 7. ตรวจสอบปริมาณผลปล่อยตกค้าง ปริมาณตั้ง ร่องรับมูลฝอยทุกวัน ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้างหากพบว่า มีมูลฝอยตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที 8. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำวันสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคให้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร ภูมิที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง 9. ตรวจสอบตะแกรงคัดขยะเป็นประจำทุกวัน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของเศษขยะหรือตะกอนต่างๆ ที่เป็นสาเหตุของการอุดตัน และเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ 10. ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เป็นประจำสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลา 	



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 (นายเฉลิมพล ทองเพชรย์)
 กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัย เช่น การเปิดเครื่องเสียง - ห้ามคนงานออกจากร้านพักคนงานในยามวิกาล เวลา 23.00-07.00 น. (ยกเว้นกรณีได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง) 6. จัดให้มีบ้านพักคนงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 125 ห้อง (คิดอัตรา 2 คน/ห้อง) 7 จัดให้มีไฟฟ้า แสงสว่าง ในเวลากลางคืน ส่องรอบบริเวณอย่างเพียงพอ 8. จัดให้มีระบบกำจัดขยะมูลฝอย ทั้งระบบเปียกและระบบแห้ง 9. ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ต้องจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม ลานซักล้าง ตลอดจนร้านค้า 10. จัดให้มีทางระบายน้ำฝนอย่างเพียงพอ และก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ จะต้องมีตะแกรงดักขยะอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้ 11. ให้มีดวงโคมและปลั๊กอย่างละ 1 ชุด ในห้องพักคนงาน และระบบไฟฟ้าต้องเป็นแบบที่มีความปลอดภัยเพียงพอ 12. ให้จัดเตรียมหัวฉีดน้ำดับเพลิงมือถือแบบแห้ง อย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตร 13. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะสำหรับที่พักอาศัยอยู่ในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน 	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ก่อสร้างหากพบว่ามีอาการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที</p> <p>11. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องส้วมสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>12. จัดให้มีการสุ่มตรวจสารเสพติดและแอลกอฮอล์เป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

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





มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวภาณี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4.3 ผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>1) คนงานก่อสร้าง</p>	<p>ในการก่อสร้างมีคนงานทั้งที่เป็นแรงงานต่างด้าว และแรงงานคนไทย การอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะหรือการที่แรงงานเป็นคนต่างด้าว อาจเป็นพาหะนำโรคต่างๆ อาทิเช่น โรคเท้าช้าง โรคมือเท้าปาก เป็นต้น ดังนั้นโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>14. จัดให้มีบ่อเก็บน้ำ หรือถังเก็บน้ำ ก๊อกน้ำ ให้เพียงพอแก่การอาบน้ำและซักล้างเสื้อผ้า</p> <p>15. จัดให้มีทางระบายน้ำทิ้งแล้วไหลได้อย่างสะดวกและเพียงพอ ก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ จะต้องมีการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยทิ้งที่ตรวจสอบได้</p> <p>16. การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม จะต้องเป็นไปโดยถูกสุขลักษณะก่อนปล่อยน้ำสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>17. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>1. จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงานในการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น</p> <p>2. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>3. กำหนดให้มีส่วนรับผิดชอบตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความสะอาด และกำหนดให้</p>	<p>1. บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ต้องควบคุมผู้รับเหมาไปปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง</p> <p>2. จัดให้มีการรวบรวมผลการตรวจสุขภาพของคนงานก่อสร้างอย่างต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>



[Signature]

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
(นายบุญชู ไวกาศ)

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

[Signature]

(นายเฉลิมพล ทองเพชรย์)

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

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

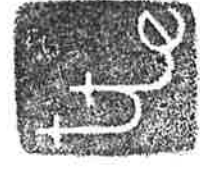
(นายเสริมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.1)ด้าน สุขภาพกาย -โรคระบบ ทางเดิน หายใจ</p>	<p>ผู้ละอองจากการก่อสร้าง เขม่า คิวโนจากเครื่องยนต์ เครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง การสูดดมกลิ่นสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น สี ทินเนอร์ นำยาล้างทำความสะอาดต่างๆ เป็นต้น ทำงานในบริเวณที่เป็นพื้นที่อับชื้น การระบายอากาศไม่ดี เป็นเวลานาน</p>	<p>ทำความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์ 4. จัดหาผ้าใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสีย สิ่ง ปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิด แหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้ 5. ให้เข้มงวดคอนกรีตด้านสุขภิบาล เพื่อป้องกันปัญหา การแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 6. จัดให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพื้นฐานในขณะที่มีการ แพร่ระบาดของโรค อาทิเช่น โรคไข้หวัดใหญ่ อหิวาตก โรคพิษสุนัขบ้า และบาดทะยัก เป็นต้น</p> <p>1. จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นให้กับคนงานก่อสร้าง 2. จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น วันละ 2 ครั้ง เช่นและเย็น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมี ปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตาม สภาพหน้างานต่อไป 3. ติดตั้งผ้าใบรอบแต่ละอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้ง กระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง</p>	<p>1. ตรวจสอบหน้ากักป้องกันฝุ่นและสารเคมีให้ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่า มีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพของผ้าใบให้มี ความสมบูรณ์และไม่มีการฉีกขาด ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง</p>



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (นายเฉลิมพล ทองเพชรชัย)

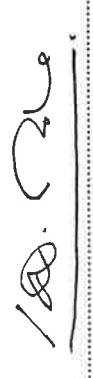


มีนาคม 2557 ลงชื่อ
(นายมนูญนัช ไวกาศี)

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

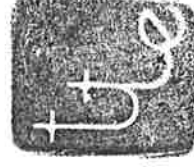
CHAROENSHI PROPERTY CO., LTD.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคระบบทางเดินอาหาร</p>	<p>1. ดื่มน้ำ หรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด</p> <p>2. พฤติกรรมการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารสุก ๆ ดิบ ๆ</p> <p>3. ห้องน้ำ ห้องส้วม ไม่ถูกสุขลักษณะ</p>	<p>4. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน ให้มีฉีดยึดรักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออก ให้ปราศจากเศษดินทรายตกค้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>6. เศษวัสดุที่เหลือใช้ ต้องไม่มีการกองหรือเก็บไว้ที่หน้างาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</p> <p>7. จัดให้มีหน้ากบังป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น</p> <p>8. เลือกใช้สารเคมีที่มีกลิ่นไม่รุนแรง</p> <p>9. จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก</p> <p>10. ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทับหรืออับชื้น</p> <p>ต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดบริเวณห้องส้วมเป็นประจำสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำกับให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ</p> <p>3. ตรวจสอบจุดรั่วซึมของถังเก็บน้ำดื่ม หากพบให้รีบทำการแก้ไขโดยทันที</p>



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 房地產有限公司 เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.



มีนาคม 2557 ลงชื่อ



(นายบุญญนัย วกาศี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคผิวหนัง</p> <p>- โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะนำโรค</p>	<p>1. การแพ้ฝุ่นละอองหรือสารเคมี เช่น ผงปูนซีเมนต์ หรือน้ำยาต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง</p> <p>2. สวมเสื้อผ้าไม่สะอาด</p> <p>3. สวมรองเท้าที่อับชื้นเป็นระยะเวลานาน</p> <p>1. ถูกสัตว์ที่เป็นพาหะกัด เช่น โรคใบเลือดออก โรคเท้าช้าง เป็นต้น</p> <p>2. บริโภคหรือสัมผัสสัตว์ที่เป็นพาหะ เช่น โรคไขหวัดนก โรคท้องเสีย เป็นต้น</p> <p>3. สัมผัสหรือรับประทานเชื้อแบคทีเรีย หนอง พยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อราที่มากับแมลงสาบแมลงวัน</p>	<p>1. ให้คนงานสวมเสื้อที่มิดชิด และสวมถุงมือทุกครั้งที่จะต้องสัมผัส หรือใช้ปูนซีเมนต์ หรือสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนังในการทำงาน</p> <p>2. จัดให้มีผ้าใบครอบแต่ละอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นและองรวมทั้งฝุ่นผงปูนซีเมนต์ที่ฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>3. จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น การรักษาความสะอาดร่างกาย สวมใส่เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด</p> <p>4. ดูแลความสะอาดภายในห้องพักอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>5. ล้างทำความสะอาดรองเท้าทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน และตากให้แห้งก่อนนำไปสวมใส่</p> <p>1. ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ</p> <p>2. หากไม่ใช้จวนน้ำ กระบ้อียง หรือภาชนะอื่นที่ออกเก็บจึงนำไปใช้คว่ำหรือใส่ถัง เพื่อไม่ให้นำน้ำขังและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง</p> <p>3. นอนในมุ้งหรือในห้องที่มีมุ้งลวด</p> <p>4. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยดินถึง เพื่อ</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพของผ้าใบให้มีความสมบูรณ์และไม่มีการฉีกขาด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดบริเวณห้องพักคนงานเป็นประจำสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>1. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร ธรรมชาติพบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>




มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 陳振誠房地產有限公司 經理 蕭國強 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.


มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ วกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 38)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือ แมลงสาบ รบกวน</p> <p>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้อง อาน้ำอยู่ประจำ</p> <p>6. จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล</p> <p>7. ให้อยู่ภายใต้ตงงานเสด็จส้วมในพื้นบ้านพักคนงาน</p> <p>8. กำจัดส้วมที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู ยุง แมลงวัน แมลงสาบ ตลอดจนห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอนบ้านพักคนงาน โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงาน โดยอุดรูต่างๆ ที่อาจเป็น ทางหนีของหนู แมลงสาบ เพื่อกันไว้กำจัดต่อไป - กำจัดหนู โดยวิธีวางกาวดัก หรือใช้สารเคมี - ฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบ บริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยฉีด พ่นภายหลังที่คนงานย้ายออกไปหมดแล้ว - กำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยใช้ทรายอะเบทเพื่อ กำจัดลูกน้ำ พร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง - ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงสาบ โดยฉีดพ่นภายหลังที่คนงานย้าย ออกไปหมดแล้ว 	<p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาด บริเวณห้องส้วมเป็นประจำสม่ำเสมอ ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>3. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำกับ ให้นั่งงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ</p> <p>4. ตรวจสอบดูคู่มือของช่างเก็บน้ำดื่ม หากพบให้ รีบทำการแก้ไขโดยทันที</p>	

มีนาคม 2557 ลงชื่อ  (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
陳振誠房地產有限公司 (บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด)
CHAROENSRI PROPERTY CO., LTD.

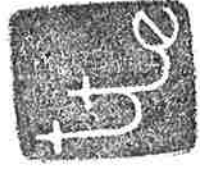



มีนาคม 2557 ลงชื่อ  (นายบุญนัช ไวภาลี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค</p>	<p>1. ได้รับเชื้อจากสัตว์สัมผัสกับผู้ป่วย หรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วย เป็นระยะเวลา เช่น โรคไข้หวัด โรคฉี่หนู โรคเท้าช้าง โรคซาร์ส โรคมือเท้าปาก เป็นต้น</p> <p>2. มีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ป่วยติดเชื้อ เช่น โรคเอดส์ โรคไวรัสตับอักเสบ บี ซี</p> <p>3. ประชากรอาศัยอยู่กันอย่างแออัด</p>	<p>- เก็บกวาดมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณบ้านพักคนงาน โดยประสานเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์นำไปกำจัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป</p> <p>- สุบสิ่งปฏิกูลทันทีภายในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยประสานให้บริษัทเอกชนที่ให้บริการภายในพื้นที่นำไปกำจัดให้ถูกหลักสุขาภิบาล</p> <p>- ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงานก่อนและภายหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรคอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที</p> <p>- ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที</p> <p>1. จ้างคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น</p> <p>2. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเริ่มเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง)</p> <p>3. จัดระบบสาธารณสุขไปโรคและสาธารณสุขไปโรคให้แก่งานอย่างถูกต้องลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ นำใช้ การระบายน้ำเสียจากถ้ำวม ถังรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยใน</p>	<p>- จัดให้มีการรวบรวมการตรวจสุขภาพของคนงานก่อสร้างอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง</p>


 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)


มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 廠 振 誠 房 地 產 有 限 公 司
 CHAOGENSIN PROPERTY CO., LTD.



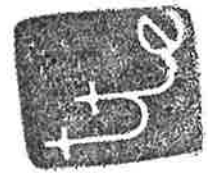

 (นายบุญนัช ไวกาลี)


มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- อุบัติเหตุต่างๆ</p>	<ol style="list-style-type: none"> การทำงานที่ขาดความระมัดระวัง เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างชำรุด 	<p>พระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34)</p> <ol style="list-style-type: none"> อบรมให้ความรู้แก่คนงานถึงวิธีป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่ถูกต้อง ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับผู้อื่น ล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่ โดยเฉพาะหลังจาก ไอ จาม เช็ดน้ำมูก ใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม <ol style="list-style-type: none"> ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที จัดทำรั้วที่บรอบแนวเขตที่ดินความสูง 3 เมตร โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมไม่ให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้างบริเวณนอกรั้วของโครงการโดยเด็ดขาด ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้าง เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น 	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพแวดล้อมและผ้าใบหุ้มความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง และไม่มีการรบกวนของผ้าใบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง


 (นายเฉลิมพล ทองเพชรย์)

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
陳振誠房地產有限公司 บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.




 (นายบุญนัฐ ไวกาสี)

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>4. ทำแผนกระจายกันรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงสร้างเหล็กขึงด้วยตาข่ายตีทุกชั้น</p> <p>5. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนมุ้งกันและจึงกระจายรอบเพื่อใช้ในการทำฝนภายนอก</p> <p>6. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>7. ควบคุมการกวาดแชน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>8. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุกซ์กษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้</p> <p>9. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์ การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับ คนงานที่ทำงานก่อสร้าง</p> <p>10. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของ เจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>11. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงาน ก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p>	<p>3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>4. ตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p> <p>5. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้กากันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู จูงมือ เป็นต้น ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดระยะเวลา เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่ามีการชำรุดให้รีบแก้ไข</p> <p>6. ตรวจสอบ Chain Link เป็นประจำ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่ามีการชำรุดต้องซ่อมแซมทันที</p> <p>7. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป</p>	



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
陳板誠房地產有限公司 เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



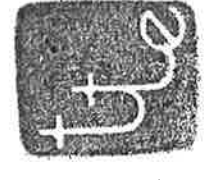
มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวภาส)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 42)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>12. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงาน ให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น</p> <p>13. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ยิ่งขึ้น</p> <p>14. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>15. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>16. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>17. จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ สำหรับคนงานก่อสร้าง</p> <p>18. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด</p>	

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
陳振誠房地產有限公司 เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
(นายบุญนัช ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

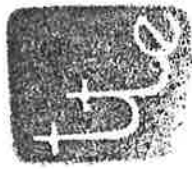


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> - อุบัติเหตุ จากการผลิตเพลิงไหม้ 	<ul style="list-style-type: none"> - อาจเกิดจากการทิ้งขี้เถ้า การเชื่อม การเชื่อม และ โดยรวมอาคารจะมีการคลุมผ้าใบป้องกันฝุ่นละออง ซึ่งผ้าใบดังกล่าวเป็นเชื้อเพลิง และทำให้เกิดการลุกไหม้ และลุกลามได้ง่าย ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน 	<p>19. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป</p> <p>1. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีให้เพียงพอ</p> <p>2. คิดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>3. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยยึดต่อประสานกับเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที
<ul style="list-style-type: none"> - อุบัติเหตุ จาก การจราจร 	<ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจากมีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้ใช้ทางสัญจรบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 7 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 และถนนซอยวัดวิน-บางเอน 	<p>1. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องได้เห็นทางร่วมกับบรรพบุรุษที่ได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความคิดเห็นหรือจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p>	<p>1. ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และถูกคราดแฉกทิศทางเข้าออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เป็นประจำ สม่ำเสมอ โดยหากพบว่ามีกราดคราดให้รีบทำการซ่อมแซมแก้ไข</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 (นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)

กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

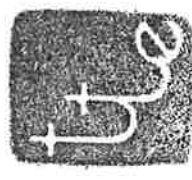


มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัย วกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>2. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถรถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกโครงการ ให้สามารถเข้า-ออกได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบนถนนซอยวัดบ่อวิน-ยางเอนบริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>4. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับรถขนส่งดิน และรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้ถนนซอยวัดบ่อวิน-ยางเอนบริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>5. ห้ามจอดรถเพื่อรอขนส่งดิน และขนส่งวัสดุก่อสร้าง บนถนนซอยวัดบ่อวิน-ยางเอนบริเวณด้านหน้าโครงการโดยเด็ดขาด</p> <p>6. ควบคุมนำหน้ารถบรรทุกทุกตามพิกัด และกำกับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การจราจรทางบก และให้ช่วยด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ</p>	<p>3. จัดให้มีการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 陳振誠房地產有限公司 敬啟
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ วกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2) ดิน สุขภาพจิต ใต้เท้า ความเครียด ความวิตก กังวลความ หวาดกลัว การนอน ไม่หลับ เป็นต้น	1. ความเครียดจากการทำงาน 2. ความแออัดในบ้านพักคนงาน 3. ความรู้สึกไม่ปลอดภัยจากการที่มีการก่อสร้างในบริเวณข้างเคียงทั้งจากคนงานก่อสร้าง และอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง 4. เสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อน ทำให้พักผ่อนไม่เต็มที่ 5. การสั่นสะเทือน จากการทำเสาเข็มของอาคาร 6. กลิ่นรบกวนจากห้องน้ำ-ห้องส้วม	1. จัดสร้างบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34) 2. กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อป้องกันความขัดแย้ง 3. จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงานและให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียงเป็นประจำ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและรับทราบปัญหาจากผู้เกี่ยวข้องโดยตรง 6. ไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่โดยรอบ 7. จัดให้มีการสำรวจ/ถ่ายภาพ สภาพอาคารสิ่งปลูกสร้างข้างเคียง โครงการก่อนทำเสาเข็ม	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง รวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นระยะๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและรับทราบปัญหาจากผู้เกี่ยวข้องโดยตรง

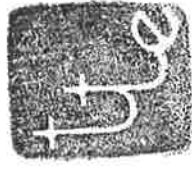
มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 陳振誠房地產有限公司 經理 紀 啟 賢
 CHARDENSI PROPERTY CO., LTD.
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายมนูญนัย ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) ผู้พักอาศัย ช้างเลี้ยง โครงการ</p>	<p>บริษัทที่ปรึกษาได้วิเคราะห์ผลกระทบด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการและมีดำเนินโครงการต่อพื้นที่ใกล้เคียง จากข้อมูลสถิติผู้ป่วยของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อวิน ย้อนหลัง 5 ปี (ในช่วงปี 2551-2555) พบว่า มีผู้ป่วยมากที่สุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ โรคระบบหายใจ รองลงมาได้แก่ อาการและการแสดงผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นๆ ได้ และโรคระบบไหลเวียนเลือดตามลำดับ โดยหากพิจารณาตามสาเหตุการเกิดโรคต่างๆ กลุ่มโรคที่มีการเข้ารักษาพยาบาลมากที่สุด 3 อันดับแรกข้างต้นรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) กลุ่มโรคระบบหายใจ อาทิเช่น โรคหัด โรคภูมิแพ้</p>	<p>8. จัดให้มีประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>9. ดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงาน รวมทั้งระบบระบายน้ำต่างๆ ไม่ให้น้ำท่วมขังที่อาจเกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่โดยรอบได้</p> <p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ</p>	<p>1. บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ต้องดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อให้ข้อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับ</p>

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 陳振誠房地產有限公司
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 47)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>จะมีสาเหตุส่วนหนึ่งที่มาจากฝุ่นละออง โดยฝุ่นละอองดังกล่าวส่วนหนึ่งมาจากการจราจรบนถนน และการก่อสร้างโครงการต่างๆ เป็นต้น</p> <p>2) อากาศและอากาศแสดงผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นๆ ได้ จะมีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากอาหารการกิน พฤติกรรมการบริโภค พันธุกรรม และสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากสภาพแวดล้อม</p> <p>3) กลุ่มโรคระบบไหลเวียนโลหิต อาทิเช่น โรคความดันโลหิตสูง จะมีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากความเครียด โดยภาวะความเครียดต่างๆ ส่วนหนึ่งมาจากการจราจรบนถนน และการก่อสร้างโครงการต่างๆ เป็นต้น</p> <p>นอกจากนี้ จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมประชาชนที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ และสอบถามเกี่ยวกับการป่วยของคนในครอบครัวในรอบปีที่ผ่านมาพบว่า กลุ่มตัวอย่างในรัศมี 1 กิโลเมตร จากโครงการหากมีการเจ็บป่วยจะเป็นโรคทางเดินหายใจ/โรคหัวใจ โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ และอื่นๆ เช่น มะเร็งเต้านม ความดันโลหิตสูง ตามลำดับ</p>		




มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 陳振誠房地產有限公司 ธีรณัฐิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

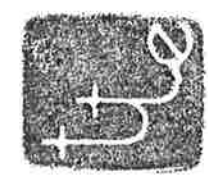


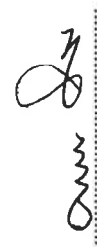
มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายมนูญนัย ใจกาดี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ขณะนี้ จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้น จะเห็นได้ว่า โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อวิน และข้อมูลจากการสำรวจข้อมูลการเจ็บป่วยของผู้ที่อยู่ในบริเวณโดยรอบโครงการมีความสอดคล้องกัน โดยส่วนมากป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจ/โรคหัด โดยจากสถิติจะเห็นได้ว่า โรคระบบหายใจมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในปี 2551 ถึง 2553 จากนั้นจะลดลงในปี 2554 และเพิ่มขึ้นในปี 2555 เมื่อวิเคราะห์จากสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบโครงการน่าจะเกิดจากการเพิ่มขึ้นของโรงงานอุตสาหกรรม ในช่วงปี 2551 ถึง 2553 จากนั้นแนวโน้มการเกิดขึ้นของโรงงานอุตสาหกรรมอาจลดลงในปี 2554 และเพิ่มขึ้นในปี 2555 ทั้งนี้ สำหรับกิจกรรมของโครงการจะก่อให้เกิดฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน ความชื้นสะสมที่นอน การจราจร และการร่วงหล่นของวัสดุ/เศษวัสดุก่อสร้าง ที่อาจส่งผลกระทบต่อทางด้านร่างกาย ทางด้านจิตใจ ที่อาจก่อให้เกิดความเครียดเพิ่มมากขึ้น รวมถึงผลกระทบต่อทางด้านสังคมที่อาจมีผลต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน ซึ่งผลกระทบต่อทางด้านสังคมจะทำให้ผู้ที่อาศัยข้างเคียงเจ็บป่วยหรืออาจกระตุ้นให้ผู้ป่วยบางรายที่หายป่วยแล้วกลับมาป่วยอีกครั้ง ดังนั้น โครงการต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ ในช่วงก่อสร้าง อาทิเช่น</p>		


 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
陳振誠房地產有限公司 กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
CHAROENSIN PROPERTY CO.,LTD.




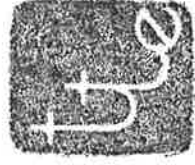

 (นายมนูญช์ ไวกาสี)

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 49)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบด้านฝุ่นละออง ผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน ผลกระทบด้านความั่นสะเทือน ผลกระทบจากการจราจร และผลกระทบจากเศษวัสดุร่วงหล่น/อุปกรณ์หรือเครื่องมือ ในการก่อสร้างไม่มีประสิทธิภาพ โครงการต้องกำหนด มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>		


มีนาคม 2557 ลงชื่อ  (นายเฉลิมพล ทองเพชรย์)
 บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 陳振誠房地產有限公司 เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด




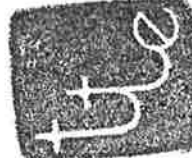
มีนาคม 2557 ลงชื่อ  (นายบุญนัฐ ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 50)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ช่างติดตั้งเนินการ</p> <p>2.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p> <p>ทางกายภาพ</p> <p>2.1.1 สภาพภูมิประเทศ</p> <p>2.1.2 คุณภาพอากาศ</p> <p>1) ผู้คนละออง</p>	<p>เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ บริเวณพื้นที่โครงการจะเป็นที่ตั้งของอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) จำนวน 33 อาคาร และห้องพัสดุสตอเรจ จำนวน 3 อาคาร แทนพื้นที่เดิมซึ่งเป็นพื้นที่รกรังต้นหญ้าขึ้นปกคลุม โดยโครงการจะปรับพื้นที่โครงการให้เรียบเสมอกันทั้งหมด โดยปรับสภาพพื้นที่โครงการสูงจากระดับถนนซอยวัดบัวอิน-บางเอนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการประมาณ 0.5 เมตร (ดูรูปที่ 3 ประกอบ) ซึ่งเป็นระดับที่ไม่แตกต่างจากพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอาจเกิดขึ้น</p> <p>ความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของอาคารโครงการ จะมีค่าประมาณ 0.00002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการจะสามารถหาความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และ</p>	<p>1. จัดให้มีรั้วรอบพื้นที่โครงการขนาดความสูง 2.5 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่อย่างชัดเจน และป้องกันการพังทลายของดินผู้พื้นที่ข้างเคียง</p> <p>2. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดิน</p> <p>1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุลลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน</p> <p>2. ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ</p>	<p>- ดูแลสภาพรั้วโครงการให้สมบูรณ์ มั่นคง แข็งแรง</p> <p>- ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา</p>



 มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)


 มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาศี)

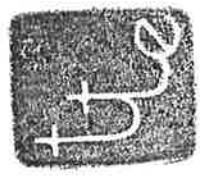


ตารางที่ 1 (ต่อ 51)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 0.030 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการปริมาณ 0.00002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณ 0.03002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) จากผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 0.020 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยมีรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ปริมาณ 0.00002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ จะทำให้มีฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) 	<p>3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่รวม 19,759 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ) เพื่อช่วยลดระดับฝุ่นละออง</p>		


 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 陳振誠房地產有限公司
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.



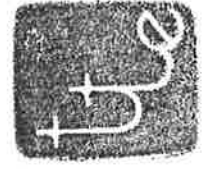
มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวภักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) มลพิษทางอากาศ</p>	<p>ปริมาณ 0.02002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากฝุ่นละอองต่อพื้นที่ข้างเคียงที่อยู่โดยรอบ</p> <p>โครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ดังนั้นผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจะเกิดจากการจราจรภายในโครงการเป็นส่วนใหญ่ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นจะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ โดยจะมีการปล่อยก๊าซต่างๆ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) และออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) <p>ความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับปริมาณไนโตรเจนออกไซด์</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ออกแบบให้ที่จอดรถบริเวณชั้นที่ 1 มีลักษณะเปิดโล่งไม่ปิดทับ จึงไม่มีการสะสมของมลพิษในบริเวณที่จอดรถ 2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 3. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนิษฐานเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน (ดูรูปที่ 4 ประกอบ) 4. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างดีและปลอดภัย 	<p>มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลสุขภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา

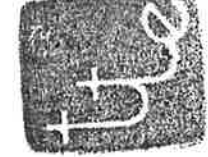


มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
陳振誠房地產有限公司 เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
CHAROENSRI PROPERTY CO., LTD.



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ใจกาสิทธิ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ออกไซด์ (NO_x) จากผลการตรวจวัดของศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ปริมาณ 0.047 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณไนโตรเจนออกไซด์รวม 0.0475 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของอาคารโครงการ จะมีค่าประมาณ 0.002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) จากผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการปริมาณ 1.202 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) รวม 1.204 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของอาคารโครงการ จะมี 	<p>5. คิดป้ายณรงค์ให้ผู้พักอาศัยตรวจสอบสภาพรถยนต์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อช่วยลดมลพิษที่เกิดจากเครื่องยนต์</p> <p>6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด ขนาดพื้นที่รวม 19,759 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ) เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษจากที่จอดรถของโครงการ โดยพื้นที่ไม้ที่โครงการเลือกปลูกมี อัตราการสังเคราะห์แสง 2.005 โมล หรือคิดเป็น 88,220 กรัม (คำนวณจาก โมล x มวลโมเลกุล CO₂ = 2,005 x 44) ซึ่งมากกว่าปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากรถยนต์ 2,543 กรัม ดังนั้นในโครงการจึงดูดซับได้เพียงพอ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
陳振誠房地產有限公司
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.1.3 เสียง</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>ค่าประมาณ 0.0003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการประมาณ 0.928 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมี ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวม 0.9283 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพ อากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>ทั้งนี้ จากการสะสมเสียงที่เกิดขึ้นในช่วงเปิด ดำเนินการดังกล่าวข้างต้น พบว่า มีค่าไม่เกินมาตรฐาน คุณภาพอากาศ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มี มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1. จัดให้มีการทำต้นไม้ จะลดความเร็วของรอบถนน ภายใตโครงการ เพื่อลดความเร็วของรถ และลดเสียง จากการเดินของรถยนต์</p> <p>2. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่ง ภายใตโครงการให้กันอย่างชัดเจน</p>	<p>-</p>

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

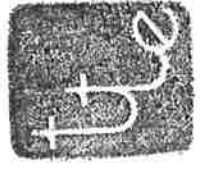
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 陳振誠房地產有限公司 ทรัพยากรของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

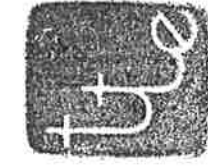
มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายบุญญนัย ไวกาลี)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกรรม จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผล
<p>2.1.4 คุณภาพน้ำ</p> <p>ก่อให้เกิดเสียงดัง ดังนั้น โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีปริมาณน้ำเสียรวม 2,550 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 2 ชุด/อาคาร เป็นระบบบำบัดน้ำเสียเติมอากาศเสียตะกอนเวียนกลับ (Aeration Activated Sludge) แต่ละชุดออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ปริมาณ 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียจากแต่ละอาคารได้อย่างเพียงพอ โดยระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดจะมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้งจากโครงการจะมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ซึ่งจะต้องมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ที่</p>	<p>กำหนดมาตรการไม่ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการเสี่ยงดังหรือจัดงานสังสรรค์รวมกลุ่มผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> <p>1. โครงการการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเสียตะกอนเวียนกลับ (Aeration Activated Sludge) จำนวน 2 ชุด/อาคาร (ดูรูปที่ 5 ถึง 9 ประกอบ) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด มีประสิทธิภาพร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. ประสานให้เรอสุบปฏิบัติการของบริษัทเอกชนที่ให้บริการในพื้นที่มีมาตรฐานสูงตะกอนส่วนเกินไปกำจัดทุกเดือน</p> <p>4. โครงการจัดให้มีการกำจัด Aerosol ปริมาณ 0.33 ลูกบาศก์เมตร/นาที ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการแต่ละชุด โดยจะรวบรวม Aerosol จากถังเติมอากาศผ่านเข้าท่อระบายอากาศ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว แล้วต่อลงดิน ขนาดพื้นที่ 1 ตารางเมตร/ระบบ</p>	<p>3. กำหนดมาตรการไม่ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการเสี่ยงดังหรือจัดงานสังสรรค์รวมกลุ่มผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> <p>1. โครงการการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเสียตะกอนเวียนกลับ (Aeration Activated Sludge) จำนวน 2 ชุด/อาคาร (ดูรูปที่ 5 ถึง 9 ประกอบ) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด มีประสิทธิภาพร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. ประสานให้เรอสุบปฏิบัติการของบริษัทเอกชนที่ให้บริการในพื้นที่มีมาตรฐานสูงตะกอนส่วนเกินไปกำจัดทุกเดือน</p> <p>4. โครงการจัดให้มีการกำจัด Aerosol ปริมาณ 0.33 ลูกบาศก์เมตร/นาที ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการแต่ละชุด โดยจะรวบรวม Aerosol จากถังเติมอากาศผ่านเข้าท่อระบายอากาศ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว แล้วต่อลงดิน ขนาดพื้นที่ 1 ตารางเมตร/ระบบ</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจวัดผล</p> <p>ผลกระทบบ้างสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน 2 จุด (ดูรูปที่ 5 ถึง 9 ประกอบ) ดังนี้</p> <p>(1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด ของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด คือ ถังแยกกากกับตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด</p> <p>(2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด คือ บ่อพักน้ำทิ้ง</p> <p>2. โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด ตาม</p>




 (นายเฉลิมพล ทองเพชรย์)

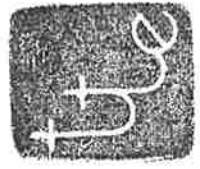

 (นายบุญนัช ไวกาศี)

ตารางที่ 1 (ต่อ 56)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>กำหนดให้ “น้ำทิ้งจากอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้ เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป จัดเป็นน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก กำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร” โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วบางส่วนจากโครงการจะถูก นำมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ สำหรับน้ำทิ้งที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้จะระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำบริเวณถนนซอยวัดบ่อวิน-ยางเอนด้านทิศตะวันตกของ โครงการซึ่งจะไหลไปยังห้วยมะนาวต่อไป ดังนั้น โครงการ ต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจ เกิดขึ้นต่อแหล่งน้ำดังกล่าว</p>	<p>บำบัดน้ำเสีย 1 ชุด (ดูรูปที่ 10 ประกอบ) โดยอาศัย จุดินทรีย์ที่อยู่ในดินเป็นตัวดูดซับและตรึงมลพิษที่เกิดจาก ละอองน้ำ</p> <p>5. โครงการจะกำจัดมีเทนที่เกิดขึ้นด้วยวิธี Biological Oxidation โดยจะต่อท่อระบายอากาศ เพื่อรวมกับซิมเทน ลงดินที่จัดเตรียมไว้ โดยระบบบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด ต้องใช้ พืชที่สีเขียวในการบำบัดก๊าซซิมเทน 20 ตารางเมตร (ดูรูป ที่ 10 ประกอบ)</p> <p>6. โครงการจัดให้มีบ่อสำหรับรับน้ำทิ้ง เพื่อเพิ่ม ออกซิเจนให้กับน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ จำนวน 7 บ่อ รายละเอียดดังนี้ (ดูรูปที่ 5 ถึง 9 ประกอบ)</p> <p>1) บ่อพักน้ำทิ้งจุดที่ 1 มีความกว้าง 11 เมตร ความยาว 25 เมตร ความลึกประสิทธิภาพ 1.4 เมตร ความจุ 385 ลูกบาศก์เมตร รองรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 8 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 ชุด ของอาคาร B-2 B-5 B-6 และ C-1 มีปริมาตรน้ำทิ้งรวม 380.16 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถเก็บน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน</p> <p>2) บ่อพักน้ำทิ้งจุดที่ 2 มีความกว้าง 7 เมตร ความยาว 12 เมตร ความลึกประสิทธิภาพ 1.4 เมตร ความจุ 117.6</p>	<p>กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และ แบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (ตาม บทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดในแต่ละ วัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้ง แหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงาน ท้องถิ่น (เทศบาลนครเจ้าพระยาวรวิหาร) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 陳振誠房地產有限公司 經理 謹啟
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.



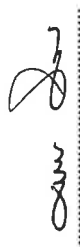


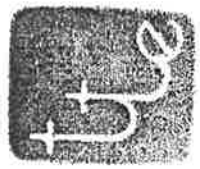
มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 57)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>อุทกศาสตร์ ร่องรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 6 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 ชุด ของอาคาร E-1 ถึง E-3 มีปริมาตรน้ำทิ้งรวม 109.44 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถกักเก็บน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน</p> <p>3) บ่อพักน้ำทิ้งจุดที่ 3 มีความกว้าง 13 เมตร ความยาว 13 เมตร ความลึกประสิทธิภาพ 1.9 เมตร ความจุ 321.1 ลูกบาศก์เมตร ร่องรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 6 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 ชุด ของอาคาร B-9 ถึง B-11 มีปริมาตรน้ำทิ้งรวม 292.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถกักเก็บน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน</p> <p>4) บ่อป้งที่ 1 มีความกว้าง 10 เมตร ความยาว 20 เมตร ความลึกประสิทธิภาพ 2.5 เมตร ความจุ 500 ลูกบาศก์เมตร ร่องรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 10 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 ชุด ของอาคาร B-7 B-8 และ D-7 ถึง D-9 มีปริมาตรน้ำทิ้งรวม 338.88 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถกักเก็บน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน</p> <p>5) บ่อป้งที่ 2 มีความกว้าง 10 เมตร ความยาว 20 เมตร ความลึกประสิทธิภาพ 2.5 เมตร ความจุ 500 ลูกบาศก์เมตร ร่องรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 10 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 ชุด ของ</p>	

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 陳振誠房地產有限公司 經理
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

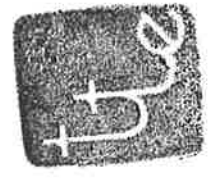
มีนาคม 2557 ลงชื่อ

 (นายมนูญช์ ไวกาลี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>อาคาร B-12 B-13 และ D-10 ถึง D-12 มีปริมาณน้ำทิ้งรวม 338.88 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถกักเก็บน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน</p> <p>6) บ่อขังที่ 3 ความกว้าง 10 เมตร ความยาว 15 เมตร ความลึกประสิทธิผล 1.9 เมตร ความจุ 285 ลูกบาศก์เมตร รองรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 6 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 ชุด ของอาคาร B-14 B-15 และ C-2 มีปริมาณน้ำทิ้งรวม 282.72 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถกักเก็บน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน</p> <p>7) บ่อหน่วงน้ำ มีความกว้าง 10 เมตร ความยาว 80 เมตร ความลึกประสิทธิผล 1.7 เมตร ความจุประมาณ 1,360 ลูกบาศก์เมตร รองรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 20 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 ชุด ของอาคาร A-1 B-1 B-3 B-4 และ D-1 ถึง D-6 มีปริมาณน้ำทิ้งรวม 676.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถกักเก็บน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน</p> <p>โดยภายในบ่อแต่ละบ่อจะติดตั้งเครื่องเติมอากาศ 4 เครื่อง (ใช้งานจริง 2 เครื่อง สักรอง 2 เครื่อง)</p> <p>7. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถ</p>	




มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน หรือเพอร์ติ จำกัด
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 陳振誠房地產有限公司 經理 เจริญสิน หรือเพอร์ติ จำกัด

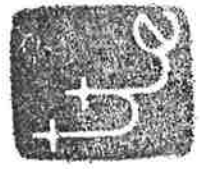


มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช วกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.2.1 นิเวศวิทยาทางบก</p>	<p>สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่รกรังเดิม ไม่มีและพืชพรรณที่ขึ้นปกคลุม สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ไร่มันสำปะหลัง พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม และพื้นที่ว่าง รวมทั้งมีบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการต่างๆ ตั้งกระจายอยู่ทั่วไปตามแนวถนนหลักและถนนซอยย่อยต่างๆ จัดได้ว่าเป็นสังคมชนบทที่ไม่มีสิ่งมีชีวิตใด ๆ ที่สำคัญทางเศรษฐกิจหรือควรรักษาแก่การอนุรักษ์ ไม่มีทรัพยากรชีวภาพประเภทสัตว์ป่าหายาก หรือพืชพรรณทางธรรมชาติที่สำคัญ ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณค่าด้านนิเวศวิทยาทางบก</p>	<p>ติดตามตรวจสอบการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสีย และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ</p> <p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และอุณหภูมิการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด</p>	


 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

มีนาคม 2557, ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 陳振誠房地產有限公司
CHAROENSIH PROPERTY CO., LTD.
 กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 60)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.2.2 นิวศรียาทางน้ำ</p>	<p>เนื่องจากโครงการจะบ่าบ้นน้ำเสียที่เกิดขึ้น และนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการใหม่กที่สุด เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะระบายออกนอกพื้นที่โครงการ โดยน้ำทิ้งของโครงการจะมีค่าได้ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และโครงการไม่ได้รับขายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง แต่จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนชอยวัดบ่อวิน-ยางเอนบริเวณด้านหน้าโครงการ นอกจากนี้จะกำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนชอยวัดบ่อวิน-ยางเอนบริเวณด้านหน้าโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมวิทยาทางน้ำ</p>	<p>- ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p>	<p>-</p>
<p>2.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>2.3.1 การใช้น้ำ</p>	<p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีความต้องการใช้น้ำ 3,180 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแหล่งน้ำใช้ของโครงการมาจากน้ำประปาของกิจการประปาบ่อวิน ซึ่งในปัจจุบันสามารถจ่ายน้ำให้กับชุมชนได้อย่างทั่วถึง และมีความสามารถในการให้บริการน้ำใช้สำหรับโครงการได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้</p>	<p>1. จัดให้มีน้ำสำรองเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำสำเร็จรูปที่ติดตั้งได้หลังคา โดยสำรองน้ำใช้ได้นานอย่างน้อย 2.6 วัน</p> <p>2. จัดให้มีระบบสูบน้ำในแต่ละอาคาร สูบน้ำจ่ายน้ำโดยไม่มีดึงน้ำให้มาจากท่อประปาโดยตรง และควบคุมการจ่ายน้ำด้วย</p>	<p>1. ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ หากพบเบรคพร้อม ต้องดำเนินการแก้ไขทันทีเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>


 (นายเฉลิมพล ทองเพชรย์)



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาสี)

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
陳振誠房地產有限公司
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

ผู้จัดการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 61)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>โครงการมีความต้องการน้ำใช้สูงสุดประมาณ 715.5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (2.25 เท่าของปริมาณน้ำใช้เฉลี่ย 10 ชั่วโมง) โดยจัดการประปาอบวัน เด็ดจัดให้มีมาตรการรองรับ การขยายตัวของชุมชน โดยซื้อน้ำดิบจากบริษัทเอกชน ซึ่งนำประปาจากการประปาเสด็จหีบ และจะก่อสร้างระบบผัน น้ำจากลำห้วยลงสู่อ่างเก็บน้ำ เพื่อใช้ในกระบวนการผลิต น้ำประปา อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มี มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>ระบบดังกล่าว กำหนดเวลาการสูบน้ำในช่วง 24.00-05.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาที่พักอาศัยใกล้เคียงมีการสูบน้ำ จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ ในสภาพดี</p> <p>4. ในการออกแบบเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ หรือ อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งก๊อกประหยัคน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัคน้ำ</p> <p>5. คัดป้ายชมรมการประหยัคน้ำภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>6. กำหนดให้พนักงานใช้ภาชนะรองน้ำและชักล้างอุปกรณ์ ในภาชนะก่อนที่จะนำไปเช็ดดู ซึ่งจะใช้น้ำน้อยกว่าการใส่ สายยางฉีดล้างทำความสะอาดโดยตรง</p> <p>7. กำหนดให้มีการปิดวาล์วควบคุมการจ่ายน้ำจากท่อเมน ประปาด้านหน้าโครงการ เข้าสู่ถังเก็บน้ำของโครงการ ในช่วง 07.00 – 10.00 น. และช่วงเวลา 19.30–21.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงมีการใช้น้ำเป็นจำนวนมาก</p> <p>8. โครงการจะต้องควบคุมพนักงานให้ปฏิบัติตามมาตรการ อย่างจริงจัง</p> <p>9. ภายในถังเก็บน้ำจะทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำ ด้วยสาร Non-Toxic (CHEMICRETE E) เพื่อป้องกัน</p>	<p>2. จัดให้มีช่างซ่อมบำรุง ซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบ รอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกวัน หากพบการรั่วซึมให้รีบ ซ่อมแซมทันที</p>	



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

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

CHAROENSUN PROPERTY CO., LTD.

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 62)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>น้ำซึมเข้าไปจนถึงเหล็กเส้นจนเกิดสนิม และออกมาปนเชื่อมกับน้ำในถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน</p> <p>10. ออกแบบให้มีฝัปกังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ฝ�/ถัง เพื่อความสะดวกในการดูแลและบำรุงรักษา</p> <p>11. กำหนดให้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำแต่ละถังเพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังสำรองน้ำ โดยในการทำความสะอาดถังเก็บน้ำของโครงการจะทำการกวาดตะกอน จัดสนิม หรือคราบที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังน้ำที่ไม่มีการหมุนเวียน โดยใช้แปรงขัดไม้ไผ่ยาวล้างที่มีสารเคมีซึ่งอาจตกค้าง ทั้งนี้ ในการทำความสะอาดถังเก็บน้ำของโครงการจะปิดล้างทำความสะอาดที่ถัง และกำหนดให้ล้างถังเก็บน้ำในช่วงนอกวันหยุดเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ (ที่จะมีผู้พักอาศัยมาก) โดยจะกำหนดให้อยู่ในช่วงวันอังคาร-วันพฤหัสบดีช่วงเวลา 24.00-05.00 น. (ปรับได้ตามความเหมาะสม เพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของผู้พักอาศัย) เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของผู้พักอาศัย</p>	

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 (นายเฉลิมพล ทองเพชรย์)
 กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายมนูญนัช ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.2 การบำบัดน้ำเสีย</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีปริมาณน้ำเสียรวม 2,550 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 2 ชุด/อาคาร เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเสียตะกอนเวียนกัลป์ (Aeration Activated Sludge) แต่ละชุดออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ ปริมาณ 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้แต่ละอาคารได้อย่างเพียงพอ โดยระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดจะมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 คัดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้งจากโครงการจะมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ซึ่งจะต้องมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภท และบางขนาด (พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ที่กำหนดให้ "น้ำทิ้งจากอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้ เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป จัดเป็นน้ำทิ้งจากอาคารประเภท</p>	<p>1. โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเสียตะกอนเวียนกัลป์ (Aeration Activated Sludge) จำนวน 2 ชุด/อาคาร (รูปที่ 5 ถึง 9 ประกอบ) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด มีประสิทธิภาพร้อยละ 92 คัดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. โครงการจัดให้มีการกำจัด Aerosol ปริมาณ 0.33 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการแต่ละชุด โดยรวบรวม Aerosol จากถังเติมอากาศผ่านเจ้าที่ระเหยอากาศ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว แล้วตกลงดิน ขนาดพื้นที่ 1 ตารางเมตร/ระบบบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด (รูปที่ 10 ประกอบ) โดยอาศัยทิวรีรี่ที่อยู่ในดินเป็นตัวดูดซับและตรึงมลพิษที่เกิดจากตะกอนน้ำ</p> <p>4. โครงการจะกำจัดมีเทนที่เกิดขึ้นด้วยวิธี Biological Oxidation โดยจะต้องระบายอากาศ เพื่อรวมก๊าซมีเทนลงดินที่จัดเตรียมไว้ โดยระบบบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด ต้องใช้</p>	<p>1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน 2 จุด (รูปที่ 5 ถึง 9 ประกอบ) ดังนี้</p> <p>(1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด ของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด คือ ถังแยกกากเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด</p> <p>(2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด คือ บ่อพักน้ำทิ้ง</p> <p>2. โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงาน</p>	

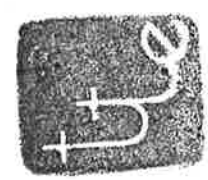
มีนาคม 2557 ลงชื่อ  (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
陳振誠房地產有限公司 ทรัพย์เจริญ จำกัด
CHAROENSIT PROPERTY CO., LTD.



มีนาคม 2557 ลงชื่อ  (นายบุญนัฐ ไวภาณี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ก กำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร” โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วบางส่วนจากโครงการจะถูกนำมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ สำหรับน้ำทิ้งที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยวัดบ่อวิน-ยางเอนด้านทิศตะวันตกของโครงการซึ่งจะไหลไปยังห้วยมะนาวต่อไป ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อแหล่งน้ำดังกล่าว</p>	<p>พื้นที่สีเขียวในการบำบัดก๊าซมีเทน 20 ตารางเมตร (รูปที่ 10 ประกอบ)</p> <p>5. โครงการจัดให้มีบ่อสำหรับรองรับน้ำทิ้ง เพื่อเพิ่มออกซิเจนให้กับน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ จำนวน 7 บ่อ รายละเอียดดังนี้ (รูปที่ 5 ถึง 9 ประกอบ)</p> <p>1) บ่อพักน้ำทิ้งจุดที่ 1 มีความกว้าง 11 เมตร ความยาว 25 เมตร ความลึกประสิทธิภาพ 1.4 เมตร ความจุ 385 ลูกบาศก์เมตร รองรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 8 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 ชุด ของอาคาร B-2 B-5 B-6 และ C-1 มีปริมาตรน้ำทั้งหมด 380.16 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถกักเก็บน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน</p> <p>2) บ่อพักน้ำทิ้งจุดที่ 2 มีความกว้าง 7 เมตร ความยาว 12 เมตร ความลึกประสิทธิภาพ 1.4 เมตร ความจุ 117.6 ลูกบาศก์เมตร รองรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 6 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 ชุด ของอาคาร E-1 ถึง E-3 มีปริมาตรน้ำทั้งหมด 109.44 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถกักเก็บน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน</p> <p>3) บ่อพักน้ำทิ้งจุดที่ 3 มีความกว้าง 13 เมตร ความยาว 13 เมตร ความลึกประสิทธิภาพ 1.9 เมตร ความจุ 321.1 ลูกบาศก์เมตร รองรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้ง แหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป <p>3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน โดยจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลนคร</p>	

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เอริยูนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 陳振誠房地產有限公司
 CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการของบริษัท เอริยูนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัท วกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

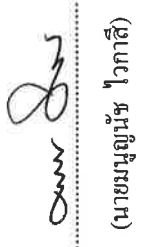
ตารางที่ 1 (ต่อ 65)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>6 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 ชุด ของอาคาร B-9 ถึง B-11 มีปริมาณน้ำทิ้งรวม 292.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถเก็บน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน</p> <p>4) บ่อขุมที่ 1 มีความกว้าง 10 เมตร ความยาว 20 เมตร ความลึกประสิทธิภาพ 2.5 เมตร ความจุ 500 ลูกบาศก์เมตร รองรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 10 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 ชุด ของอาคาร B-7 B-8 และ D-7 ถึง D-9 มีปริมาณน้ำทิ้งรวม 338.88 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถเก็บน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน</p> <p>5) บ่อขุมที่ 2 มีความกว้าง 10 เมตร ความยาว 20 เมตร ความลึกประสิทธิภาพ 2.5 เมตร ความจุ 500 ลูกบาศก์เมตร รองรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 10 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 ชุด ของอาคาร B-12 B-13 และ D-10 ถึง D-12 มีปริมาณน้ำทิ้งรวม 338.88 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถเก็บน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน</p> <p>6) บ่อขุมที่ 3 ความกว้าง 10 เมตร ความยาว 15 เมตร ความลึกประสิทธิภาพ 1.9 เมตร ความจุ 285 ลูกบาศก์เมตร รองรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 6 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 ชุด ของอาคาร B-14</p>	<p>เจ้าพระยาสุรศักดิ์</p>

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

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



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

 (นายบุญนัช ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

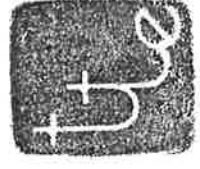
ตารางที่ 1 (ต่อ 66)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>B-15 และ C-2 มีปริมาณน้ำทิ้งรวม 282.72 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถกักเก็บน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน</p> <p>7) บ่อหน่วงน้ำ มีความกว้าง 10 เมตร ความยาว 80 เมตร ความลึกประสิทธิผล 1.7 เมตร ความจุประมาณ 1,360 ลูกบาศก์เมตร รองรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 20 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 ชุด ของอาคาร A-1 B-1 B-3 B-4 และ D-1 ถึง D-6 มีปริมาณน้ำทิ้งรวม 676.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถกักเก็บน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน</p> <p>โดยภายในบ่อแต่ละบ่อจะติดตั้งเครื่องเติมอากาศ 4 เครื่อง (ใช้งานจริง 2 เครื่อง สักรอง 2 เครื่อง)</p> <p>6. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสีย และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ</p>	



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

陳振誠房地產有限公司 董事總經理 謹啟
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.




มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกาลี)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 67)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.3 การระบายน้ำ</p>	<p>โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในช่วงการดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้</p> <p>การพัฒนาโครงการจะทำให้อัตราการระบายน้ำเปลี่ยนแปลงจาก 1.313 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เป็น 2.098 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งมีปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องกักเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการประมาณ 1,366 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>	<p>1. ประสานให้เรดิสบุปปฏิภูลของบริษัทเอกชนที่ให้บริการในพื้นที่มาสอบตะกอนส่วนเกินไปกำจัดทุกเดือน</p> <p>2. ในช่วงเวลาที่มีการสูบล้างหรือเปิดฝาเพื่อเก็บตัวอย่างน้ำ ตลอดจนการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียจะต้องจัดให้มีการตรงเวลาหลีกเลี่ยงกัน เพื่อให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องผ่านพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในโครงการ</p> <p>3. กำหนดช่วงเวลาในการดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียในช่วงปลายของวันอังคารถึงวันพฤหัสบดี เนื่องจากมีผู้พักอาศัยน้อย เพื่อลดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ</p>	<p>- ตรวจสอบดูแลข้อบกพร่องของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ</p>


 (นายเฉลิมพล ทองเพชรย์)




 (นายบุญนัช ไรวาลี)

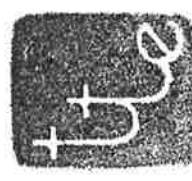
มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
陳振誠房地產有限公司
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.4 ผลกระทบด้านน้ำท่วม</p>	<p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ถนนซอยวัดบ่อวิน-ยางเอน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี สภาพพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เนินเชิงเขา และจากการประสานกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เพื่อสอบถามข้อมูลน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการ ได้รับความแจ้งว่า บริเวณพื้นที่โครงการไม่เคยปรากฏว่ามีน้ำท่วม แต่อย่างไรก็ตามโครงการจะจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>	<p>1 เครื่อง ส้ำกรอง 1 เครื่อง) ที่ติดตั้งไว้ภายในบ่อหนองน้ำ และเครื่องอัดทราย 1 ลูกบาศก์เมตร/นาที ที่ THD 12 เมตร ความคุมอัตราการระบายน้ำไม่ให้เกิดก่อนการพัฒนาโครงการ</p> <p>- จัดให้มีการเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่ทำให้มีระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งผู้อยู่อาศัยภายในโครงการทราบ และประชุมทีมผู้บริหารเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป</p>	<p>-</p>
<p>2.3.5 การจัดการมูลฝอย</p>	<p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีปริมาณมูลฝอยรวมประมาณ 47.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นมูลฝอยทั่วไป 1.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยย่อยสลายได้ (มูลฝอยเปียก) 22 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยรีไซเคิลหรือมูลฝอยที่สามารถนำไปขายได้ 20.1 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยอันตราย 4.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปัจจุบันรถเก็บมูลฝอยของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จัดให้มีรถเก็บขนมูลฝอยแบบคอน</p>	<p>1. โครงการจะจัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นภายในแต่ละอาคาร รายละเอียดดังนี้</p> <p>- อาคาร Type A B และ C จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นตั้งแต่ชั้นที่ 1-5 ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของอาคาร จำนวน 1 ห้อง/ชั้น มีความกว้าง 1.4 เมตร ความยาว 2.65 เมตร ขนาดพื้นที่ประมาณ 3.7 ตารางเมตร</p>	<p>1. ตรวจสอบถึงร่องรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุกวัน และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่าถึงร่องรับมูลฝอยมีการอุดตันหรือชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณร่องรับมูลฝอย และอาคารพักมูลฝอยรวมโครงการ และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>


 (นายเฉลิมพล ทองเพชรย์)

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
陳振誠房地產有限公司
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.



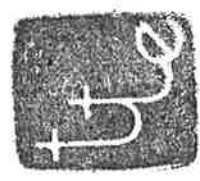
มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกาลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>เทนเนอร์ จำนวน 1 คัน ดำเนินการจัดเก็บวันละ 2 ครั้ง โดยคาดว่าจะมีมูลฝอยมาถึงบริเวณพื้นที่โครงการซึ่งตั้งอยู่ที่ถนนซอยวัดอิน-ยางเอน เวลาประมาณ 05.00-14.00 น. ทั้งนี้ มูลฝอยที่เกิดจากโครงการปริมาณ 47.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเกินความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยของรถเก็บขนมูลฝอย ขนาดความจุ 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน อย่างไรก็ตาม บริษัทที่ปรึกษาได้มีการสอบถามถึงแนวทางการแก้ไขปัญหาได้มีการเกิดขึ้นเกินขีดจำกัดความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ซึ่งได้รับแจ้งว่าจะมีการบริหารจัดการในการจัดเก็บมูลฝอยเพื่อไม่ให้มูลฝอยตกค้างในแต่ละวัน</p> <p>สำหรับการจัดเก็บมูลฝอยให้กับโครงการนั้น รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์สามารถจอดรอเก็บขนมูลฝอยบริเวณจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยซึ่งอยู่บริเวณด้านข้างห้องพักมูลฝอยรวมแต่ละแห่งได้อย่างสะดวก โดยในช่วงเวลาที่มีการเก็บขนมูลฝอย โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรสำหรับรถเก็บขนมูลฝอย เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการเดินทางของผู้พักอาศัยภายในโครงการ นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มี</p>	<p>- อาคาร Type D และ E จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นตั้งแต่ชั้นที่ 1-3 โดยอาคาร Type D ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของอาคาร ส่วนอาคาร Type E ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกของอาคาร จำนวน 1 ห้อง/ชั้น มีความกว้าง 1.4 เมตร ความยาว 3 เมตร ขนาดพื้นที่ประมาณ 4.2 ตารางเมตร</p> <p>ทั้งนี้ ภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นแต่ละห้องโครงการจะติดตั้งมูลฝอยขนาด 100 ลิตร ซึ่งภายในรองรับด้วยถุงผ้าอีกชั้นหนึ่ง จำนวน 2 ถึง/ชั้น (ถึงมูลฝอยแห้ง 1 ถึง และถึงมูลฝอยเปียก 1 ถึง) และติดตั้งมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถึง (ถึงมูลฝอยอินทรีย์) ทั้งนี้ โครงการจะประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยนำมูลฝอยมาไว้ในถังมูลฝอยดังกล่าว สำหรับในส่วนของห้องสำนักงาน (ตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร Type A) โครงการจะติดตั้งมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน 3 ถึง (ถึงมูลฝอยแห้ง 1 ถึง ถึงมูลฝอยเปียก 1 ถึง และถึงมูลฝอยอินทรีย์ 1 ถึง) ไว้ภายในห้องดังกล่าว</p> <p>2. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด (แม่บ้าน) จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการ จากนั้นจะให้พนักงานผู้ชาย (พ่อบ้าน) นำมูลฝอยไปไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวม โดยใน</p>	<p>หากพบว่าไม่มีมูลฝอยตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที</p>	

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
 陳振誠 房地產有限公司
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.


 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการของบริษัท เจริญสิน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด




มีนาคม 2557 ลงชื่อ

 (นายบุญนัช ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
พนักงานคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ และโครงการควบคุมไม่ให้พนักงานนำมูลฝอยมากองไว้ภายนอกห้องพักมูลฝอยเพื่อรอการเก็บขนจากเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เนื่องจากการกระทำดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพ และอาจส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ ตลอดจนผู้พักอาศัยข้างเคียงได้	พนักงานคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ และโครงการควบคุมไม่ให้พนักงานนำมูลฝอยมากองไว้ภายนอกห้องพักมูลฝอยเพื่อรอการเก็บขนจากเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เนื่องจากการกระทำดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพ และอาจส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ ตลอดจนผู้พักอาศัยข้างเคียงได้	<p>การขนย้ายมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยประจำชั้นจะให้พนักงานขนไปทิ้งถึง เพื่อป้องกันกรณีฉุกเฉินในถังลึกลับขาดและอาจมีน้ำชะมูลฝอยรั่วไหลลงพื้น</p> <p>3. การเก็บมูลฝอยในถังต้องไม่ให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถัง</p> <p>4. ต้องมีคูปากฎค่าให้แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจาย</p> <p>5. ตรวจสอบรอยรั่วของถังบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลังการบรรจุมูลฝอย เพื่อไม่ให้มูลฝอยรั่วไหลออกมาภายนอก</p> <p>6. โครงการจะจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม จำนวน 3 แห่ง (ดูรูปที่ 3 ประกอบ) ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศเหนือจำนวน 1 แห่ง และด้านทิศตะวันออก จำนวน 2 แห่ง แบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้ง ห้องพักมูลฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยอันตรายแยกกันอย่างชัดเจน โดยห้องพักมูลฝอยรวมแต่ละแห่งจะรองรับมูลฝอยจากอาคารอยู่อาศัยรวมแต่ละอาคารได้อย่างเพียงพอ รายละเอียดดังนี้</p> <p>1) ห้องพักมูลฝอยรวมจุดที่ 1 ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ทำหน้าที่รองรับมูลฝอยของอาคาร Type B จำนวน 8 อาคาร และอาคาร Type C จำนวน 2 อาคาร ซึ่งมีปริมาณมูลฝอยรวม 18.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น</p>	



 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)


 (นายบุญนัช ไวกาศี)




ตารางที่ 1 (ต่อ 71)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มูลฝอยทั่วไปปริมาณ 0.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยรีไซเคิลหรือมูลฝอยที่สามารถนำไปขายได้ปริมาณ 7.81 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยย่อยสลายได้ปริมาณ 8.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยอันตรายปริมาณ 1.67 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ โดยภายในแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้ง ห้องพักมูลฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยอันตรายแยกกันอย่างชัดเจน ดังนี้</p> <p>1.1) ห้องพักมูลฝอยแห้ง ขนาดพื้นที่ 20 ตารางเมตร ความจุ 30 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงของมูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยแห้ง ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยรีไซเคิลหรือมูลฝอยที่สามารถนำไปขายได้ ปริมาณ 8.37 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 3.6 เท่า โดยภายในจะตั้งถังคอนเทนเนอร์ ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง และถึงมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง เพื่อรองรับมูลฝอยอีกชั้นหนึ่ง ป้องกันการกระจายของมูลฝอยกรณีฉุกเฉินหรือปริมาณมูลฝอยผิดปกติ</p> <p>1.2) ห้องพักมูลฝอยเปียก ขนาดพื้นที่ 20 ตารางเมตร ความจุ 30 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงของมูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยเปียก ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลายได้ปริมาณ 8.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ</p>	

มีนาคม 2557 
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
陳振誠房地產有限公司
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.
 (นายเฉลิมพล ทองเพชรย์)
 กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

 (นายบุญนัช ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 72)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>3.5 เท่า โดยภายในจะตั้งถังคอนเทนเนอร์ ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง และถังมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง เพื่อรองรับมูลฝอยอีกชั้นหนึ่ง ป้องกันการกระจัดกระจายของมูลฝอยกรณีฉุกเฉินกรณีฉุกเฉินภัยขาด</p> <p>1.3) ห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาดพื้นที่ 20 ตารางเมตร ความจุ 30 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงของมูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยอันตรายปริมาณ 1.67 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 18 เท่า โดยภายในจะตั้งถังคอนเทนเนอร์ ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง และถังมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง เพื่อรองรับมูลฝอยอีกชั้นหนึ่ง ป้องกันการกระจัดกระจายของมูลฝอยกรณีฉุกเฉินภัยขาด</p> <p>ทั้งนี้ โครงการจะกำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมจุดที่ 1 สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยน้ำเสียที่เกิดจากล้างห้องพักมูลฝอยรวมจุดที่ 1 จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของอาคาร B-11 เพื่อบำบัดก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยวัดบ่อน่างยอมต่อไป</p>	



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

陳振誠房地產有限公司 註冊管理ของ บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.




มีนาคม 2557 ลงชื่อ




(นายบุญนัทธ์ ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>2) ห้องพักมูลฝอยรวมจุดที่ 2 ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ ทำหน้าที่รองรับมูลฝอยของอาคาร Type A จำนวน 1 อาคาร และอาคาร Type B จำนวน 7 อาคาร ซึ่งมีปริมาณมูลฝอยรวม 15.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น มูลฝอยทั่วไปปริมาณ 0.46 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยรีไซเคิลหรือมูลฝอยที่สามารถนำไปขายได้ปริมาณ 6.47 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยย่อยสลายได้ปริมาณ 7.08 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยอันตรายปริมาณ 1.39 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ โดยภายในแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้ง ห้องพักมูลฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยอันตรายแยกกันอย่างชัดเจน ดังนี้</p> <p>2.1) ห้องพักมูลฝอยแห้ง ขนาดพื้นที่ 20 ตารางเมตร ความจุ 30 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงของมูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยแห้ง ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยรีไซเคิลหรือมูลฝอยที่สามารถนำไปขายได้ ปริมาณ 6.93 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 4.3 เท่า โดยภายในจะตั้งถังคอนเทนเนอร์ ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง และถังมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง เพื่อรองรับมูลฝอยอีกชั้นหนึ่ง ป้องกันการกระจัดกระจายของมูลฝอยกรณีเกิดอุบัติเหตุ</p>	

มีนาคม 2557 ลงชื่อ  (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 บริษัท เจริญถิ่น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 陳振誠房地產有限公司 經理
 CHAROEN PROPERTY CO., LTD.

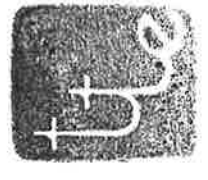


มีนาคม 2557 ลงชื่อ  (นายบุญนัท ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 74)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>2.2) ห้องพักมูลฝอยเปียก ขนาดพื้นที่ 20 ตารางเมตร ความจุ 30 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงของมูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยเปียก ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลายได้ปริมาณ 7.08 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 4.2 เท่า โดยภายในจะตั้งถังคอนเทนเนอร์ ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง และถังมูลฝอย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง เพื่อรองรับมูลฝอยอีกชั้นหนึ่ง ป้องกันการกระจายของมูลฝอยยกระดับของบรรจุมูลฝอยอีกจาก</p> <p>2.3) ห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาดพื้นที่ 20 ตารางเมตร ความจุ 30 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงของมูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยอันตรายปริมาณ 1.39 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 21.6 เท่า โดยภายในจะตั้งถังคอนเทนเนอร์ ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง และถังมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง เพื่อรองรับมูลฝอยอีกชั้นหนึ่ง ป้องกันการกระจายของมูลฝอยยกระดับของบรรจุมูลฝอยอีกจาก</p> <p>ทั้งนี้ โครงการจะกำหนดให้มีการสร้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมจุดที่ 2 สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องพักมูลฝอยรวมจุดที่ 2 จะถูกรวบรวมเข้าสู่</p>	

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 陳振誠房地產有限公司 謹啟
 CHAROENSIN PROPERTY CO.,LTD.
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 75)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของอาคาร B-12 เพื่อบำบัดก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณถนนซอยวัดบ่อวิน-ยางเอนต่อไป</p> <p>3) ห้องพักมูลฝอยรวมจุดที่ 3 ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ ทำหน้าที่รองรับมูลฝอยของอาคาร Type D จำนวน 12 อาคาร และอาคาร Type E จำนวน 3 อาคาร ซึ่งมีปริมาณมูลฝอยรวม 14.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น มูลฝอยทั่วไปปริมาณ 0.43 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยรีไซเคิลหรือมูลฝอยที่สามารถนำไปขายได้ปริมาณ 6.05 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยย่อยสลายได้ปริมาณ 6.62 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยอันตรายปริมาณ 1.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ โดยภายในแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้ง ห้องพักมูลฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยอันตรายแยกกันอย่างชัดเจน ดังนี้</p> <p>3.1) ห้องพักมูลฝอยแห้ง ขนาดพื้นที่ 20 ตารางเมตร ความจุ 30 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงกองมูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยแห้ง ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยรีไซเคิลหรือมูลฝอยที่สามารถนำไปขายได้ ปริมาณ 6.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ</p> <p>4.6 เท่า โดยภายในจะตั้งถังคอนเทนเนอร์ ขนาด 4</p>	



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 陳振誠房地產有限公司 謹啟
 CHAROENSRI PROPERTY CO., LTD.

18. 626

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายมนูญนัช ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

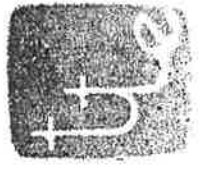
Signature of Mr. Manunuch Waikasi

ตารางที่ 1 (ต่อ 76)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถึง และถึงมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถึง เพื่อรองรับมูลฝอยอีกชั้นหนึ่ง ป้องกันการกระจัดกระจายของมูลฝอยกรณีฉุกเฉินบรรจุนุ้ลฝอยหนักขาด</p> <p>3.2) ห้องพักมูลฝอยเปียก ขนาดพื้นที่ 20 ตารางเมตร ความจุ 30 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงกองมูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยเปียก ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลายได้ปริมาณ 6.62 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 4.5 เท่า โดยภายในจะตั้งถังคอนเทนเนอร์ ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถึง และถึงมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถึง เพื่อรองรับมูลฝอยอีกชั้นหนึ่ง ป้องกันการกระจัดกระจายของมูลฝอยกรณีฉุกเฉินบรรจุนุ้ลฝอยหนักขาด</p> <p>3.3) ห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาดพื้นที่ 20 ตารางเมตร ความจุ 30 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงกองมูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยอันตรายปริมาณ 1.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 23 เท่า โดยภายในจะตั้งถังคอนเทนเนอร์ ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถึง และถึงมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถึง เพื่อรองรับมูลฝอยอีกชั้นหนึ่ง ป้องกันการกระจัดกระจาย</p>	

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 陳振誠房地產有限公司 敬啟
 (นายเฉลิมพล ทองโพธิ์ทรัพย์)
 ผู้จัดการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ 77)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ของมูลฝอยกรณีบรรจุมูลฝอยผิดประเภท ทั้งนี้ โครงการจะกำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมจุดที่ 3 สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากล้างห้องพักมูลฝอยรวมจุดที่ 3 จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของอาคาร E-1 เพื่อบำบัดก่อนระบายออกสู่ธรรมชาติบริเวณถนนซอยวัดบ่อวิน-ยางเอนต่อไป</p> <p>7. จัดให้มีการทำความสะอาดอาคารพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค</p> <p>8. ห้องพักมูลฝอยจะต้องปิดมิดชิด โดยเปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น</p> <p>9. จัดให้มีที่รวบรวมน้ำจากการล้างพื้นที่วางมูลฝอย เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>10. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอโดยไม่มีการตกค้าง</p> <p>11. ประสานกับร้านค้าของเก่าบริเวณใกล้เคียง ให้มารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกโดยตรง</p>	


มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน ทรัพย์สิน จำกัด
 陳振誠房地產有限公司 เจริญสิน ทรัพย์สิน จำกัด
CHAROENSAW PROPERTY CO., LTD.
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

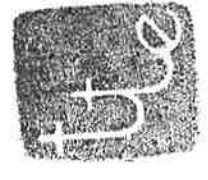



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไรภาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 78)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.6 ระบบไฟฟ้า</p>	<p>โครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่การให้บริการของกรไฟฟ้าส่วนภูมิภาคซึ่งมีความสามารถในการให้บริการไฟฟ้าแก่ชุมชน และโครงการได้อย่างเพียงพอ</p>	<p>12. จัดให้มีพนักงานอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก ในช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์</p> <p>13. จัดให้มีการทำความสะอาดถังขยะมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อกลิ่นเหม็นรบกวน</p> <p>14. จัดให้มีการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างเพื่อลดผลกระทบจากกลิ่นและทัศนียภาพต่อผู้ที่พักอาศัยภายในโครงการ รวมทั้งเพื่อลดผลกระทบด้านกลิ่นรบกวนจากห้องพักมูลฝอยรวม (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ)</p>	<p>- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ และรีบแก้ไขหากพบการชำรุดด้วยความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเป็นดำเนินการ</p>


มีนาคม 2557 ลงชื่อ  (นายเฉลิมพล ทองเพชรย์)
 บริษัท เอริยูนีท พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (นายบุญนัฐ ไรภาลี)
 陈振誠房地產有限公司 經理人 ไรภาลี ไรภาลี จำกัด
 CHAROENSUK PROPERTY CO., LTD.



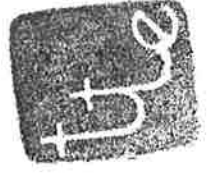
มีนาคม 2557 ลงชื่อ  (นายบุญนัฐ ไรภาลี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด


ตารางที่ 1 (ต่อ 79)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.7 การอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>โครงการประกอบด้วยอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ขนาดความสูง 3-5 ชั้น จำนวน 33 อาคาร และห้องพัสดุสองรวม 3 อาคาร โดยโครงการไม่เข้าข่ายในการออกแบบอาคารเพื่ออนุรักษ์พลังงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 แต่อย่างไรก็ตาม โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการในการอนุรักษ์พลังงานในโครงการ</p>		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ชุด แบ่งเป็น ขนาด 1,000 KVA จำนวน 2 ชุด ขนาด 630 KVA จำนวน 10 ชุด และขนาด 500 KVA จำนวน 1 ชุด แปลงไฟให้เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่างๆ ในภาวะปกติ โดยหม้อแปลงแต่ละขนาดใช้สำหรับจ่ายไฟไปยังอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) จำนวน 2 อาคาร และ 3 อาคาร</p> <p>2) ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน ในกรณีไฟฟ้าปกติขัดข้อง โครงการจะติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน ได้แก่ Battery ขนาด 12 V ทำงานได้นานประมาณ 2 ชั่วโมง</p> <p>2. รมรงคให้ผู้ใช้พักอาศัยและพนักงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p> <p>1) มาตรการที่เจ้าของโครงการปฏิบัติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปลุกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช้ถนนและทางวิ่งเพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ - โครงการจะต้องล้างเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ สม่ำเสมอ - แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง แทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก 	


 (นายเฉลิมพล ทองเพชร)

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
陳振誠房地產有限公司 เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
CHAROENSRI PROPERTY CO., LTD.




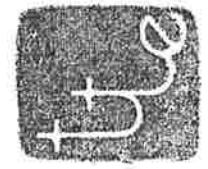

 (นายบุญนัฐ ไวกาลี)


มีนาคม 2557 ลงชื่อ
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 80)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานนอกประสงคืซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก แต่บางครั้งต้องการน้อย</p> <p>- กำหนดและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำ ทำได้โดยเพิ่มขนาดสายให้โตขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้</p> <p>- ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ร้อยละ 30 เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ชนิดเกนหลักธรรมดา</p> <p>- ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานแบบขดที่เรียกว่า Compact Fluorescent Light Bulb (CFL) เพราะจะกินไฟเพียง 1 ใน 4 ของหลอดเดิม และให้แสงสว่างสูง และมีที่จับมวนวอลมิอายุการใช้งานยาวนาน และความร้อนที่ตัวหลอดน้อยกว่าเมื่อเทียบกับหลอด Incandescent (หลอดมีไส้)</p> <p>- กำหนดตำแหน่งติดตั้งหลอดไฟให้เหมาะสม โดยไม่ให้อำนาจที่มากเกินไปจนทำให้เกิดกลิ่นร้อนจนมีแสงสว่างไม่เพียงพอ</p>	

มีนาคม 2557 ลงชื่อ 
 บริษัท เจริญถิ่น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (นายเฉลิมพล ทองเพชรย์)
 กรรมการของบริษัท เจริญถิ่น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

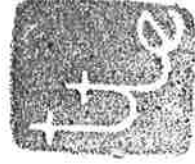



มีนาคม 2557 ลงชื่อ 
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด
 (นายบุญนัฐ ไวกาสี)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตั้งเวลาให้ประตูดึงไฟฟ้าเปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิดประตู - แสดงเลขชี้ที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่าย จะช่วยลดการเดินทางหลงงันและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น - ติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ VSD เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เครื่องสูบน้ำ <p>2) มาตรการที่เจ้าของโครงการควรทำให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ</p> <p>โครงการจะมีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พลังงาน โดยในการดำเนินโครงการซึ่งเป็นการอยู่อาศัยรวม จะมีความต้องการใช้พลังงานเพื่อกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในอาคารมาก ซึ่งกิจกรรมการอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการจะมีส่วนช่วยให้การใช้พลังงานภายในอาคารสามารถลดลงได้ เนื่องจากภายในห้องพักแต่ละห้อง จะมีเครื่องใช้ไฟฟ้าที่จำเป็น เช่น หลอดไฟฟ้า โทรทัศน์ ตู้เย็น เตาหุงต้ม เครื่องใช้ไฟฟ้าเหล่านี้ล้วนต้องใช้พลังงานทั้งสิ้น ดังนั้น หากรู้จักวิธีใช้และรู้จักเลือกซื้อจะช่วยประหยัดพลังงานและค่าใช้จ่ายได้</p>	



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 陳振誠房地產有限公司 經理 許志強 謹啟
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

 (นายบุญนัช ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.8 การป้องกันอัคคีภัย</p> <p>โครงการประกอบด้วยอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) จำนวน 33 อาคาร แบ่งเป็น ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 18 อาคาร และขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 15 อาคาร มีจำนวนห้องพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 5,040 ห้อง และห้องพัสดุหอยรวม 3 อาคาร รายละเอียดดังนี้</p> <p>1) อาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) Type A ขนาดความสูง 5 ชั้น ความสูง 18.85 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับคานหลังคา) มีจำนวนห้องพักอาศัยรวม 201 ห้อง มีพื้นที่อาคารรวม 7,285.5 ตารางเมตร</p> <p>2) อาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) Type B ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 15 อาคาร ความสูง 18.85 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับคานหลังคา) มีจำนวนห้องพักอาศัยรวม 203 ห้อง/อาคาร มีพื้นที่อาคารรวม 7,285.5 ตารางเมตร/อาคาร</p> <p>3) อาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) Type C ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ความสูง 18.85 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับคานหลังคา) มีจำนวนห้องพักอาศัยรวม 183 ห้อง/อาคาร มีพื้นที่อาคารรวม 6,619.5 ตารางเมตร/อาคาร</p> <p>4) อาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) Type D ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 12 อาคาร ความสูง 12.55 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับคานหลังคา) มีจำนวนห้องพักอาศัยรวม 100 ห้อง/</p>		<p>1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและเตือนอัคคีภัย โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้</p> <p>ระบบป้องกันอัคคีภัย</p> <p>1) ระบบท่อเย็น (Stand Pipe) ในแต่ละอาคารจัดให้มีท่อเย็น (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 3 ท่อ/อาคาร เพื่อรับน้ำดับเพลิงจากรถดับเพลิงของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ซึ่งโครงการจะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) ขนาด 4 x 2½ x 2½ นิ้ว พร้อม Check Valve จำนวน 1 ชุด/อาคาร อยู่บริเวณด้านหน้าอาคารซึ่งใกล้กับทางวิ่งรถยนต์ภายในโครงการ ซึ่งตำแหน่งที่ติดตั้งดังกล่าวมีความสะดวกในการรับน้ำจากรถดับเพลิงจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เพื่อส่งน้ำดับเพลิงไปตามท่อเย็นนี้ และจ่ายไปยังท่อดับเพลิงที่เชื่อมต่อกับตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (FHC) ภายในแต่ละอาคารต่อไป</p> <p>2) หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) โครงการจะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงขนาด 4 x 2½ x 2½ นิ้ว พร้อม Check Valve จำนวน 1</p>	<p>- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p>



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(Signature)

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

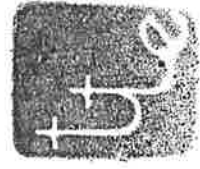
(Signature)

(นายบุญนัช ไวกาลี)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>อาคาร มีพื้นที่อาคารรวม 4,547 ตารางเมตร/อาคาร</p> <p>5) อาคารอยู่ยี่รวม (ให้เช่า) Type E ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 3 อาคาร ความสูง 12.55 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับคานหลังคา) มีจำนวนห้องพักอาศัยรวม 76 ห้อง/อาคาร มีพื้นที่อาคารรวม 3,627 ตารางเมตร/อาคาร</p> <p>โดยแต่ละอาคารมีพื้นที่อาคารมากกว่า 2,000 ตารางเมตร แต่น้อยกว่า 10,000 ตารางเมตร จัดเป็นอาคารขนาดใหญ่แต่ไม่จัดเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ดังนั้น ในการประเมินระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยที่โครงการจัดเตรียมกับข้อกฎหมาย บริษัทที่ปรึกษาจะเปรียบเทียบกับข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รวมทั้งจากการคำนวณระยะเวลาหนีไฟของโครงการ พบว่า จะใช้เวลาในการอพยพหนีไฟสูงสุดประมาณ 7 นาที ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด คือ 60 นาที ดังนั้น โครงการมีความสามารถและมีประสิทธิภาพเพียงพอในการป้องกันอัคคีภัยโดยไม่มีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของชุมชนใกล้เคียง อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>ชุด/อาคาร โดยติดตั้งบริเวณด้านบนของแต่ละอาคาร ซึ่งตำแหน่งที่ติดตั้งดังกล่าวมีความสะดวกในการรับน้ำจากรถดับเพลิงของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์</p> <p>3) หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) ภายในโครงการจะจัดให้มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) ขนาด 6x 2½ x 2½ นิ้ว จำนวน 4 จุด โดยรับน้ำประปาจากกิจการประปาอ่าวไทย เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองดับเพลิงสำหรับรถดับเพลิงได้อีกทางหนึ่ง</p> <p>4) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) โครงการจะติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ภายในแต่ละอาคาร รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร Type A ติดตั้งไว้บริเวณด้านบนบันไดในแต่ละชั้น จำนวนรวม 15 ตู้ (จำนวน 3 ตู้/ชั้น) แต่ละตู้มีระยะห่างประมาณ 38 เมตร (ไม่เกิน 64 เมตร) - อาคาร Type B ติดตั้งไว้บริเวณด้านบนบันไดในแต่ละชั้น จำนวนรวม 15 ตู้ (จำนวน 3 ตู้/ชั้น) แต่ละตู้มีระยะห่างประมาณ 38 เมตร (ไม่เกิน 64 เมตร) 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

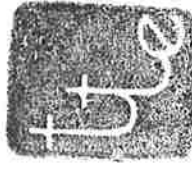


มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- อาคาร Type C ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าบันได และทางเดินในแต่ละชั้น จำนวนรวม 15 ตู้ (จำนวน 3 ตู้/ชั้น) แต่ละตู้มีระยะห่างประมาณ 34 เมตร (ไม่เกิน 64 เมตร)</p> <p>- อาคาร Type D ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าบันได และทางเดินในแต่ละชั้น จำนวนรวม 9 ตู้ (จำนวน 3 ตู้/ชั้น) แต่ละตู้มีระยะห่างประมาณ 40 เมตร (ไม่เกิน 64 เมตร)</p> <p>- อาคาร Type E ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าบันได และทางเดินในแต่ละชั้น จำนวนรวม 9 ตู้ (จำนวน 3 ตู้/ชั้น) แต่ละตู้มีระยะห่างประมาณ 30 เมตร (ไม่เกิน 64 เมตร)</p> <p>5) โครงการจัดให้มีบันไดที่ใช้หนีไฟภายในอาคาร Type A B และ C จำนวน 2 แห่ง/อาคาร ได้แก่ บันได ST-02 เป็นบันไดที่สามารถขึ้นและลงจากชั้นได้หลังคาถึงชั้นที่ 1 ตั้งอยู่ริมสุดของอาคารด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตก ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.145 - 0.150 เมตร มีขนาดพักกว้าง 1.65 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน สำหรับ อาคาร D และ E ซึ่งมีขนาดความสูง 3 ชั้น แต่ไม่มีบันไดค้ำฟ้า จึงไม่เข้าข่ายที่จะต้องจัดให้มีบันไดหนีไฟ</p>	

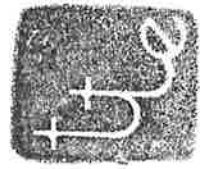
มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 陳振誠房地產有限公司 敬啟者 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวภาลี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกรรม จำกัด



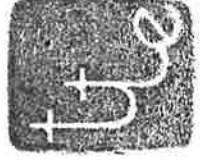
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>อย่างไรก็ตาม กรณีฉุกเฉินเกิดเหตุเพลิงไหม้ ผู้ที่อยู่ภายในอาคารดังกล่าวจะสามารถหนีไฟออกจากอาคารได้อย่างสะดวก โดยใช้นันไคหลักของอาคาร ระบบเตือนอัคคีภัย</p> <p>1) แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) จะทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ - ส่งสัญญาณตรวจรับ โดยเมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงาน จะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบและหากเป็นเหตุเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร</p> <p>2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เป็นตัวรับกลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคารและส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมทราบและส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร โดยจะติดตั้งไว้ภายในห้องพักอาศัย และบริเวณบันไดในแต่ละชั้นของแต่ละอาคาร</p> <p>3) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) จะติดตั้งบริเวณ โถงทางเข้า ทางเดิน และห้องพัสดุโดยประจำชั้นในแต่ละชั้นของแต่ละอาคาร</p>	

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 陳振誠房地產有限公司 เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>4) เครื่องแจ้งเหตุโดยไม่มีเสียง (Fire Alarm Manual Station) สำหรับส่งสัญญาณเตือนภัย ซึ่งจะติดตั้งไว้ที่บันได และทางเดินของแต่ละอาคาร</p> <p>5) สัญญาณกระดิ่งแจ้งเหตุอัคคีภัย (Alarm Bell) เป็นกริ่งสัญญาณเตือนอัคคีภัยโดยติดตั้งบริเวณเดียวกับ Fire Alarm Manual Station</p> <p>2. โครงการจะกำหนดให้มีพื้นที่คุ้มครองคน จำนวน 7 จุด (สรุปที่ 11 ประกอบ) โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) พื้นที่คุ้มครองคนจุดที่ 1 รองรับผู้พักอาศัยภายในอาคาร Type B จำนวน 3 อาคาร และ Type C จำนวน 1 อาคาร จัดไว้บริเวณทางวิ่งรถยนต์และพื้นที่สีเขียวภายนอกอาคาร ขนาดพื้นที่ประมาณ 620 ตารางเมตร โดยจุดรวมคนสามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 2,480 คน (โดย 1 คน จะใช้พื้นที่ขึ้นประมาณ 0.25 ตารางเมตร) ซึ่งเพียงพอต่อผู้พักอาศัยภายในอาคาร Type B จำนวน 3 อาคาร และ Type C จำนวน 1 อาคาร ที่มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 2,456 คน (คำนวณจาก (629 x 3)+569 = 2,456)</p>	



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 陳振誠房地產有限公司 ทรัพย์เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 CHAROENSRI PROPERTY CO., LTD.
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัท ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(2) พื้นที่จุดรวมคนจุดที่ 2 รองรับผู้พักอาศัยภายในอาคาร Type B จำนวน 5 อาคาร และ Type C จำนวน 1 อาคาร จัดไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวภายนอกอาคาร ขนาดพื้นที่ประมาณ 930 ตารางเมตร โดยจุดรวมคนสามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 3,720 คน (โดย 1 คน จะใช้พื้นที่ขึ้นประมาณ 0.25 ตารางเมตร) ซึ่งเพียงพอต่อผู้พักอาศัยภายในอาคาร Type B จำนวน 5 อาคาร และ Type C จำนวน 1 อาคาร ที่มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 3,714 คน (คำนวณจาก $(629 \times 5) + 569 = 3,714$)</p> <p>(3) พื้นที่จุดรวมคนจุดที่ 3 รองรับผู้พักอาศัยภายในอาคาร Type A จำนวน 1 อาคาร และ Type B จำนวน 3 อาคาร จัดไว้บริเวณทางวิ่งรถยนต์และพื้นที่สีเขียวภายนอกอาคาร ขนาดพื้นที่ประมาณ 630 ตารางเมตร โดยจุดรวมคนสามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 2,520 คน (โดย 1 คน จะใช้พื้นที่ขึ้นประมาณ 0.25 ตารางเมตร) ซึ่งเพียงพอต่อผู้พักอาศัยภายในอาคาร Type A จำนวน 1 อาคาร และ Type B จำนวน 3 อาคาร ที่มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 2,510 คน (คำนวณจาก $623 + (629 \times 3) = 2,510$)</p>	



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)

กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
CHAROENSH PROPERTY CO., LTD.



90/146

มีนาคม 2557 ลงชื่อ



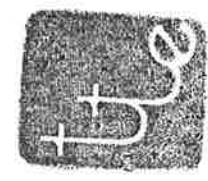
(นายบุญนัชร ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 88)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(4) พื้นที่จุดรวมคนจุดที่ 4 รองรับผู้พักอาศัยภายในอาคาร Type B จำนวน 4 อาคาร จัดไว้บริเวณทางวิ่งรถยนต์และพื้นที่สีเขียวภายนอกอาคาร ขนาดพื้นที่ประมาณ 630 ตารางเมตร โดยจุดรวมคนสามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 2,520 คน (โดย 1 คน จะใช้พื้นที่ขึ้นประมาณ 0.25 ตารางเมตร) ซึ่งเพียงพอต่อผู้พักอาศัยภายในอาคาร Type B จำนวน 4 อาคาร ที่มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 2,516 คน (คำนวณจาก $629 \times 4 = 2,516$)</p> <p>(5) พื้นที่จุดรวมคนจุดที่ 5 รองรับผู้พักอาศัยภายในอาคาร Type D จำนวน 6 อาคาร จัดไว้บริเวณทางวิ่งรถยนต์และพื้นที่สีเขียวภายนอกอาคาร ขนาดพื้นที่ประมาณ 490 ตารางเมตร โดยจุดรวมคนสามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 1,960 คน (โดย 1 คน จะใช้พื้นที่ขึ้นประมาณ 0.25 ตารางเมตร) ซึ่งเพียงพอต่อผู้พักอาศัยภายในอาคาร Type D จำนวน 6 อาคาร ที่มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 1,944 คน (คำนวณจาก $324 \times 6 = 1,944$)</p> <p>(6) พื้นที่จุดรวมคนจุดที่ 6 รองรับผู้พักอาศัยภายในอาคาร Type D จำนวน 6 อาคาร จัดไว้บริเวณทางวิ่งรถยนต์และพื้นที่สีเขียวภายนอกอาคาร ขนาดพื้นที่ประมาณ 490 ตารางเมตร โดยจุดรวมคนสามารถรองรับ</p>	


มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 陳振誠房地產有限公司
 CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.
 (นายเฉลิมพล ทองเพชรย์)
 กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

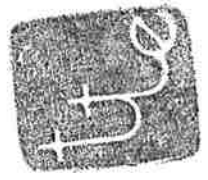


มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>จำนวนคนได้ประมาณ 1,960 คน (โดย 1 คน จะใช้พื้นที่ขึ้นประมาณ 0.25 ตารางเมตร) ซึ่งเพียงพอต่อผู้พักอาศัยภายในอาคาร Type D จำนวน 6 อาคาร ที่มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 1,944 คน (คำนวณจาก $324 \times 6 = 1,944$)</p> <p>(7) พื้นที่จุดรวมคนจุดที่ 7 รองรับผู้พักอาศัยภายในอาคาร Type E จำนวน 3 อาคาร จัดไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวภายนอกอาคาร ขนาดพื้นที่ประมาณ 190 ตารางเมตร โดยจุดรวมคนสามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 760 คน (โดย 1 คน จะใช้พื้นที่ขึ้นประมาณ 0.25 ตารางเมตร) ซึ่งเพียงพอต่อผู้พักอาศัยภายในอาคาร Type E จำนวน 3 อาคาร ที่มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 756 คน (คำนวณจาก $252 \times 3 = 756$)</p> <p>3. คิดตั้งแบบแปลนผนังของอาคารแต่ละชั้นแสดงตำแหน่งห้องต่าง ๆ ทุกห้อง ตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ประตูหรือทางหนีไฟของชั้นนั้น ติดไว้ที่บริเวณ โถงทางเดินทุกชั้นซึ่งเป็นตำแหน่งที่เห็นชัดเจนและจะเก็บแปลนผนังของอาคารทุกชั้นไว้ภายในห้องสำนักงาน (ตั้งอยู่ชั้นที่ 1 ของอาคาร Type A) เพื่อให้สามารถตรวจสอบตำแหน่งต่าง ๆ ภายในอาคารกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้โดยสะดวก</p>	

มีนาคม 2557. ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 陳板誠房地產有限公司
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.


 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

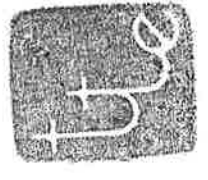


มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกาลี)



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.9 ระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ</p> <p>ความร้อนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการค้าเป็นโครงการเป็น ความร้อนที่เกิดขึ้นจากไอความร้อนของรถยนต์ และความร้อนที่เกิดขึ้นจากไอความร้อนผ่านพื้นผิววัสดุ ซึ่งทำให้ ร้อนจากการถ่ายเทความร้อนผ่านพื้นผิววัสดุ ซึ่งทำให้ อุณหภูมิผสมของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการสูงขึ้นจาก เดิม 31.9 องศาเซลเซียส เป็น 31.93 องศาเซลเซียส ซึ่ง ยังคงเป็นอุณหภูมิปกติของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อที่มีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตาม โครงการ ต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>4. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที</p> <p>5. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อย ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) โดยติดต่อประสานงานกับ เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ให้มาจัดอบรมและซักซ้อม แผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</p> <p>6. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ ส่งโรงพยาบาลต่อไป</p> <p>1. ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ระบายนอกอาคาร ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ โดยตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ ไม่ให้มีสิ่ง กีดขวางกันการระบายอากาศ</p> <p>2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งในภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้ได้มากที่สุด โดยจัด ให้มีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งสิ้น 19,759 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ)</p>	




(นายเฉลิมพล ท่องไพฑูรย์)

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
陳振誠房地產有限公司
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.


มีนาคม 2557 ลงชื่อ
(นายบุญนิช ไวกาศี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.10 การจราจร</p>	<p>เนื่องจากโครงการพัฒนาเพื่อรองรับผู้พักอาศัยที่มีมาปฏิบัติงานในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช ชลบุรี โดยมีระยะห่างระหว่างพื้นที่โครงการถึงทางเข้า-ออกนิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี ประมาณ 460 เมตร ทำให้ผู้พักอาศัยส่วนใหญ่จะใช้รถจักรยานยนต์ในการเดินทางเข้า-ออก ดังนั้นโครงการจึงได้ออกแบบให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 1,920 คัน แต่อย่างไรก็ตาม ในการประเมินผลกระทบด้านการจราจรจากกรณีโครงการ จะประเมินความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากโครงการ ซึ่งคาดการณ์จากจำนวนจอดรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ บริษัทที่ปรึกษาจะเปรียบเทียบจากจำนวนที่จอดรถยนต์ที่โครงการจัดเตรียมไว้จำนวน 995 คัน ทั้งนี้ จากการประเมินพบว่า เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ ค่าอัตราส่วนปริมาณจราจรต่อความได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินสายต่าง ๆ บริเวณโครงการ ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 7 หรือถนน(มอเตอร์เวย์) (กรุงเทพฯ-พัทยา) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 และถนนชอยวัดบัวเงิน-บางเขน เปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบัน แต่ยังสามารถรองรับปริมาณจราจรที่จะเพิ่มขึ้นจากโครงการได้ ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึง</p>	<p>1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้สะดวกให้แก่ผู้พักอาศัย ไม่ให้เกิดการคัดกระเสจจราจร ให้สอดคล้องกับปริมาณจราจรบนถนนชอยวัดบัวเงิน-บางเขน</p> <p>2. จัดทำป้ายและสัญญาณจราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้เป็นอย่างดีและปลอดภัย</p> <p>3. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถ ได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย และลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสมอันเป็นสาเหตุของปัญหาจราจรและอุบัติเหตุบริเวณทางเข้าออกโครงการได้</p> <p>4. ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณช่องทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการ ได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน</p> <p>5. จัดทำคันชะลอความเร็วบนถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ (ดูรูปที่ 4 ประกอบ) เพื่อลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสม อันเป็นสาเหตุของปัญหาการจราจรและอุบัติเหตุ</p>	<p>-</p>

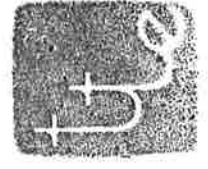
มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
陳振誠房地產有限公司
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

 (นายบุญนัฐ ไวภาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.11 การใช้ที่ดิน</p>	<p>ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญด้านการจราจรบริเวณโครงการ นอกจากนี้ จากการประเมินผลกระทบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการบนถนนซอยวัดอิน-ยางเอน พบว่าถนนดังกล่าวยังคงมีช่องว่างระหว่างรางรถและระยะเวลาคงเหลือให้รถจากโครงการแทรกตัวเข้ากระแสจราจรได้ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>จากการตรวจสอบเบื้องต้น โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งโครงการได้ทำหนังสือขอตรวจสภาพพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินไปยังสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี ได้ส่งคืนโครงการยังไม่มีกฎหมายผังเมืองรวมประกาศบังคับใช้ ขณะนี้กรมโยธาธิการและผังเมืองกำลังดำเนินการวางแผนจัดทำผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรี ซึ่งอยู่ในขั้นตอนนำร่างกฎหมายผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรีเสนอสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาตรวจพิจารณา โดยกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินไว้เป็นประเภทอุตสาหกรรม</p>	<p>6. ขอความร่วมมือไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้าออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ</p> <p>7. ประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือไม่ให้จอดรถภายนอกโครงการ</p> <p>- ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p>	


(นายเฉลิมพล ทองไพบูลย์)
กรรมการของบริษัท เจริญถิ่น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

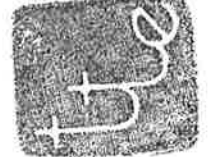



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
(นายบุญนัช ไวกาศี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ทั่วไปที่ไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมและคลังสินค้า ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมที่ไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมและคลังสินค้า กิจกรรมอื่นที่เกี่ยวข้อง การสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจกรรมอื่นให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่ไม่ใช่อาคารขนาดใหญ่ ทั้งนี้ สำหรับโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ขนาดความสูง 3-5 ชั้น จำนวน 33 อาคาร และห้องพักมูลฝอยรวม 3 อาคาร ลักษณะดำเนินการเพื่อการอยู่อาศัยประเภทอาคารขนาดใหญ่ จัดเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยประเภทอาคารสูง ถือเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินที่จัดตั้งผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรี แต่ทั้งนี้ ผังเมืองฉบับดังกล่าวยังไม่ผลบังคับใช้</p>		



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
陳振誠房地產有限公司
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.





 มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายมนูญ ไรกาตี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-เท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 94)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.4 คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>2.4.1 ผลกระทบทางสังคม</p>	<p>โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านต่างๆ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อช่วยบรรเทาหรือลดระดับความรุนแรงของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ทั้งในแง่ของคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณภาพชีวิต ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ตลอดจนมีการติดตามถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โดยกำหนดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งในช่วงปีดำเนินงานโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การดำเนินการของโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และไม่ส่งผลกระทบต่อสังคมหรือชุมชนที่มีอยู่เดิม</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>-</p>
<p>2.4.2 สภาพเศรษฐกิจ</p>	<p>บริเวณถนนซอยวัดบ่อวิน-ยางนอน ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม พื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่ว่าง ประชากรส่วนใหญ่เป็นผู้ที่เกิดในพื้นที่ จะอยู่กันกระจัดกระจายกัน เป็นกลุ่มชุมชนเล็ก ๆ ที่มีความเป็นอยู่แบบสังคมชนบท และมีการไปมาหาสู่กันระหว่างเพื่อนบ้านที่อยู่ใกล้เคียง ช่วยเหลือซึ่งกันและกัน ทั้งนี้ การพัฒนาของโครงการถือ</p>	<p>-</p>	<p>-</p>



(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)

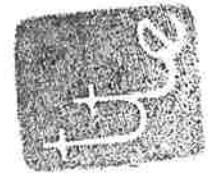

(นายบุญนัช ไวกาศี)



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.4.3 การสาธารณสุข</p>	<p>ได้ว่าเป็นการสร้างแหล่งที่อยู่ให้กับแรงงานที่อพยพมาจากต่างถิ่นเพื่อหางานทำในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช และเป็น การเพิ่มมูลค่าให้กับที่ดิน ทำให้มีเงินหมุนเวียนภายในระบบ จึงเป็นการกระตุ้นระบบเศรษฐกิจโดยรวม</p> <p>- บริษัทที่ปรึกษาได้วิเคราะห์ผลกระทบด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการต่อพื้นที่ใกล้เคียง จากข้อมูลสถิติผู้เจ็บป่วยตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค ย้อนหลัง 4 ปี ตั้งแต่ปี 2551 - 2554 ของศูนย์บริการสาธารณสุข ตำบลบ่อวิน พบว่า กลุ่มสาเหตุของโรคที่เป็นสาเหตุการป่วยมากที่สุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ โรคระบบหายใจ อากาศ และการแสดงผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นๆ ได้ และโรคระบบไหลเวียนเลือด ตามลำดับ โดยพิจารณาตามสาเหตุการเกิดโรคต่างๆ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) กลุ่มโรคระบบหายใจ อาทิเช่น โรคหัด โรคภูมิแพ้ จะมีสาเหตุส่วนหนึ่งที่เกิดจากฝุ่นละออง โดยฝุ่นละอองดังกล่าวส่วนหนึ่งมาจากการจราจรบนถนน และการก่อสร้างโครงการต่างๆ เป็นต้น</p>	<p>1. ดำเนินการตามมาตรการด้านกายภาพ ซึ่งภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ</p> <p>2. จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพ กาย และสุขภาพจิต รายละเอียดดังที่จะกล่าวต่อไปในหัวข้อ 2.4.4</p>	-

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
陳振誠 房地產有限公司
CHAROENSH PROPERTY CO., LTD.


 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)



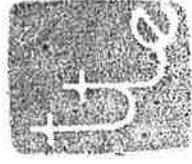
มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ วกาศี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 96)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2) อาการและอาการแสดงผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่น ๆ ได้ จะมีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากอาหารการกิน พฤติกรรมการบริโภค พันธุกรรม และสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากสภาพแวดล้อม</p> <p>3) กลุ่มโรคระบบไหลเวียนโลหิต อาทิเช่น โรคความดันโลหิตสูง จะมีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากความเครียด โดยภาวะความเครียดต่างๆ ส่วนหนึ่งมาจากการจราจรบนถนน และการก่อสร้างโครงการต่างๆ เป็นต้น</p> <p>นอกจากนี้ จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม ประชาชนที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ และสอบถามเกี่ยวกับการป่วยของคนในครอบครัวในรอบปีที่ผ่านมา พบว่า ผู้ที่พักอาศัยอยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตรจากโครงการ หากมีการเจ็บป่วยจะเป็นโรครทางเดินหายใจ/โรคหัวใจ โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ และอื่นๆ เช่น มะเร็ง เบาหวาน ความดันโลหิตสูง ตามลำดับ</p> <p>ซึ่งเมื่อพิจารณาสาเหตุการโรคข้างต้นพบว่า เกิดจากพฤติกรรมการบริโภค พันธุกรรม และสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อม ซึ่งการเปิดดำเนินโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวมจึงไม่ได้ส่งผลกระทบต่อที่มีนัยสำคัญหรือเป็นแหล่งที่</p>		

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
陳振誠房地產有限公司
CHAROENSHIN PROPERTY CO., LTD.



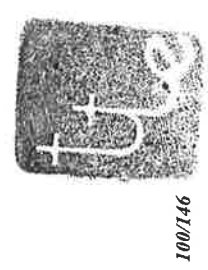
มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายเฉลิมพล ทองไพบูลย์)
 กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายมนูญนัย ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 97)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.4.4 สุขภาพ</p> <p>1) ด้านสุขภาพกาย</p> <p>- โรคระบบทางเดินหายใจ</p>	<p>ก่อให้เกิดโรคดังกล่าว</p> <p>- การระบายมลสารทางอากาศ</p> <p>โครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ดังนั้นแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศจะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดการสัญจรของรถยนต์ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งรถภายในโครงการ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และฝุ่นละออง ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อเลือด อ่อนร่างกาย และอาจเกิดการสะสมเป็นผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการหรือผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงได้ ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>1. จัดทำท่าความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการ อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>2. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนูน เพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน</p> <p>3. ออกแบบที่จอดรถบริเวณภายนอกอาคารทั้งหมด มีลักษณะปิดโล่ง ไม่มีปิดทับ มีลมพัดผ่านตลอดเวลา อากาศหมุนเวียนได้สะดวก</p> <p>4. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ บริเวณที่จอดรถภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>5. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ทำได้อย่างสะดวก และไม่ติดขัด</p>	<p>1. ตรวจสอบสภาพป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล และรักษาความสมบูรณ์ของพื้นที่สีเขียวอยู่เสมอ</p>

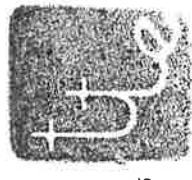
มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญถิ่น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
陳振誠房地產有限公司
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการของบริษัท เจริญถิ่น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคผิวหนัง</p>	<p>1. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถังเก็บน้ำใช้โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งการสะสมของตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังเก็บน้ำไม่มีการหมุนเวียน อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการที่ใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ได้ ดังนั้น เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของผู้พักอาศัยภายในโครงการจึงต้องกำหนดให้มีการป้องกันการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาออกโครงการ</p> <p>1. กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ เพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังเก็บน้ำไม่มีการหมุนเวียน ซึ่งจะปิดทำความสะอาดครั้งละถึง 6 เดือน เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของผู้พักอาศัยโดยมีความถี่ในการล้างทำความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ ครั้ง)</p> <p>2. จัดให้มีการทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON-TOXIC (CHEMICRETE E) เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไปจนถึงเหล็กเส้นภายในเสาจนเกิดสนิม และออกมาปนเปื้อนกับน้ำใช้ภายในถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน</p> <p>3. ออกแบบให้มีฝาถังเก็บน้ำ 2 ฝา/ถัง เพื่อความสะดวกในการดูแลและบำรุงรักษา</p>	-

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
陳振誠房地產有限公司
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด




101/146

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายมนูญนัช ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 99)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค</p>	<p>2. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากกระบะระบายน้ำในกรณีที่เกิดน้ำท่วม หากโครงการไม่มีระบบการระบายน้ำที่ดี อาจทำให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่โครงการได้ ดังนั้นโครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>- ผู้พักอาศัยภายในโครงการ อาจมีโอกาสในการเกิดโรคต่างๆ ได้ เนื่องจากมีสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน อยู่ภายในโครงการหรือถูกแมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น ชุงลาย ทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการต้องจัดให้มีระบบการจัดการด้านสุขอนามัยภายในโครงการ ได้แก่ ระบบระบายน้ำ ระบบการจัดการมูลฝอย เป็นต้น</p>	<p>- จัดให้มีการหมั่นนำส่วนเกินน้ำไว้ในระบบท่อระบายน้ำและบ่อหมักน้ำ เพื่อมิให้ท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดคูน้ำขุลงลาย เป็นต้น ภายในพื้นที่โครงการ 2. ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน 3. ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร 4. ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับการโครงการ เช่น ชีตพันธุ์นกกำจัดขุง เป็นต้น 5. จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ ตั้งภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ 	<p>- ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ</p> <p>- ตรวจสอบสภาพถังมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอเพื่อป้องกันแมลงที่เป็นพาหะนำโรคให้พื้นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหารหรือขยะมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนถังมูลฝอยใหม่ทันที</p>


 (นายเฉลิมพล ทองโพธิ์ฤทธิ์)


 (นายบุญนัช ไวกาศี)

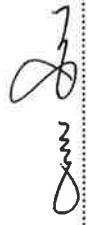


ตารางที่ 1 (ต่อ 100)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผล ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- อุบัติเหตุ</p> <p>1. การจราจร</p> <p>การสัญจรของรถยนต์ของผู้ใช้บริการภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>6. ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีเก็บขน มูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น</p> <p>7. ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุก ครั้ง</p> <p>8. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณทางเดิน ภายในอาคาร ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และอาคารพัก มูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>9. ติดตามประสานงานให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์มา เก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้มี มูลฝอยตกค้าง</p> <p>1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเดินรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินรถ</p> <p>2. จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดิน รถรวมพียงต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อให้ไม่ให้เกิดอุบัติเหตุขึ้น</p> <p>ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย</p>	<p>1. ตรวจสอบสภาพป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>2. ตรวจสอบสภาพความคล่องตัวในการเดินรถ บริเวณทางเข้า-ออกและถนนภายในโครงการ</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p>	

มีนาคม 2557 ลงชื่อ  (นายเฉลิมพล ทองเพชรย์)
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
陳振誠房地產有限公司
CHAROENSIT PROPERTY CO., LTD.



มีนาคม 2557 ลงชื่อ  (นายบุญนิช ไวกิติ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. การปลดปล่อย หนัก</p> <p>3. อุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง</p> <p>4. อุบัติเหตุจากการเกิดเหตุเพลิงไหม้</p>	<p>3. จัดทำสัญญาณชะลอความเร็ว เพื่อควบคุมการให้ความเร็วที่ไม่เหมาะสม ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้</p> <p>- จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีกรงวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้</p> <p>- จัดให้มีราวกันตกความสูง 1 เมตร บริเวณระเบียงสำหรับแต่ละห้องพัก</p> <p>1. ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเพื่อให้มองเห็นช่องทางเดินได้ และจัดให้มีป้ายทางหนีไฟที่มองเห็นชัดเจน ตัวอักษรสูง 15 เซนติเมตร รวมทั้งติดตั้งตรวจสอบระบบเป็นประจำทุก 3 เดือน</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญถิ่น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
陳振誠房地產有限公司
CHAROENSIH PROPERTY CO., LTD.


 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการของบริษัท เจริญถิ่น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- ไรศัตตต่อ</p> <p>- การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมของผู้พักอาศัย ได้แก่ น้ำอาบ/ซักล้าง และน้ำซักโครก เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้เพียงพอ และมีประสิทธิภาพสามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ก่อนระบายออกสู่สาธารณะ น้ำริมนถนนซอยวัดบ่อวิน-ยางเอน ต่อไป</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อบริษัทประกันภัยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</p> <p>4. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป</p> <p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 2 ชุด/อาคาร ออกแบบให้รองรับน้ำเสียจากแต่ละอาคาร ได้อย่างเพียงพอ และสามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ค่าตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ซึ่งกำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. นำน้ำทิ้งทั้งหมดมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ โดยออกแบบระบบรดน้ำต้นไม้ให้เป็นระบบซึมดิน เพื่อป้องกันไม่ทำให้ผู้ไปสัมผัสกับน้ำทิ้ง</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)




มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายมนูญช์ ไวภาส)

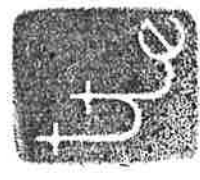
มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
CHAROENSRI PROPERTY CO., LTD.

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายมนูญช์ ไวภาส)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) ด้านสุขภาพจิต</p> <p>(1) ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว การนอนไม่หลับ เป็นต้น</p> <p>(2) ด้านเสียงและความ สั่นสะเทือน</p>	<p>- โครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ซึ่งหากโครงการเปิดดำเนินการแล้วมีเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัย พนักงานไม่สุขภาพ เป็นต้น อาจทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ ความรู้สึกอึดอัด วนวายของผู้พักอาศัย แต่ทั้งนี้ คาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อที่มีนัยสำคัญ เนื่องจากในการบริหารจัดการโครงการ จะมีทีมบริหารงานที่มีคุณภาพ</p> <p>- โครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) เสียงและความสั่นสะเทือนส่วนมากจะเกิดจากยานพาหนะเข้า – ออกโครงการและเป็นระดับเสียงและระดับความสั่นสะเทือนปกติที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน และส่วนมากจะเกิดขึ้นเฉพาะช่วงเช้าและช่วงเย็นที่ผู้พักอาศัยออกไปทำงานหรือภารกิจนอกบ้าน ซึ่งเป็นช่วงเวลาสั้นๆ จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อที่มีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยและพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย</p> <p>3. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา</p> <p>1. ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ดัดป้ายจำกัดความเร็ว และทำสัญญาณเพื่อลดความเร็วเพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการเดินของรถยนต์</p> <p>2. ดัดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน พร้อมทั้งควบคุมการปฏิบัติตามของผู้ที่พักอาศัยอย่างเคร่งครัด</p>	-


 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
陳振誠房地產有限公司
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.




มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายมนูญนัช ไวกาลี)

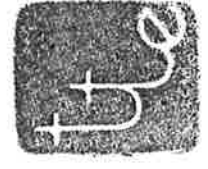
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 104)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.4.5 ที่คั่นสภาพ</p>	<p>บริษัท โดยรอบพื้นที่โครงการประกอบด้วยโรงงานอุตสาหกรรม พื้นที่เกษตรกรรมปลูกมันสำปะหลัง และพื้นที่รกร้างมีต้นหญ้าขึ้นปกคลุม เป็นต้น เมื่อพิจารณาจากภายนอกเข้าสู่ตัวอาคารโครงการในระดับสายตา จะเห็นว่าการเกิดขึ้นของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพซึ่งมีความโดดเด่นจากบริเวณข้างเคียง เนื่องจากโครงการเป็นกลุ่มอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ขนาดความสูง 3-5 ชั้น ดังนั้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านทัศนียภาพโครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่ให้มากที่สุด เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี นอกจากนี้ ในการออกแบบอาคารจะเลือกใช้โทนสีอ่อน เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก</p>	<p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการทั้งหมด ขนาดพื้นที่ 19,759 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ) คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนผู้พักอาศัยและพนักงานประมาณ 1.24 ตารางเมตร/คน โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 6,495 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 50.7 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุม</p> <p>2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมีคุณสมบัติอยู่ตลอดเวลา โดยต้นไม้ภายในโครงการจะช่วยเพิ่มความร่มรื่น และลดความโดดเด่นของอาคารได้เป็นอย่างดี</p> <p>3. เลือกใช้สีของอาคารเป็นโทนสีอ่อนที่เย็นสบายตา ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก</p> <p>4. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัย และพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพไม่ดีต่อผู้พบเห็น</p>	<p>-</p>
<p>2.4.6 ก าร บ ่ง แสดงแดด และทิศทางลม</p>	<p>จากสภาพแวดล้อม โดยรอบโครงการเป็นพื้นที่ไร่นาสำปะหลังพื้นที่รกร้างมีต้นหญ้าขึ้นปกคลุม และถนนซอยวัดบึงอโนน-ยางเอนประกอบ รวมทั้งอาคารโครงการมีขนาดความสูง 3-5 ชั้น ทำให้เงาของอาคารโครงการที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่ทอดตัวอยู่ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-</p> <p>โครงการต้องกำหนดให้มีการแก้ไขผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลม ต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ โดยโครงการจะกำหนดมาตรการลดทอนความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่ง</p>	<p>-</p>


(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

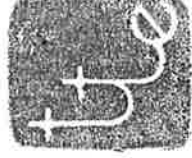

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
(นายบุญนัช ไวกาลี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด




องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>โครงการจะกำหนดสื่อแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัยที่อยู่ในระยะ 100 เมตร โดยรอบที่อาจได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลมจากอาคาร โครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อนึ่ง เงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง</p> <p>อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลมอาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความสะดวกเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัท แต่หากพบ 2 ฝ่าย (บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด และผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ให้ใช้ลักษณะใดราก็ดี เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไข</p>	


 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

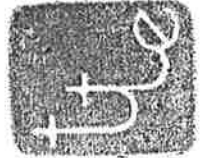
มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 陳振誠房地產有限公司
 CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.
 ที่ทำการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด




 (นายบุญนัช ไวกาศี)

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.4.7 ก 1 5 ดู ด ถิ่น คดี น วิท ย และ บค บัง สัญญา ม โทร ทศ น์</p> <p>ในการดำเนินโครงการซึ่งประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) จำนวน 33 อาคาร แบ่งเป็น ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 18 อาคาร และขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 15 อาคาร อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพโดยรอบ จากการผลิตทอนความเข้มสัญญาวิทยุและโทรทัศนลง ส่งผลให้ภาครับของคลื่นวิทยุและโทรทัศนได้รับสัญญาณที่มีความเข้มขึ้นลดลง ดังนั้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบดังกล่าว โครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบที่เกิดขึ้น</p>	<p>ในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากเปิดให้บริการ 1 ปี</p> <p>- โครงการจะกำหนดหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบ่งคลื่นสัญญาณโทรทัศนจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยโครงการจะดำเนินการติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้ภายใน 2 สัปดาห์หลังจากได้รับแจ้ง รวมทั้งจะดำเนินการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีจานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้ว และได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ ซึ่งสนใจในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย กำหนดระยะเวลาคุ้มครองภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิดดำเนินการ</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 陳振誠房地產有限公司 捷里訊地產 捷里訊地產 捷里訊地產 捷里訊地產 捷里訊地產

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายมนูญช์ ไวกาลี)

(นายมนูญช์ ไวกาลี)

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เจริญสินธานี เมืองใหม่

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
● <u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	1) ภายในพื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)	1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด)*
	2) ภายในบริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศเหนือ (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)	1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด)*
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด)*

หมายเหตุ: * เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 陳振誠房地產有限公司
 CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.
 (นายเฉลิมพล ทองไพบูลย์)
 กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



110746

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายมนูญนัย ไวกาติ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 1)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ (จุดที่ 1 ประกอบ)	- ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO _x)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด)*
	2) ภายในบริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศเหนือ (จุดที่ 1 ประกอบ)	- ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO _x)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด)*

หมายเหตุ: * เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์ และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 陳振誠房地產有限公司
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการของบริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



III/146



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายมนูญช์ ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 2)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) *
	1) ภายในพื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)	- ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเบี่ยงสูงสุด (Lmax)	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) *
	2) ภายในบริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศเหนือ (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)	- ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเบี่ยงสูงสุด (Lmax)	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) *
3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) *

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
(นายเฉลิมพล ทองไพบูร์)



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
(นายมนูญนัช ไวกาศี)

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

ตารางที่ 2 (ต่อ 3)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ (จุดที่ 1 ประกอบ)	- ความสั่นสะเทือน	- เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน หรือเพอร์ดี จำกัด)*
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน หรือเพอร์ดี จำกัด)*
4. การพังทลายของดิน	1) ภายในพื้นที่โครงการ (จุดที่ 1 ประกอบ)	- สภาพสมบูรณ์ในชั้นใต้ดิน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน หรือเพอร์ดี จำกัด)*
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน หรือเพอร์ดี จำกัด)*

หมายเหตุ: * เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน หรือเพอร์ดี จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญดิน หรือเพอร์ดี จำกัด
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

昌 誠 地 產 有 限 公 司
 CHANGCHENH PROPERTY CO., LTD.



113/146

มีนาคม 2557 ลงชื่อ




(นายมนูญ นันท์ ไวกาลี)

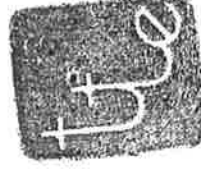
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ 4)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด)*
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด)*
6. น้ำเสีย	1) ระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด)*
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือร่องรอยเรี่ยไรจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณบ่อหมย	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด)*

หมายเหตุ: * เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์


 มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายเฉลิมพล ทองโพธิ์ทรัพย์)





 มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาศี)

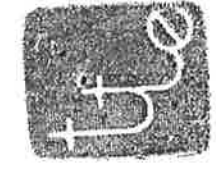
บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 陳振誠房地產有限公司
 CHARENSIN PROPERTY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ 5)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
7. การระบายน้ำ	- บ่อพักน้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด)*
8. การจัดการมูลฝอย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด)*
9. ระบบไฟฟ้า	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด)*
10. การป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด)*
	1) ถังดับเพลิงเคมี	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด)*
	2) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางทางหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่บดบัง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด)*

หมายเหตุ: * เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์


 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการของบริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไรภาณี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 6)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
11. การจราจร	1) ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายชื่อโครงการ และ ป้ายทิศทางการจราจร ต่าง ๆ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลดเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) *
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน จากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณบ่ออมยา	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) *
12. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของ เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของ อุปกรณ์	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) *
	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- สภาพความสมบูรณ์ของรั้ว ผ้าใบทับ และ Chain Link	- ตรวจสอบตามชนิดของ อุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) *
	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- ตรวจสอบตามชนิดของ อุปกรณ์	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) *
		- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลดเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) *

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายเฉลิมพล ทองไพบูลย์)
 บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาศี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

116/146

CHAROENSHI PROPERTY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ 7)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	4) ดนงานก่อสร้าง	1. การเป็นพาหนะนำโรค อาที่โรคเท้าช้าง ไข้ มาลาเรีย เป็นต้น	- ตรวจเลือด	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงาน ทุก 6 เดือน	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) *
		2. สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการ เกิดผลที่เกิดและวิธีการ	- ติดตั้งป้ายสถิติการเกิด อุบัติเหตุในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) *
		3. ความรู้ความเข้าใจของ คนงานในการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์	- จัดอบรม	- เดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) *
	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) *

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายเฉลิมพล ทองเพชรย์)
 กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



1117/146

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายมนูญนัช ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

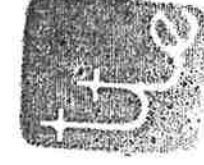
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 陳振誠房地產有限公司
 CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ 8)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
● ช่วงเปิดดำเนินการ 1. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด)*
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด)*
	3) วาล์วควบคุมการจ่ายน้ำ	- การปิดวาล์วในช่วง 07.00 - 10.00 น. และช่วงเวลา 19.30 - 21.00 น.	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด)*
2. น้ำเสีย					
2.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย (1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	- ส่วนแยกกากตะกอนหนัก	- pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด)*

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดสร้างงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

.....
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

.....
 (นายมนูญช์ ไวกาสี)

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 陳振誠房地產有限公司 承辦商ของ บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

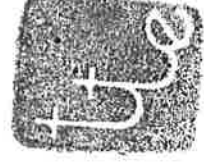
ตารางที่ 2 (ต่อ 9)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> - Settleable Solids - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria 	มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548		
(2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria 	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัทเจริญดินหรือเพอร์ดี จำกัด) *

หมายเหตุ: * เจ้าของโครงการ (บริษัทเจริญดิน หรือเพอร์ดี จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญดิน หรือเพอร์ดี จำกัด: (นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)

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



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายมนูญช์ ไวกาลี)

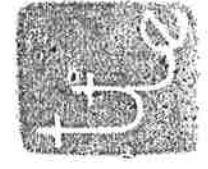
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 10)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลูกบาศก์เมตร) 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร) 4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5. ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตร หรือ กิโลกรัม)	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบท พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติ ในมาตรา 80 แห่ง พระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2555)	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกวันและบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบ การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (นายกเทศมนตรีเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์) ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน หรือเพอร์ดี จำกัด)*

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน หรือเพอร์ดี จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
(นายเฉลิมพล ทองเพชรย์)



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
(นายบุญนัฐ ไวกาศี)

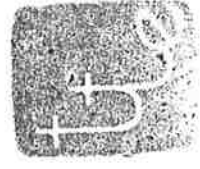
บริษัท เจริญดิน หรือเพอร์ดี จำกัด
陳振誠房地產有限公司 紹興地產有限公司 泰-拓 วิศวกร จำกัด
CHAROENSIN PROPERTY CO.,LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ 11)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		6. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 7. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) 9. การทำงานของเครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 10. การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) 11. เครื่องสูบน้ำตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)			

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายเฉลิมพล ทองไพบูลย์)
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 陳振誠房地產有限公司 敬啟者 謹啟

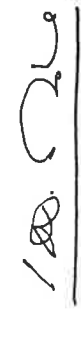


มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาสี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 12)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		12.อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) 13.ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลูกบาศก์เมตร) 14.ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข			- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด)*
3. การระบายน้ำ	1) ป่อพักน้ำภายในโครงการและท่อระบายน้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด)*
	2) เครื่องสูบน้ำภายในบ่อหน้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด)*

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดสร้างรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์


 มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายเฉลิมพล ทองไพบูลย์)



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกาสี)

ตารางที่ 2 (ต่อ 13)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. มวลฝุ่น	1) พื้นที่โครงการ - บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยประจำ ชั้น และห้องพักมูลฝอย รวม	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) *
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	- กลิ่น และทัศนียภาพ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับ เรื่องร้องเรียนและความ คิดเห็น	- ทุกวันตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) *
5. ระบบไฟฟ้า	1) หม้อแปลงไฟฟ้า - ป้ายเตือนแรงจันตราย	- สภาพดี มองเห็น ได้ชัดเจน ไม่บดบัง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) *
	- บริเวณ โคมรอบหม้อ แปลงไฟฟ้า	- มีสภาพโล่ง ไม่มีสิ่งกีด ขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) *
	2) อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน / ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) *

หมายเหตุ: * เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดสร้างรายงานให้สำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

陳振誠 房地產有限公司

CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)

กรรมการของบริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายมนูญช์ ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 14)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6. การอนุรักษ์พลังงาน	1) ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ส่วนกลาง 2) เครื่องจักร อุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น 3) จุดติดตั้งและป้ายประชาสัมพันธ์	- เครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานที่ระบุกับอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า - อายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า - สภาพดี มองเห็น ได้ชัดเจน ไม่บดบัง	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด)*
7. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกัน และสัญญาณเตือนอัคคีภัย 2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- สภาพพร้อมใช้งาน - มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์ - ทดสอบอุปกรณ์	- 3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - 3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด)* - เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด)*

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 (นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายมนูญนิช ไวกาศี)

陳振誠房地產有限公司 敬啟者
 陳振誠房地產有限公司 啟

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) *
4) อุปกรณ์ดับเพลิง	- เครื่องดับเพลิงแบบหัวได้	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) *
	- หัวรับน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) *
	- สายฉีดน้ำดับเพลิง และตู้เก็บสายฉีด (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) *
5) บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้น	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) *

หมายเหตุ: * เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 (นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายณัฐพงษ์ ไวกาลี)



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
บริษัท เจริญดิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
CHAROENSRI PROPERTY CO., LTD.

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายณัฐพงษ์ ไวกาลี)

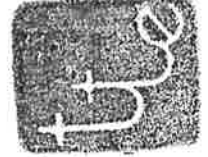
ตารางที่ 2 (ต่อ 16)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
8. ระบบระบายอากาศ	1) ช่องระบายอากาศ ธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู	- ไม่มีวัสดุหรือสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน หรือเพอร์ดี จำกัด) *
	2) พัฒนาระบายอากาศ	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน หรือเพอร์ดี จำกัด) *
9. การจราจร	1) พื้นที่โครงการ - ป้ายและเครื่องหมาย การจราจรภายใน โครงการและบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่เลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน หรือเพอร์ดี จำกัด) *
	- ถนนภายในโครงการ และบริเวณทาง เข้า-ออกโครงการ	- สภาพความคล่องตัวในการ เดินรถบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน หรือเพอร์ดี จำกัด) *
2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- คิดตามประเมินจากส่วนรับ เรื่องร้องเรียนและความ คิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน หรือเพอร์ดี จำกัด) *	

หมายเหตุ: * เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน หรือเพอร์ดี จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดสร้างรายงานให้สำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
(นายเฉลิมพล ทองเพชรย์)



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
(นายบุญนิช ไวกาศี)

บริษัท เจริญดิน หรือเพอร์ดี จำกัด
陳振誠房地產有限公司 ทรัพยากรของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด
CHAROENSIN PROPERTY CO., LTD.

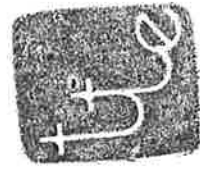
ตารางที่ 2 (ต่อ 17)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
10. อากาศอันมีมลพิษและความปลอดภัย	พื้นที่โครงการ - กรณีที่ภายในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น	- ตรวจจับฝุ่นที่ปล่อยออกมา - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด)*
11. ทัศนียภาพ	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด)*
12. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด)*

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศรีศักดิ์

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
(นายเฉลิมพล ทองไพบูลย์)
บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
(นายมนูญนัย ไวกาศี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ 18)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
13. การบดบังกลิ่นวิทยุ/โทรศัพท์	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน หรือเพอร์ดี จำกัด)*
14. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- ประเมินเรื่องร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่า มีข้อร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน หรือเพอร์ดี จำกัด)*

หมายเหตุ: * เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญดิน หรือเพอร์ดี จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

บริษัท เจริญดิน หรือเพอร์ดี จำกัด
 陳振誠房地產有限公司
 CHAORENSIN PROPERTY CO.,LTD.

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายเฉลิมพล ทองไพบูร์ย์)
 กรรมการของบริษัท เจริญดิน หรือเพอร์ดี จำกัด



128/146

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ วกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด



บริษัท เอ็มเพอริล จำกัด
 มีนาคม 2557
 陳振誠房地產有限公司
CHAIDENSHI PROPERTY CO., LTD.

นางเฉลิมพร ทองไพฑูรย์
 (นายเฉลิมพร ทองไพฑูรย์)
 กรรมการของบริษัท เอ็มเพอริล จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายณัฐนันท์ ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



- สัญลักษณ์
- พื้นที่โครงการ
 - พื้นที่โครงการเจริญสหานี บุญเจริญ
 - ① จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - ② ภายในพื้นที่โครงการ
 - ② จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- บริเวณพื้นที่ชุมชนด้านทิศเหนือของโครงการ

<p>thai thai engineers co., ltd. Environmental Engineers - Consultants 5/ 235 Tesaban Songkloe Road, Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900 Tel. 0-2196-2140-3 Fax : 0-2196-2144</p>	<p>ชื่อโครงการ : เจริญสหานี เมืองใหม่</p> <p>รูปที่ 1 : จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ</p> <p>ที่มา : บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด</p>
---	---

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)

กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

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



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

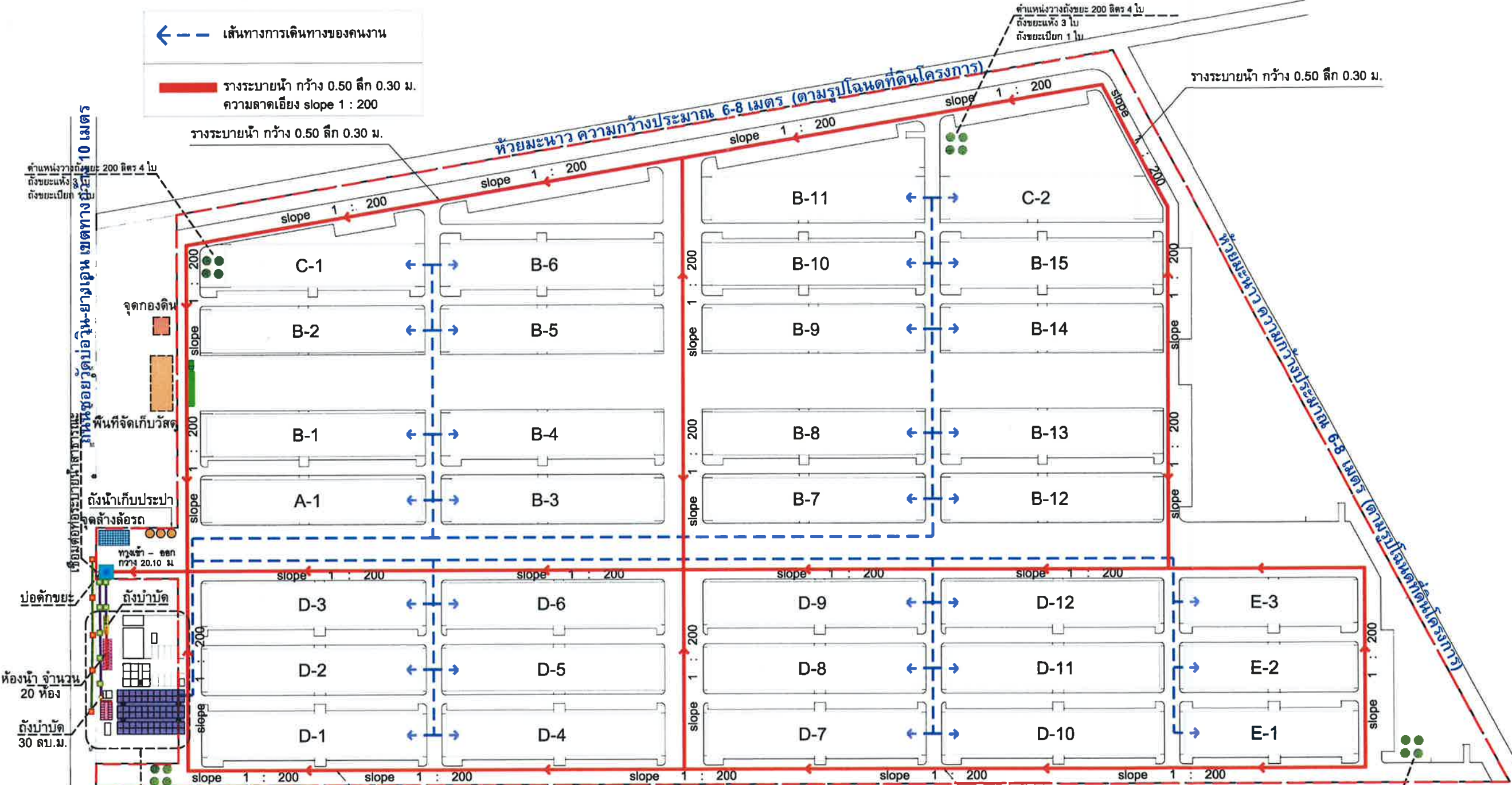
(นายมนูญ นิช ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

← - - - เส้นทางเดินทางของคนงาน

— รางระบายน้ำ กว้าง 0.50 ลึก 0.30 ม.
ความลาดเอียง slope 1 : 200

รางระบายน้ำ กว้าง 0.50 ลึก 0.30 ม.



สัญลักษณ์

□ แนวเขตที่ดินโครงการ

□ ห้องส้วมคนงาน

■ บ่อพักน้ำทิ้งภายในโครงการ

■ บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ (ดูตามแบบขยายบ้านพักคนงาน)

■ บ่อพักน้ำริมถนนซอยวัดบ่อวิน-ยางเอน

รางระบายน้ำ กว้าง 0.50 ลึก 0.30 ม.

■ บ่อพักน้ำเสีย

■ จุดกองดิน

■ พื้นที่จัดเก็บวัสดุ

● บ่อเก็บน้ำประปา

■ จุดล้างล้อรถ

■ ตำแหน่งวางถังขยะ 200 ลิตร 4 ใบ

■ ตำแหน่งวางถังขยะ 240 ลิตร

■ ตำแหน่งบ้านพักคนงาน, ที่พักผ่อน, สำนักงาน, พื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้าง

■ ตำแหน่งวางถังขยะ 200 ลิตร 4 ใบ

■ ตำแหน่งวางถังขยะ 200 ลิตร 4 ใบ

■ ตำแหน่งวางถังขยะ 200 ลิตร 4 ใบ

รางระบายน้ำ กว้าง 0.50 ลึก 0.30 ม.

— แนวท่อระบายน้ำทิ้งออกสู่บ่อพักน้ำทิ้ง และระบายออกสู่

บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ และระบายออกสู่

บ่อพักน้ำริมถนนซอยวัดบ่อวิน-ยางเอน

— รางระบายน้ำ กว้าง 0.50 ลึก 0.30 ม.

— รางระบายน้ำ กว้าง 0.50 ลึก 0.30 ม.



ผังแสดงการระบายน้ำช่วงก่อสร้าง

ขนาดรวม 1 : 1500

 + planning + design + consult บริษัท ดาร์วิด คอร์ปอเรชั่น จำกัด 228 ซ.ศรีอยุธยา ซอย 8 ถนน 103/90 โทร. 2813468 Fax 2813783	DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR ALL DESIGNS AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID CORPORATE COMPANY LIMITED.	ARCHITECT	ทินกร ทักมาดิพงศ์ วทศ.390	ELECTRICAL ENGINEERS	พงศ์ศักดิ์ บริหารณะศักดิ์ วทศ.746	PROJECT TITLE	ผังโครงการ เจริญสินธานี เมืองใหม่	JOB NO.	APPROVED	DWG NO.
	LANDSCAPE ARCHITECT	พลั้ง ธิติธิดาวร ภา-ภส 7	MECHANICAL ENGINEERS	สมชาย เจริญโกศล วทศ.2239	SITE LOCATION	ซอยวัดบ่อวิน-ยางเอน ตำบล บ่อวิน อําเภอกีระพลา จังหวัดชลบุรี	CODE NO.	JOB CAPTAIN		
	STR.ENGINEER	ฉัฐ บรรรพพันขุนทด วศ. 697	SAN. ENGINEER	ปฐมพงศ์ ตรีบัณฑิตกุล วศ. 4388	CLIENT	บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	SCALE	DRAWN		
					DRAWING TITLE	ผังแสดงการระบายน้ำช่วงก่อสร้าง	DATE	CHECKED		

รูปที่ 2 ผังระบายน้ำช่วงก่อสร้าง

พื้นที่โรมันสำหรับหลัง



พื้นที่โรมันสำหรับหลัง

พื้นที่รกรงที่ดินชุมชนกลุ่ม

พื้นที่รกรงที่ดินชุมชนกลุ่ม

พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช ชลบุรี

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

พื้นที่รกรงที่ดินชุมชนกลุ่ม

สัญลักษณ์
 [Red dashed line] แนวเขตที่ดินโครงการ
 [Blue dashed line] แนวอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า)
 [Green dashed line] ห้องพักมูลฝอยรวม

มีนาคม 2557 ลงชื่อ
(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)
กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



มีนาคม 2557 ลงชื่อ
(นายมนูญช์ ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ผังบริเวณโครงการ
 มาตรฐาน 1 : 1500



0 10 20 30 40 50

 + planning + design + consult บริษัท ดาร์วิด คอร์ปอเรชั่น จำกัด 228 อ.ศรีนครินทร์ ซอย 103/30 โทร. 2813688 Fax 2813783	DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR ALL DESIGNS AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID CORPORATE COMPANY LIMITED.	ARCHITECT วิศวกร ชัยภูมิพิทักษ์ วศ.390	ELECTRICAL ENGINEERS พงศ์ศักดิ์ ภิธานะศักดิ์ วท.746	PROJECT TITLE ผังโครงการ เจริญสินธานี เมืองใหม่	JOB NO.	APPROVED	DWG NO.
	LANDSCAPE ARCHITECT พงษ์ ติพรถาวร ภ.ภ.ศ.7	MECHANICAL ENGINEERS สมชาย จงวิไลเกษม ศก.2239	SITE LOCATION ซอย วัดบ่อวิน-บางเลน ตำบล บ่อวิน อำเภอบึงพระคา จังหวัดชลบุรี	CODE NO.	JOB CAPTAIN		
	STR.ENGINEER วิศวกร บรรณพูนชุนดา วศ. 697	SAN. ENGINEER ปฐมพงศ์ ธรรมบัณฑิต ศศ.169	CLIENT บริษัทเจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	SCALE 1 : 1500	DRAWN		
	วิศวกร ศิลาฤกษ์ศวกส์ ศช. 4388	DRAWING TITLE ผังบริเวณโครงการ	DATE	CHECKED			

มีนาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูริย์)

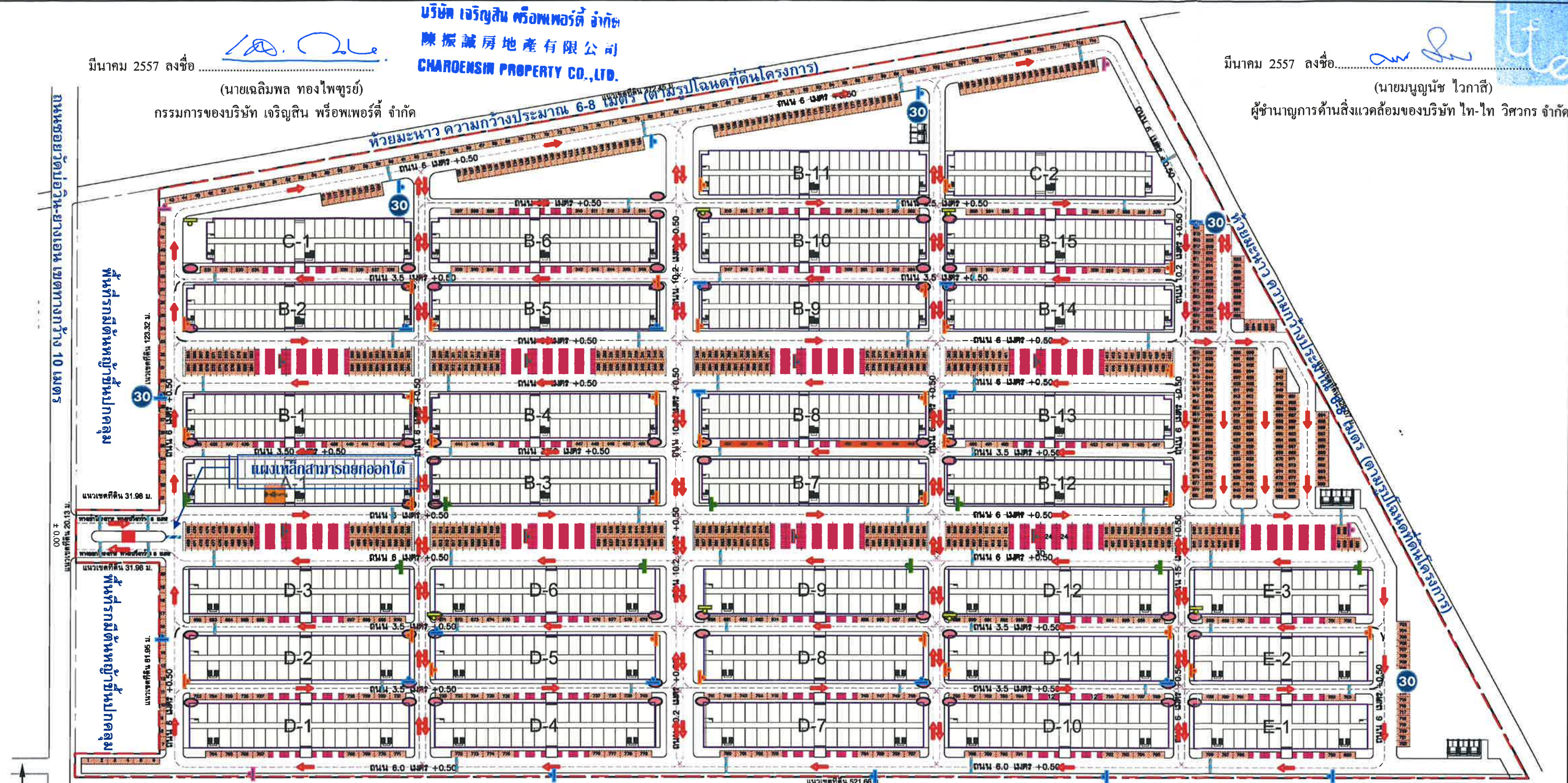
กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

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

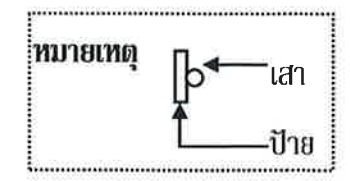
มีนาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด



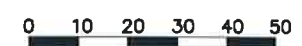
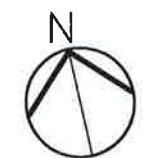
- สัญลักษณ์**
- ทิศทางการจราจร
 - กระงกบูน
 - ดับชะลอความเร็ว
 - ป้อมยาม
 - ตำแหน่งติดตั้งป้ายให้ตรงไปหรือเลี้ยวขวา
 - ตำแหน่งติดตั้งป้ายให้ตรงไปหรือเลี้ยวซ้าย
 - ตำแหน่งติดตั้งป้ายให้เลี้ยวขวา
 - ตำแหน่งติดตั้งป้ายห้ามเข้า
 - ตำแหน่งติดตั้งป้ายให้เดินรถทางเดียว
 - ตำแหน่งติดตั้งป้ายทางแยก
 - ตำแหน่งติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว



ผังแสดงการจราจร และที่จอดรถ

มาตราส่วน

1 : 1500



 + planning + design + consult บริษัท ดาร์วิด คอร์ปอเรท จำกัด 228 อ.ศรีอยุธยา ต.ปทุมฯ, 10500 Tel: 2813688 Fax: 2813782	DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR ALL DESIGNERS AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID CORPORATE COMPANY LIMITED.	ARCHITECT	ทินกร ทักษาดิพงษ์ วสท.390	ELECTRICAL ENGINEERS	พงศ์ศักดิ์ ปรีชาชนะศักดิ์ วพท.746	PROJECT TITLE	ผังโครงการ เจริญสินธานี เมืองใหม่	JOB NO.	APPROVED	DWG NO.
	LANDSCAPE ARCHITECT	ทลิ่ง ธิกริถาวร ภทศ 7	MECHANICAL ENGINEERS	สมชาย จงวโฒเกษม สท.2239	SITE LOCATION	ซอย วิมลอิน-ชานอน ตำบล ปอวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	CODE NO.	JOB CAPTAIN		
	STR. ENGINEER	ณัฐ บรรรุตินชุนดา วช. 697	SAN. ENGINEER	ปฐมพงศ์ กระบั้นพฤกษ์ สท.169	CLIENT	บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	SCALE	DRAWN		
		ณัฐพล ธิลาฤกษ์วงศ์ สช. 4388			DRAWING TITLE	ผังแสดงการจราจร และที่จอดรถ	DATE	CHECKED		

รูปที่ 4 ผังแสดงทิศทางการจราจรภายในโครงการป้ายจราจร และตำแหน่งคันชะลอความเร็ว

สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดินโครงการ
- แนวอาคารอยู่อาศัยรวม
- บ่อพักน้ำภายในโครงการ
- บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ
- บ่อพักน้ำริมถนนซอยวัดบ่อวิน-ยางเอน
- บ่อพักน้ำทั้งจุดที่ 1
- บ่อพักน้ำทั้งจุดที่ 2
- บ่อพักน้ำทั้งจุดที่ 3
- บ่อหนองน้ำ
- บ่อป๋มที่ 1
- บ่อป๋มที่ 2
- บ่อป๋มที่ 3
- จุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด (ส่วนแยกกากตะกอนหนัก)
- จุดเก็บตัวอย่างน้ำหลังจากออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด (บ่อพักน้ำ)

- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อพักน้ำทั้งที่ 1
- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อพักน้ำทั้งที่ 2
- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อพักน้ำทั้งที่ 3
- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อป๋มที่ 1
- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อป๋มที่ 2
- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อป๋มที่ 3
- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อหนองน้ำ
- แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการอาบน้ำ และอื่นๆเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำเสีย
- แนวท่อรวบรวมน้ำโสโครกเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำเสีย
- แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการชะล้างห้องพักรวมลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
- แนวท่อระบายน้ำหลังการบำบัดเข้าสู่บ่อพักน้ำภายในโครงการ
- แนวท่อระบายน้ำภายในโครงการ
- แนวท่อระบายน้ำทิ้งที่หลีกเลี่ยงจากการรุดน้ำตันไม่ออกสู่ภายนอกโครงการ

แนวท่อระบายน้ำจากบ่อหนองน้ำ และบ่อป๋มออกสู่บ่อพักน้ำสุดท้าย พร้อมตะแกรงดักขยะ และระบายออกสู่บ่อพักน้ำริมถนนซอยบ่อวิน-ยางเอน

แนวท่อระบายน้ำริมถนนซอยบ่อวิน-ยางเอน

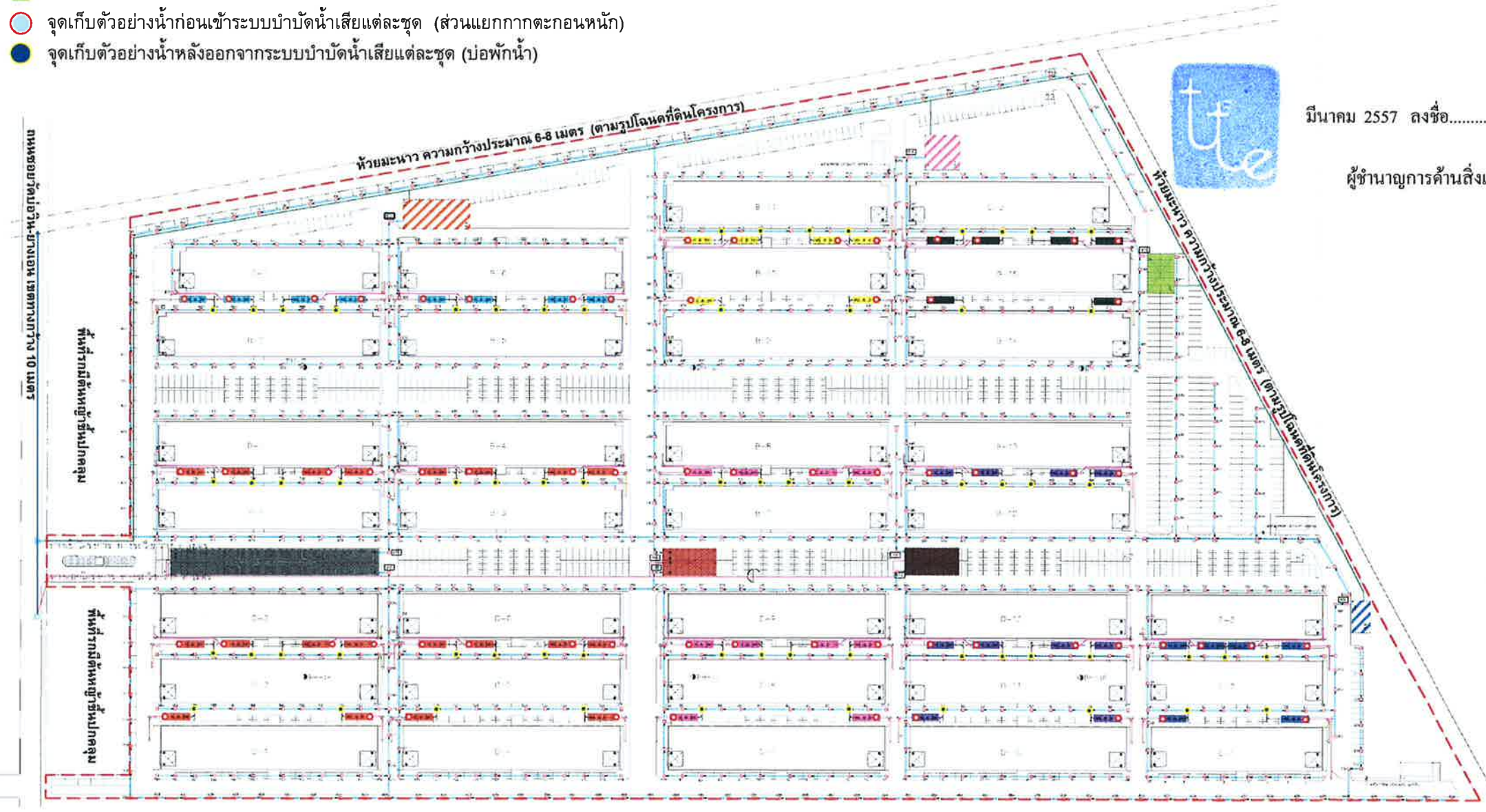
บริษัท เจริญถิ่น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
陳振誠房地產有限公司
CHAROENSIH PROPERTY CO.,LTD.

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)
 กรรมการของบริษัท เจริญถิ่น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายมนูญช์ ไวภาส)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิสวกร จำกัด



MANHOLE NUMBER FOR MASTER PLAN



DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR ALL DESIGNS AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID ENGINEERING COMPANY LIMITED


ARCHITECT
 ทัศนกร ทัศนทิพงษ์ วทศ.390
 228 อ.สีสุราษฎร์ นครปฐม 10300
 0-3208-1807
 228 อ.สีสุราษฎร์ นครปฐม 10300
 0-3208-7888
 4 ซอยสุขุมวิท 19 เขต 3 กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร
STR. ENGINEER
 ธีรยุทธ บุญนาค 78.679
 1151 หมู่ 5 ซอยวิภาวดี 25 แขวงวิภาวดี-5 เขต บางเขน กรุงเทพมหานคร 10150
 0-2643-4388

ELECTRICAL ENGINEERS
 พงศ์ศักดิ์ บิราชานะศักดิ์ วทศ.746
 วรวิทย์ ไชยพรหม ภทศ.36252
 ศิวพร รัตนะภค ภทศ.41256
MECHANICAL ENGINEERS
 สมชาย จงวิไลเกษม สทศ.2239
 วรณัทธิน เวชพิพัฒน์ภค ภทศ.27612
 สุรศักดิ์ เครือเป็ง ภทศ.35690


SANITARY ENGINEERS
 จงกต เหมือนตอน สศ.115
 ปฐมพงศ์ ตรีรัตนพถกน สศ.169
 อรรวรรณ กวัก ภทศ.1739
 ธรรมรัตน์ ชวงจิต ภทศ.3208
LAND DESIGN

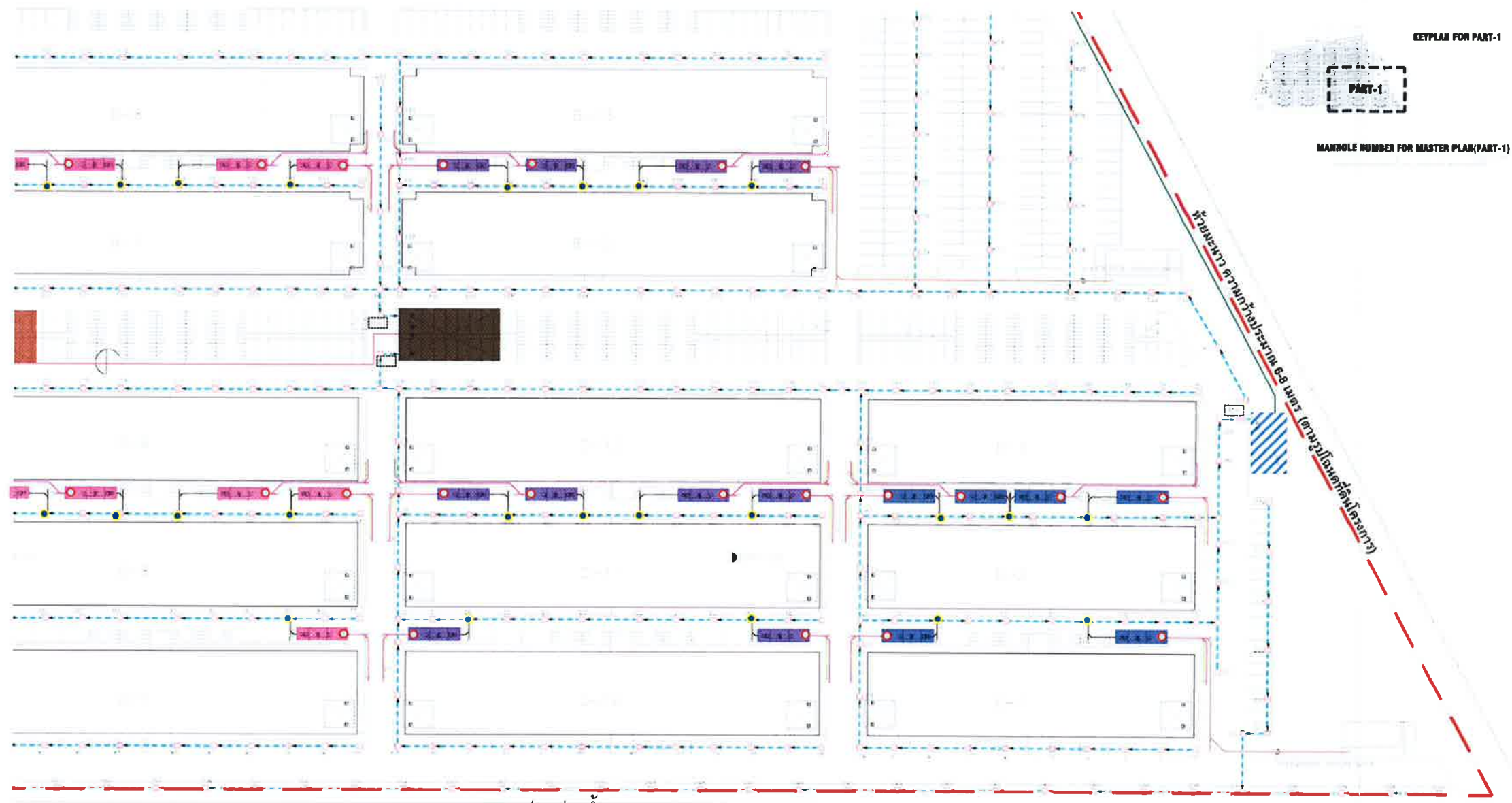
PROJECT TITLE อาคารพักอาศัย เจริญถิ่นธานี เมืองใหม่
SITE LOCATION อ.สีสุราษฎร์ จ.นครปฐม
CLIENT บริษัทเจริญถิ่น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
DRAWING TITLE MANHOLE NUMBER FOR MASTER PLAN
 ผังแสดงหมายเลขบ่อพักน้ำรวมอาคารสำหรับโครงการ

JOB NO. T-5640	APPROVED	DWG NO. SN-21
CODE NO.	JOB CAPTAIN	
SCALE 1:100	DRAWN	TOTAL 51
DATE	CHECKED	

มีนาคม 2557 ลงชื่อ 
(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการของบริษัท เจริญถิ่น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



มีนาคม 2557 ลงชื่อ 
(นายมนูญนัย ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



KEYPLAN FOR PART-1



MANHOLE NUMBER FOR MASTER PLAN(PART-1)

สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดินโครงการ
- แนวอาคารอยู่อาศัยรวม
- บ่อพักน้ำภายในโครงการ
- บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ
- บ่อพักน้ำริมถนนซอยวัดบ่อวิน-ยางเอน
- บ่อพักน้ำทิ้งจุดที่ 1
- บ่อพักน้ำทิ้งจุดที่ 2
- บ่อพักน้ำทิ้งจุดที่ 3
- จุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด (ส่วนแยกกากตะกอนหนัก)
- จุดเก็บตัวอย่างน้ำหลังจากออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด (บ่อพักน้ำ)
- บ่อหนองน้ำ
- บ่อปมที่ 1
- บ่อปมที่ 2
- บ่อปมที่ 3
- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งที่ 1
- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งที่ 2
- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งที่ 3
- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อปมที่ 1
- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อปมที่ 2
- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อปมที่ 3
- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อหนองน้ำ
- แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการอาบน้ำล้าง และอื่นๆเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย
- แนวท่อรวบรวมน้ำโสโครกเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย
- แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการชะล้างห้องพักมูลฝอยรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
- แนวท่อระบายน้ำหลังการบำบัดเข้าสู่บ่อพักน้ำภายในโครงการ
- แนวท่อระบายน้ำภายในโครงการ
- แนวท่อระบายน้ำทิ้งที่หลีกเลี่ยงการรดน้ำต้นไม้ออกสู่ภายนอกโครงการ
- แนวท่อระบายน้ำจากบ่อหนองน้ำ และบ่อปมออกสู่บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ และระบายออกสู่บ่อพักน้ำริมถนนซอยวัดบ่อวิน-ยางเอน
- แนวท่อระบายน้ำริมถนนซอยวัดบ่อวิน-ยางเอน

<p>DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR ALL DESIGNS AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID CORPORATE COMPANY LIMITED</p>	<p>ARCHITECT</p> <p>วิกรม วัฒนศิริ 228 อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 10000 โทร. 081-807-228 อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 10000 โทร. 080-7888-4 ซอยสุขุมวิท 19 เขต 8 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ</p>	<p>ELECTRICAL ENGINEERS</p> <p>พงศ์ศักดิ์ ปริชานะศักดิ์ 746 โทร. 081-36252 โทร. 081-41256</p>	<p>SANITARY ENGINEERS</p> <p>จงกล เหมือนสอน 115 โทร. 081-1739 โทร. 081-3208</p>	<p>PROJECT TITLE</p> <p>อาคารพักอาศัย เจริญถิ่นธานี เมืองใหม่ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี</p>	<p>JOB NO.</p> <p>APPROVED</p> <p>DWG NO.</p>
	<p>STR. ENGINEER</p> <p>วิกรม วัฒนศิริ 228 อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 10000 โทร. 081-807-228 อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 10000 โทร. 080-7888-4 ซอยสุขุมวิท 19 เขต 8 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ</p>	<p>MECHANICAL ENGINEERS</p> <p>สมชาย จงวิไลเกษม 2239 โทร. 081-27612 โทร. 081-35690</p>	<p>LAND DESIGN</p>	<p>CLIENT</p> <p>บริษัท เจริญถิ่น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p>	<p>CODE NO.</p> <p>JOB CAPTAIN</p>
	<p>DATE</p> <p>21/03/2014</p>	<p>CHECKED</p>	<p>TOTAL</p> <p>51</p>	<p>DRAWING TITLE</p> <p>MANHOLE NUMBER FOR MASTER PLAN(PART-2) พังแสดงหมายเลขบ่อน้ำโสโครกสำหรับโครงการส่วนที่ 2</p>	<p>SCALE</p> <p>DATE</p>
	<p>ARCHITECT</p> <p>วิกรม วัฒนศิริ 228 อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 10000 โทร. 081-807-228 อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 10000 โทร. 080-7888-4 ซอยสุขุมวิท 19 เขต 8 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ</p>	<p>ELECTRICAL ENGINEERS</p> <p>พงศ์ศักดิ์ ปริชานะศักดิ์ 746 โทร. 081-36252 โทร. 081-41256</p>	<p>SANITARY ENGINEERS</p> <p>จงกล เหมือนสอน 115 โทร. 081-1739 โทร. 081-3208</p>	<p>PROJECT TITLE</p> <p>อาคารพักอาศัย เจริญถิ่นธานี เมืองใหม่ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี</p>	<p>JOB NO.</p> <p>APPROVED</p> <p>DWG NO.</p>

รูปที่ 6 ผังระบายน้ำของโครงการ ส่วนที่ 1

มีนาคม 2557 ลงชื่อ.....

(Handwritten signature)

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



มีนาคม 2557 ลงชื่อ.....

(Handwritten signature)

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการของบริษัท เจริญถิ่น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

(นายบุญนัช ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด



สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดินโครงการ
- แนวอาคารอยู่อาศัยรวม
- บ่อพักน้ำภายในโครงการ
- บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ
- บ่อพักน้ำริมถนนซอยวัดบ่อวิน-ยางเอน
- บ่อพักน้ำทิ้งจุดที่ 1
- บ่อพักน้ำทิ้งจุดที่ 2
- บ่อพักน้ำทิ้งจุดที่ 3
- จุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำแต่ละชุด (ส่วนแยกกากตะกอนหนัก)
- จุดเก็บตัวอย่างน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด (บ่อพักน้ำ)

- บ่อหนองน้ำ
- บ่อปมที่ 1
- บ่อปมที่ 2
- บ่อปมที่ 3
- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งที่ 1
- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งที่ 2
- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งที่ 3
- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อปมที่ 1
- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อปมที่ 2
- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อปมที่ 3
- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อหนองน้ำ

MANHOLE NUMBER FOR MASTER PLAN

- แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการอาบน้ำล้าง และอื่นๆเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย
- แนวท่อรวบรวมน้ำโสโครกเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย
- แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการชะล้างห้องพักมูลฝอยรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
- แนวท่อระบายน้ำหลังการบำบัดเข้าสู่บ่อพักน้ำภายในโครงการ
- แนวท่อระบายน้ำภายในโครงการ
- แนวท่อระบายน้ำทิ้งที่หลีกเลี่ยงการรดน้ำต้นไม้ออกสู่ภายนอกโครงการ
- แนวท่อระบายน้ำจากบ่อหนองน้ำ และบ่อปมออกสู่บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ และระบายออกสู่บ่อพักน้ำริมถนนซอยบ่อวิน-ยางเอน
- แนวท่อระบายน้ำริมถนนซอยบ่อวิน-ยางเอน

KEYPLAN FOR PART-2
MANHOLE NUMBER FOR MASTER PLAN(PART-2)

 + planning + design + consult 228 อ.ศรีสุราษฎร์ แขวงสุราษฎร์ เขตสุราษฎร์ 10100 โทร. 075-411111 โทรสาร 075-411112	ARCHITECT ทินกร ทักษิณพงษ์ วสท.390 228 อ.ศรีสุราษฎร์ แขวงสุราษฎร์ เขตสุราษฎร์ 10100 โทร. 075-411111 โทรสาร 075-411112	ELECTRICAL ENGINEERS พงศ์ศักดิ์ ปรีชาธนศักดิ์ วฟท.746 วรวิทย์ ไพฑูรย์ วฟท.36252 ทวีพร รัตนผล วฟท.41256	SANITARY ENGINEERS จงกต เหมือนสอน สศ.115 ปฐมพงศ์ กระบวนพทกษ สศ.169 อรรถกรม ควบฤกษ์ สศ.1739 ชรรนวัฒน์ ชวงษิต สศ.3208	PROJECT TITLE อาคารพักอาศัย เจริญถิ่นธานี เมืองใหม่ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี CLIENT บริษัทเจริญถิ่น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด DRAWING TITLE MANHOLE NUMBER FOR MASTER PLAN(PART-2) แผนผังหมายเลขบ่อพักน้ำรวมอาคารสำหรับโครงการส่วนที่ 2	JOB NO. CODE NO. SCALE DATE	APPROVED JOB CAPTAIN DRAWN CHECKBD	DWG NO. SN-23 TOTAL 51
	STR.ENGINEER นิรุชฌ์ บรรณานนท์ วอ.679 1751 หมู่ 5 ซอยบึงบัว 25 ถนนบึงบัว-วังหิน บางพลีสมุทรปราการ 10210 โทร. 02-4388...	MECHANICAL ENGINEERS สมชาย จงใจไกลยม สท.2239 วรณัทธัม เวระสิทธิ์พนผล ภท.27612 สุรศักดิ์ เจริญปิง ภท.35690	LAND.DESIGN				

รูปที่ 7 ผังระบายน้ำของโครงการ ส่วนที่ 2

สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดินโครงการ
- แนวอาคารอยู่อาศัยรวม
- บ่อพักน้ำภายในโครงการ
- บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ
- บ่อพักน้ำริมถนนซอยวัดปอวิน-ยางเอน
- บ่อพักน้ำที่จุดที่ 1
- บ่อพักน้ำที่จุดที่ 2
- บ่อพักน้ำที่จุดที่ 3
- จุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำแต่ละชุด (ส่วนแยกกากตะกอนหนัก)
- จุดเก็บตัวอย่างน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด (บ่อพักน้ำ)

- บ่อผนังน้ำ
- บ่อปมที่ 1
- บ่อปมที่ 2
- บ่อปมที่ 3
- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อพักน้ำที่ 1
- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อพักน้ำที่ 2
- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อพักน้ำที่ 3
- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อปมที่ 1
- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อปมที่ 2
- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อปมที่ 3
- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อผนังน้ำ

- แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการอาบน้ำล้าง และอื่นๆเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย
- แนวท่อรวบรวมน้ำโสโครกเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย
- แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการชะล้างห้องพัสดุฝอยรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
- แนวท่อระบายน้ำหลังการบำบัดเข้าสู่บ่อพักน้ำภายในโครงการ
- แนวท่อระบายน้ำภายในโครงการ
- แนวท่อระบายน้ำทิ้งที่หลีกเลี่ยงการรดน้ำต้นไม้ออกสู่ภายนอกโครงการ
- แนวท่อระบายน้ำจากบ่อผนังน้ำ และบ่อปมออกสู่บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ และระบายออกสู่บ่อพักน้ำริมถนนซอยปอวิน-ยางเอน
- แนวท่อระบายน้ำริมถนนซอยปอวิน-ยางเอน

MANHOLE NUMBER FOR MASTER PLAN(PART-3)

SCALE 1:1000

มีนาคม 2557 ลงชื่อ.....

มีนาคม 2557 ลงชื่อ.....

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



มีนาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายบุญนัฐ ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ถนนซอยวัดปอวิน-ยางเอน เขตตลิ่งชัน กว้าง 10 เมตร

พื้นที่กลุ่มอาคารพาณิชย์

ห้วยมะนาว ความกว้างประมาณ 6-8 เมตร (ตามรูปโฉนดที่ดินโครงการ)



KEYPLAN FOR PART-3



DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR. ALL DESIGNS AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION. ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID CORPORATE COMPANY LIMITED.

ARCHITECT	จิณกร ทัศนวิเศษ 780.390
	ชญาวิทย์ วุฒิชัย 1807
	นวโชค ทรัพย์ 7888
	นันทวัฒน์ ทรัพย์ 7888
STR. ENGINEER	นิฐกร บุญเรือง 20.679
	นิฐกร บุญเรือง 20.679

ELECTRICAL ENGINEERS	พงศ์ศักดิ์ ปริชานะศักดิ์ 746
	วรวิทย์ ไชยธรรม 36252
	ศุภพร รัตนผล 41256
	สมชาย จงใจถนอม 2239
MECHANICAL ENGINEERS	วรรณทัศน์ เวชิตถนอม 27612
	สุรศักดิ์ เจริญ 35690

SANITARY ENGINEERS	จกต เหมอินทอน 115
	ปฐมพงศ์ ธรรมพฤษ 169
	ธรรวณ กวก 1739
	ธรรวรัตน์ ชวงษ์ 3208
LAND DESIGN	

PROJECT TITLE	อาคารพักอาศัย เจริญสินธานี เมืองใหม่
SITE LOCATION	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
CLIENT	บริษัทเจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
DRAWING TITLE	MANHOLE NUMBER FOR MASTER PLAN(PART-3) ผังแสดงหมายเลขบ่อพักน้ำอาคารสำหรับโครงการส่วนที่ 3

JOB NO.	APPROVED
CODE NO.	JOB CAPTAIN
SCALE	DRAWN
DATE	CHECKED

DWG NO.	SN-24
TOTAL	51

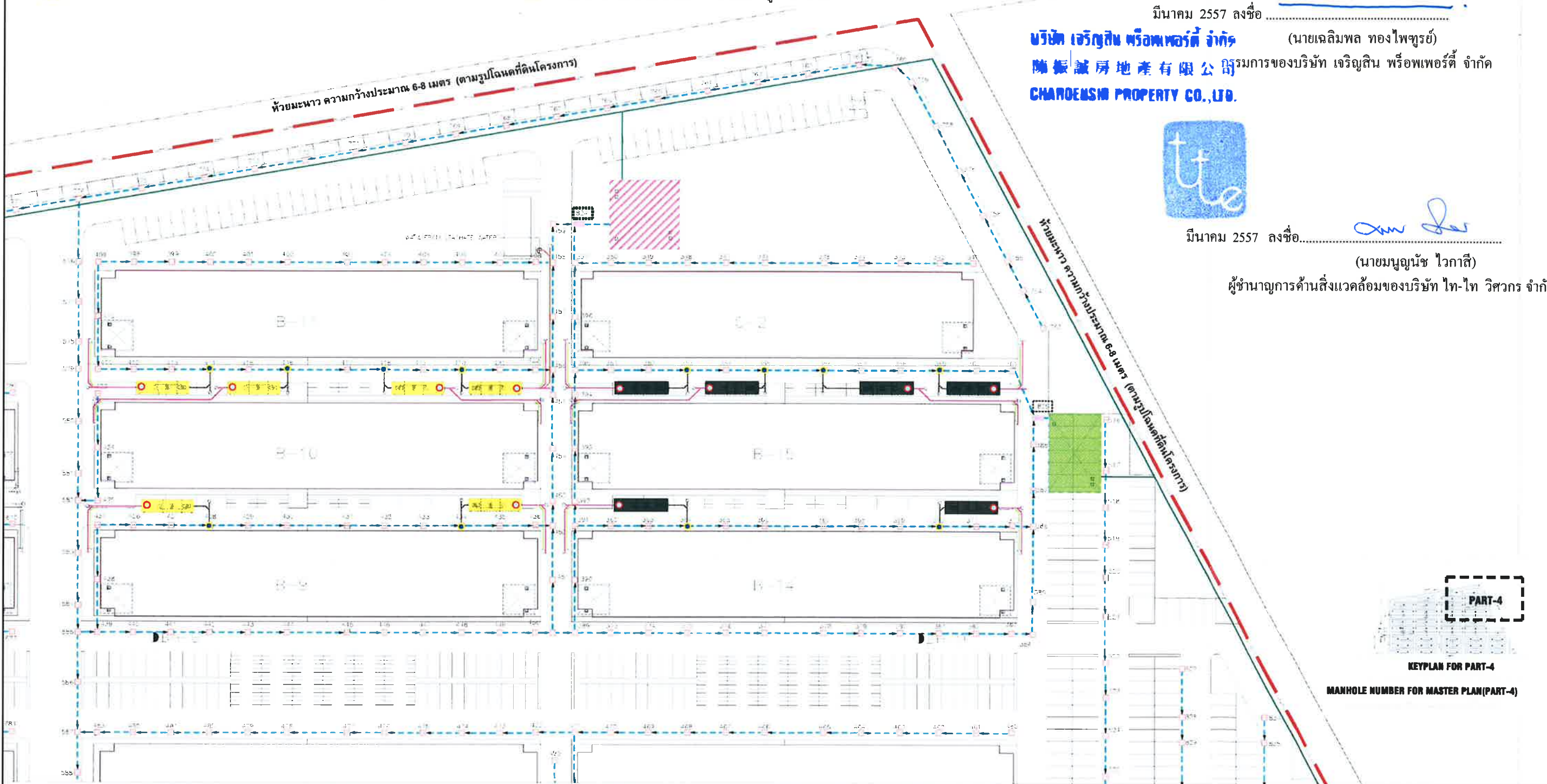
รูปที่ 8 ผังระบายน้ำของโครงการ ขยายส่วนที่ 3

สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดินโครงการ
- แนวอาคารอยู่อาศัยรวม
- ป่อพักน้ำภายในโครงการ
- ป่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ
- ป่อพักน้ำริมถนนซอยวัดปอวิน-ยางเอน
- ▨ ป่อพักน้ำที่จุดที่ 1
- ▨ ป่อพักน้ำที่จุดที่ 2
- ▨ ป่อพักน้ำที่จุดที่ 3
- จุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำแต่ละชุด (ส่วนแยกกากตะกอนหนัก)
- จุดเก็บตัวอย่างน้ำหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด (ป่อพักน้ำ)

- ป่อหนองน้ำ
- ป่อปมที่ 1
- ป่อปมที่ 2
- ป่อปมที่ 3
- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่ป่อพักน้ำที่ 1
- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่ป่อพักน้ำที่ 2
- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่ป่อพักน้ำที่ 3
- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่ป่อปมที่ 1
- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่ป่อปมที่ 2
- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่ป่อปมที่ 3
- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่ป่อหนองน้ำ

- แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการอาบน้ำ และอื่นๆเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย
- แนวท่อรวบรวมน้ำโสโครกเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย
- แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการชะล้างห้องพัสดุปล่อยรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
- แนวท่อระบายน้ำหลังการบำบัดเข้าสู่ป่อพักน้ำภายในโครงการ
- แนวท่อระบายน้ำภายในโครงการ
- แนวท่อระบายน้ำทิ้งที่หลีกเลี่ยงการรดน้ำต้นไม้เข้าสู่ภายนอกโครงการ
- แนวท่อระบายน้ำจากป่อหนองน้ำ และป่อปมออกสู่ป่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ และระบายออกสู่ป่อพักน้ำริมถนนซอยวัดปอวิน-ยางเอน
- แนวท่อระบายน้ำริมถนนซอยวัดปอวิน-ยางเอน



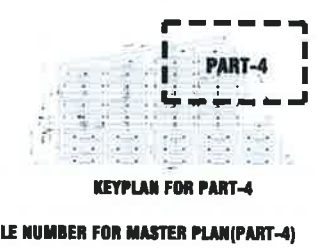
มีนาคม 2557 ลงชื่อ 

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
聯振誠房地產有限公司 กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
CHAROENSIN PROPERTY CO.,LTD.



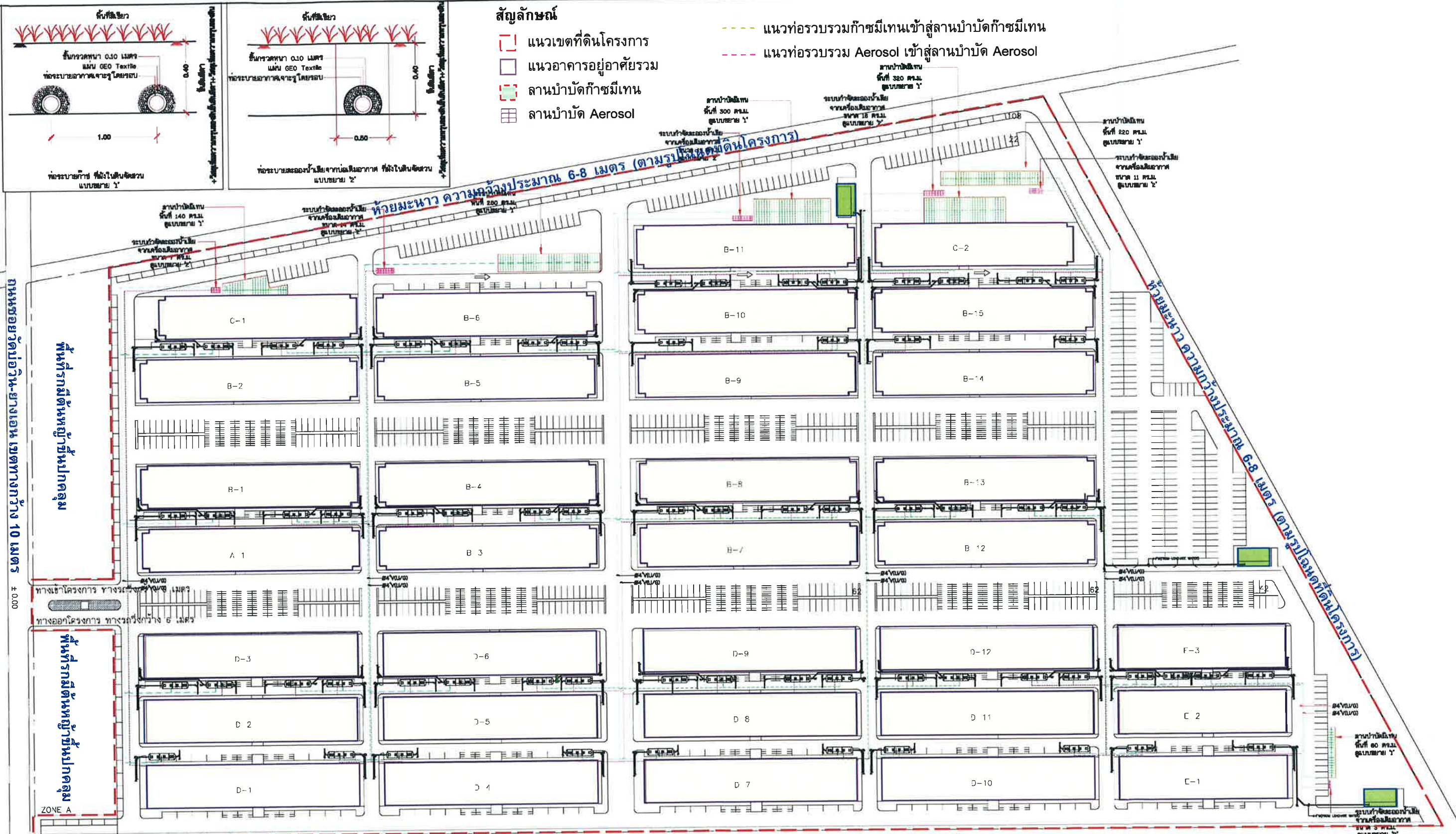
มีนาคม 2557 ลงชื่อ 

(นายมนูญนัช ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด



 <p>DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR ALL DESIGNS AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARYID CORPORATE COMPANY LIMITED.</p>	<p>ARCHITECT</p> <p>วิมลกร วัฒนวิเศษ อก.390 228 อ.สีสุภราช แขวงสีสุภราช เขตปทุมธานี 10300 ชลบุรี อก.1807 228 อ.สีสุภราช แขวงสีสุภราช เขตปทุมธานี 10300 นวโรจน์ อก.7888 4 ซอยถนน 19 เขต 1 แขวงสีสุภราช เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ</p>	<p>ELECTRICAL ENGINEERS</p> <p>พงษ์ศักดิ์ บิราชนะศักดิ์ วก.746 วรวิทย์ โทธิ์พรหม อก.36252 ศิวพร รัตนผล อก.41256</p>	<p>SANITARY ENGINEERS</p> <p>จงกต เหมือนตอน อก.115 ปฐมพงศ์ ตรีบัณฑิต อก.169 อรวรรณ อก.1739 ชรรวีรัตน์ ช่างจิต อก.3208</p>	<p>PROJECT TITLE</p> <p>อาคารพักอาศัย เจริญสินธานี เมืองใหม่ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี</p>	<p>JOB NO.</p> <p>245-46</p>	<p>APPROVED</p> <p>JOB CAPTAIN</p>	<p>DWG NO.</p> <p>SN-25</p>	
	<p>STR. ENGINEER</p> <p>นิฐย วรรณวิเศษ อก.679 1031 ซอย 1 ซอยวัดวัด 25 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม. 10110 นิฐย อก.4388 445/19 อ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10300</p>	<p>MECHANICAL ENGINEERS</p> <p>สมชาย อังวิไลเกษม อก.2239 วรณัทธัน เวชพิพัฒน์ผล อก.27612 สุรศักดิ์ เครือเป็ง อก.35690</p>	<p>LAND DESIGN</p>	<p>DRAWING TITLE</p> <p>MANHOLE NUMBER FOR MASTER PLAN(PART-4) ผังแสดงหมายเลขของพื้นที่การระบายน้ำบริเวณโครงการส่วนที่ 4</p>	<p>SCALE</p> <p>1:500</p>	<p>DRAWN</p>	<p>CHECKED</p>	<p>TOTAL</p> <p>51</p>
	<p>CLIENT</p> <p>บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p>	<p>DATE</p> <p>20-03-2016</p>	<p>DATE</p>	<p>DATE</p>	<p>DATE</p>	<p>DATE</p>	<p>DATE</p>	<p>DATE</p>
	<p>MANHOLE NUMBER FOR MASTER PLAN(PART-4)</p>	<p>MANHOLE NUMBER FOR MASTER PLAN(PART-4)</p>	<p>MANHOLE NUMBER FOR MASTER PLAN(PART-4)</p>	<p>MANHOLE NUMBER FOR MASTER PLAN(PART-4)</p>	<p>MANHOLE NUMBER FOR MASTER PLAN(PART-4)</p>	<p>MANHOLE NUMBER FOR MASTER PLAN(PART-4)</p>	<p>MANHOLE NUMBER FOR MASTER PLAN(PART-4)</p>	<p>MANHOLE NUMBER FOR MASTER PLAN(PART-4)</p>

รูปที่ 9 ผังระบายน้ำของโครงการ ขยายส่วนที่ 4



สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดินโครงการ
- แนวอาคารอยู่อาศัยรวม
- ลานน้ำบัตัก๊าซมีเทน
- ลานน้ำบัตัก Aerosol

- แนวท่อรวบรวมก๊าซมีเทนเข้าสู่ลานน้ำบัตักก๊าซมีเทน
- แนวท่อรวบรวม Aerosol เข้าสู่ลานน้ำบัตัก Aerosol

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



มีนาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญนัช ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

<p>DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR ALL DESIGNS AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID CORPORATE COMPANY LIMITED</p>	<p>ARCHITECT</p> <p>ศิบกร พัทธินันท์ วท.ช.300 228 อ.สีสุราษฎร์ธานี ภูเก็ต ภูเก็ต 10100</p> <p>ชาญวณิช รุ่งเรืองผล ภูเก็ต 1807</p> <p>นวโชติ ศิริระชัย ภูเก็ต 7888</p>	<p>ELECTRICAL ENGINEERS</p> <p>พงกศักดิ์ ปรีชาชนะศักดิ์ วท.ช.746 ภูเก็ต 36252</p> <p>วราณี ไพฑูรย์ ภูเก็ต 41256</p>	<p>SANITARY ENGINEERS</p> <p>จกนด เหมือนสอน สส.115</p> <p>ปฐมพงศ์ กระจันพฤษณ์ สส.169</p> <p>อรรชร กวฤล สส.1739</p> <p>ธรรมรัตน์ ชวงชิต สส.3208</p>	<p>PROJECT TITLE</p> <p>อาคารพักอาศัย เจริญสินธานี เมืองใหม่</p> <p>อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี</p>	<p>JOB NO.</p> <p>CIA5648</p>	<p>APPROVED</p> <p>JOB CAPTAIN</p>	<p>DWG NO.</p> <p>SN-38/1</p>
	<p>STR. ENGINEER</p> <p>ณัฐพร สุทธิพันธุ์ วท.ช.679 ภูเก็ต 2239</p> <p>วรวรทัศน์ เวชพิพัฒน์ผล ภูเก็ต 27612</p> <p>สุรศักดิ์ เครือเป็ง ภูเก็ต 35690</p>	<p>MECHANICAL ENGINEERS</p> <p>สงคร พันธ์พานิช วท.ช.2239</p> <p>วรวรทัศน์ เวชพิพัฒน์ผล ภูเก็ต 27612</p> <p>สุรศักดิ์ เครือเป็ง ภูเก็ต 35690</p>	<p>LAND DESIGN</p>	<p>CLIENT</p> <p>บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p>	<p>DRAWING TITLE</p> <p>HYDRAULIC PROFILE SCHEMATIC DIAGRAM-1 FOR E-1, E-2, E-3 BUILDING</p> <p>แบบขยายแปลนสถาปัตย์ระบบระบายน้ำ-1 สำหรับอาคาร E-1, E-2, E-3</p>	<p>SCALE</p> <p>DATE</p> <p>17/07/56</p>	<p>DRAWN</p> <p>CHECKED</p>

รูปที่ 10 แสดงแนวท่อรวบรวมก๊าซมีเทน และ Aerosol เข้าสู่ลานน้ำบัตัก

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)

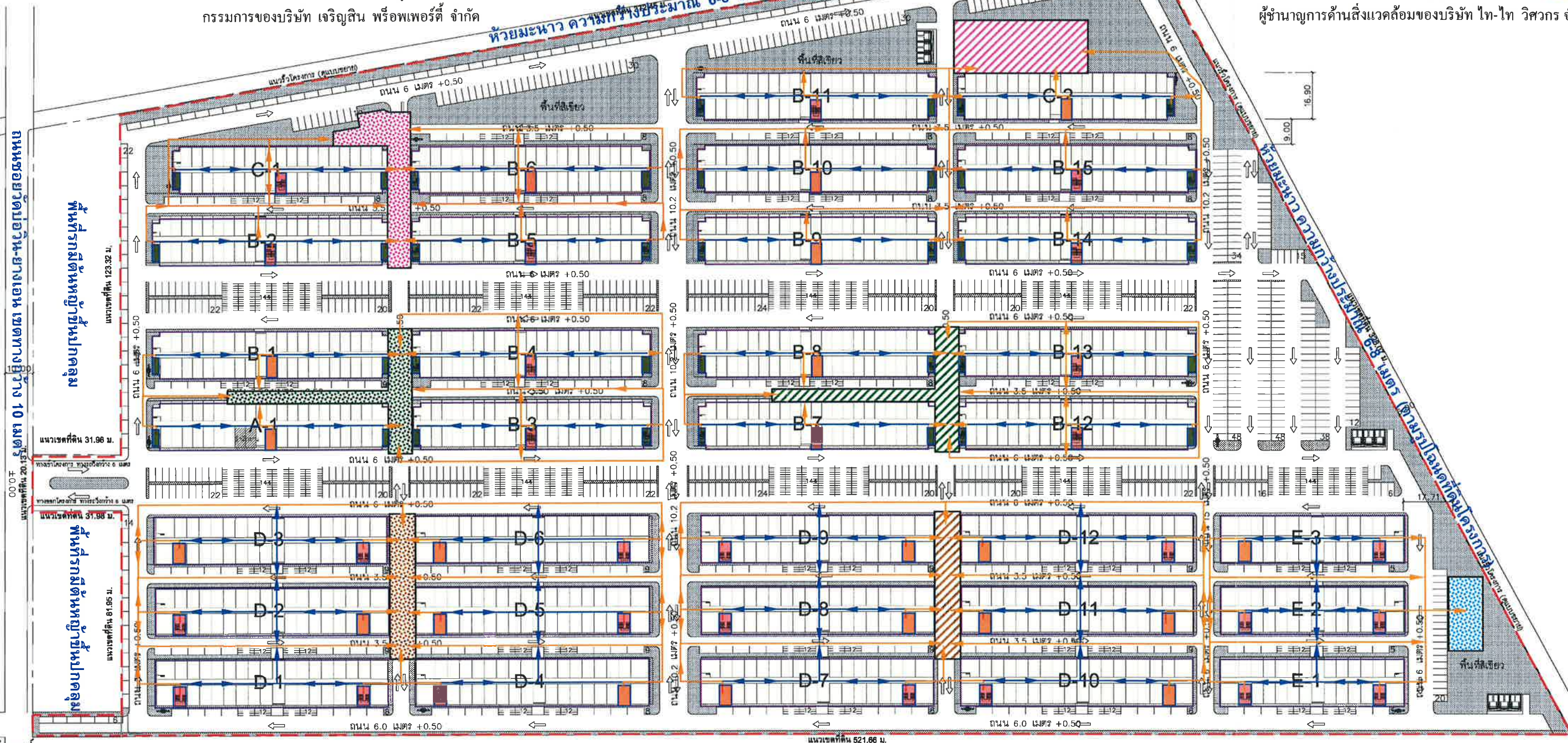
กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

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

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายบุญนิต ไวกาสิ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด



สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดินโครงการ
- แนวอาคารอยู่อาศัยรวม
- บ้านโคกหลัก (ST-01)
- บ้านโคกใหม่ (ST-02)
- พื้นที่จัดรวมคนจุดที่ 1 รองรับผู้พักอาศัยภายในอาคาร Type B จำนวน 3 อาคาร และ Type C จำนวน 1 อาคาร ขนาดพื้นที่ประมาณ 620 ตารางเมตร โดยจัดรวมคนสามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 2,480 คน ซึ่งเพียงพอต่อผู้พักอาศัยภายในอาคาร Type B จำนวน 3 อาคาร และ Type C จำนวน 1 อาคาร ที่มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 2,456 คน
- พื้นที่จัดรวมคนจุดที่ 2 รองรับผู้พักอาศัยภายในอาคาร Type B จำนวน 5 อาคาร และ Type C จำนวน 1 อาคาร ขนาดพื้นที่ประมาณ 930 ตารางเมตร โดยจัดรวมคนสามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 3,720 คน ซึ่งเพียงพอต่อผู้พักอาศัยภายในอาคาร Type B จำนวน 5 อาคาร และ Type C จำนวน 1 อาคาร ที่มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 3,714 คน
- พื้นที่จัดรวมคนจุดที่ 3 รองรับผู้พักอาศัยภายในอาคาร Type A จำนวน 1 อาคาร และ Type B จำนวน 3 อาคาร ขนาดพื้นที่ประมาณ 630 ตารางเมตร โดยจัดรวมคนสามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 2,520 คน ซึ่งเพียงพอต่อผู้พักอาศัยภายในอาคาร Type A จำนวน 1 อาคาร และ Type B จำนวน 3 อาคาร ที่มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 2,510 คน

- พื้นที่จัดรวมคนจุดที่ 4 รองรับผู้พักอาศัยภายในอาคาร Type B จำนวน 4 อาคาร ขนาดพื้นที่ประมาณ 630 ตารางเมตร โดยจัดรวมคนสามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 2,520 คน ซึ่งเพียงพอต่อผู้พักอาศัยภายในอาคาร Type B จำนวน 4 อาคาร ที่มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 2,516 คน
- พื้นที่จัดรวมคนจุดที่ 5 รองรับผู้พักอาศัยภายในอาคาร Type D จำนวน 6 อาคาร ขนาดพื้นที่ประมาณ 490 ตารางเมตร โดยจัดรวมคนสามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 1,960 คน ซึ่งเพียงพอต่อผู้พักอาศัยภายในอาคาร Type D จำนวน 6 อาคาร ที่มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 1,944 คน
- พื้นที่จัดรวมคนจุดที่ 6 รองรับผู้พักอาศัยภายในอาคาร Type D จำนวน 6 อาคาร ขนาดพื้นที่ประมาณ 490 ตารางเมตร โดยจัดรวมคนสามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 1,960 คน ซึ่งเพียงพอต่อผู้พักอาศัยภายในอาคาร Type D จำนวน 6 อาคาร ที่มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 1,944 คน
- พื้นที่จัดรวมคนจุดที่ 7 รองรับผู้พักอาศัยภายในอาคาร Type E จำนวน 3 อาคาร ขนาดพื้นที่ประมาณ 190 ตารางเมตร โดยจัดรวมคนสามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 760 คน ซึ่งเพียงพอต่อผู้พักอาศัยภายในอาคาร Type E จำนวน 3 อาคาร ที่มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 756 คน
- เส้นทางการอพยพคนบริเวณชั้นที่ 1 ออกสู่ภายนอกอาคารไปยังจุดรวมคนเบื้องต้นภายในโครงการ
- เส้นทางการอพยพคนบริเวณชั้นที่ 2-8 ออกสู่ภายนอกอาคารไปยังจุดรวมคนเบื้องต้นภายในโครงการ

 + planning + design + consult บริษัท ดาร์วิด คอร์ปอเรชั่น จำกัด 228 ซ.ศรีอยุธยา ซอย 10/300 โทร. 281 1468 Fax 281 1763	DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR ALL DESIGNS AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID CORPORATE COMPANY LIMITED.	ARCHITECT	ทินกร ทักษาศิพงษ์ วสจ.390	ELECTRICAL ENGINEERS	พงศ์ศักดิ์ ปรีชาชนะศักดิ์ วทก.746	PROJECT TITLE	ผังโครงการ เจริญสินธานี เมืองใหม่	JOB NO.	APPROVED	DWG NO.
	LANDSCAPE ARCHITECT	พลั้ง ธิทธิธาว ภ-ภ 7 พว 7 ส.พ.ว. 7	MECHANICAL ENGINEERS	สมราช จงวิไลเกษม สก.2239	SITE LOCATION	ชอ. รัชชานันท์-บางเขน ตำบล บ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	CODE NO.	JOB CAPTAIN		
	STR.ENGINEER	ณัฐ บรรณรัตน์ วช. 697	SAN.ENGINEER	ปฐมพงศ์ ตรีบัณฑิตกุล สส.169	CLIENT	บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	SCALE	DRAWN		
		ณัฐพล ธิลาภูทวงค์ สช. 4388			DRAWING TITLE	ผังบริเวณโครงการ	DATE	CHECKED		

รูปที่ 11 ตำแหน่งจุดรวมพลเบื้องต้นและเส้นทางการอพยพคนมายังจุดรวมคนเบื้องต้นภายในโครงการ



thai thai engineers co., ltd.

Environmental Engineers - Consultants

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

ภาคผนวกที่ 1

พื้นที่สีเขียวของโครงการ

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

โครงการ เจริญสินธานี เมืองใหม่



มกราคม 2557 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด 140/146

มกราคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ปรับลดความกว้างเหลือ 4 เมตร

ZONE B

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

มีนาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ZONE A

ห้วยมะนาว ความกว้างประมาณ 6-8 เมตร (ตามรูปโฉนดที่ดินโครงการ)

ห้วยมะนาว ความกว้างประมาณ 6-8 เมตร (ตามรูปโฉนดที่ดินโครงการ)

ถนนซอยยาวด้านข้างทางออก เขตทางกว้าง 10 เมตร

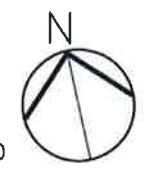
ถนนกว้าง 6 เมตร

รายการ	พื้นที่ (ตร.ม.)	รายการ	พื้นที่ (ตร.ม.)	รายการ	พื้นที่ (ตร.ม.)	รายการ	พื้นที่ (ตร.ม.)	รายการ	พื้นที่ (ตร.ม.)
ZONE A	5,347	อาคาร B-5	260	อาคาร B-12	214	อาคาร D-2	325	อาคาร D-9	290
ZONE B	1,206	อาคาร B-6	398	อาคาร B-13	244	อาคาร D-3	256	อาคาร D-10	328
อาคาร A-1	229	อาคาร B-7	259	อาคาร B-14	215	อาคาร D-4	387	อาคาร D-11	309
อาคาร B-1	246	อาคาร B-8	295	อาคาร B-15	339	อาคาร D-5	357	อาคาร D-12	239
อาคาร B-2	230	อาคาร B-9	260	อาคาร C-1	964	อาคาร D-6	290	อาคาร E-1	304
อาคาร B-3	259	อาคาร B-10	398	อาคาร C-2	2,253	อาคาร D-7	388	อาคาร E-2	262
อาคาร B-4	295	อาคาร B-11	1,230	อาคาร D-1	348	อาคาร D-8	309	อาคาร E-3	226
								รวมพื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ	19,759

ผังแสดงพื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ

มาตราส่วน

1 : 1500



0 10 20 30 40 50

DARVID
+ planning
+ design
+ consult
บริษัท ดาร์วิด คอร์ปอเรชั่น จำกัด
228 อ.ศรีอยุธยา คู่มือ โทร. 10300 Tel.2813688 Fax. 2813783

DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR ALL DESIGNS AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID CORPORATE COMPANY LIMITED.

ARCHITECT: ทินกร ทักษาดิพนธ์ วสท.390
LANDSCAPE ARCHITECT: พลั้ง สิทธิถาวร ภ-ภส 7
STR.ENGINEER: ฌัญ บรรณัฐมุนา วย. 697, ฌัญพล ถิลาฤกษ์วงศ์ สย. 4388

ELECTRICAL ENGINEERS: พงศ์ศักดิ์ ปรีชาชนะศักดิ์ วพท.746
MECHANICAL ENGINEERS: สมชาย จงวิไลเกษม สท.2239
SAN.ENGINEER: ปฐมพงศ์ ธรรมันพุกณ์ สส.169

PROJECT TITLE: ผังโครงการ เจริญสินธานี เมืองใหม่
SITE LOCATION: ซอย รัชโยธิน-บางเขน ตำบล บ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
CLIENT: บริษัทเจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
DRAWING TITLE: ผังแสดงพื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ

JOB NO.	APPROVED	DWG NO.
CODE NO.	JOB CAPTAIN	
SCALE	DRAWN	
DATE	CHECKED	

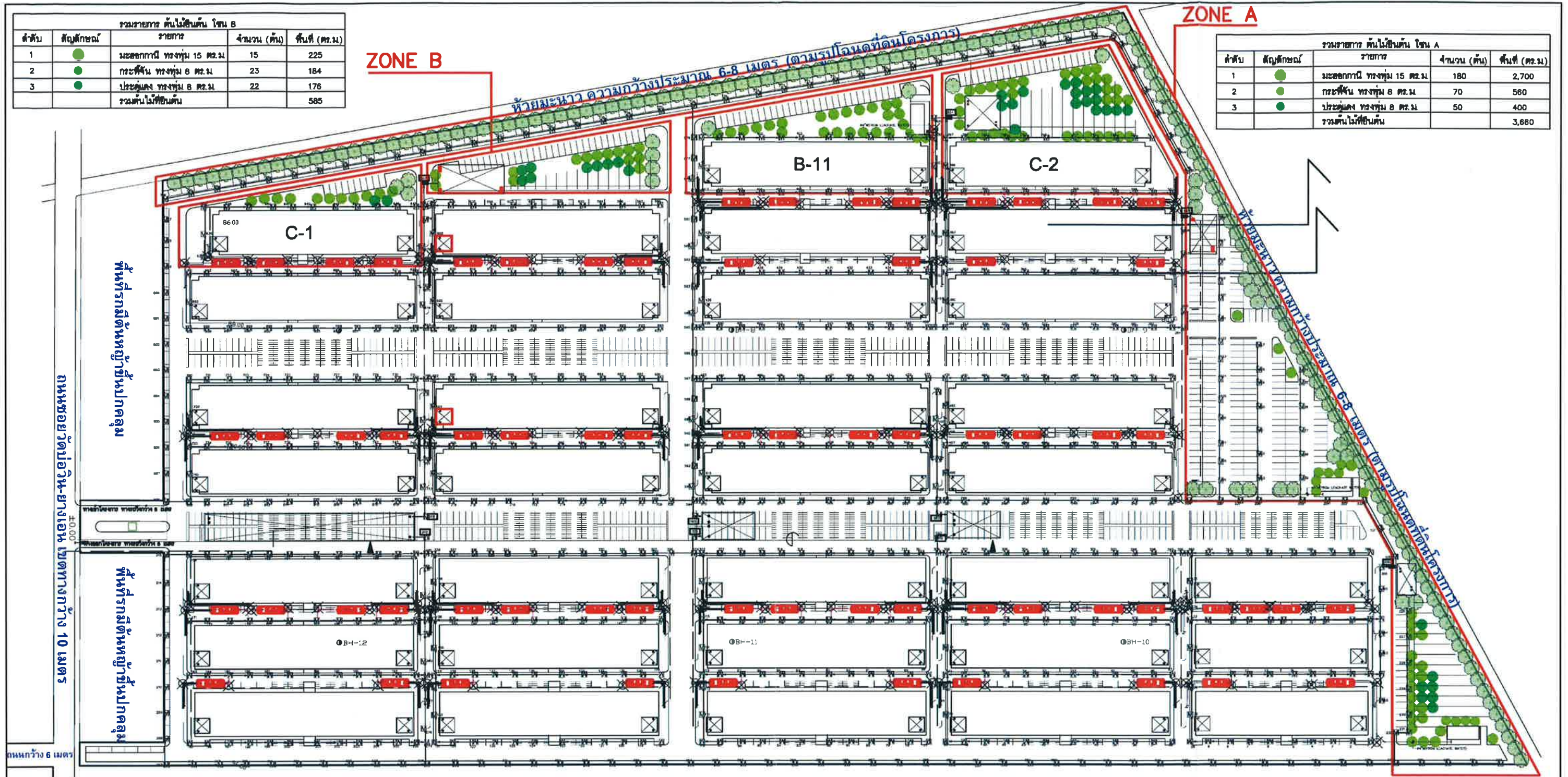
รูปที่ ผ.1-1 ผังแสดงขนาดพื้นที่สีเขียวของโครงการ

รวมรายการ ต้นไม้ยืนต้น โซน B				
ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน (ต้น)	พื้นที่ (ตร.ม.)
1	●	มะฮอกกานี ทรงทุ่ม 15 ตร.ม.	15	225
2	●	กระดังงา ทรงทุ่ม 8 ตร.ม.	23	184
3	●	ประดู่แดง ทรงทุ่ม 8 ตร.ม.	22	176
รวมต้นไม้ยืนต้น				585

ZONE B

ZONE A

รวมรายการ ต้นไม้ยืนต้น โซน A				
ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน (ต้น)	พื้นที่ (ตร.ม.)
1	●	มะฮอกกานี ทรงทุ่ม 15 ตร.ม.	180	2,700
2	●	กระดังงา ทรงทุ่ม 8 ตร.ม.	70	560
3	●	ประดู่แดง ทรงทุ่ม 8 ตร.ม.	50	400
รวมต้นไม้ยืนต้น				3,660



รวมรายการ ต้นไม้ยืนต้น โซน อาคาร B-11				
ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน (ต้น)	พื้นที่ (ตร.ม.)
1	●	มะฮอกกานี ทรงทุ่ม 15 ตร.ม.	20	300
2	●	กระดังงา ทรงทุ่ม 8 ตร.ม.	20	160
3	●	ประดู่แดง ทรงทุ่ม 8 ตร.ม.	20	160
รวมต้นไม้ยืนต้น				620

รวมรายการ ต้นไม้ยืนต้น โซน อาคาร C-1				
ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน (ต้น)	พื้นที่ (ตร.ม.)
1	●	มะฮอกกานี ทรงทุ่ม 15 ตร.ม.	12	180
2	●	กระดังงา ทรงทุ่ม 8 ตร.ม.	15	120
3	●	ประดู่แดง ทรงทุ่ม 8 ตร.ม.	15	120
รวมต้นไม้ยืนต้น				420

รวมรายการ ต้นไม้ยืนต้น โซน อาคาร C-2				
ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน (ต้น)	พื้นที่ (ตร.ม.)
1	●	มะฮอกกานี ทรงทุ่ม 15 ตร.ม.	30	450
2	●	กระดังงา ทรงทุ่ม 8 ตร.ม.	50	400
3	●	ประดู่แดง ทรงทุ่ม 8 ตร.ม.	45	360
รวมต้นไม้ยืนต้น				1,210

รวมรายการ ต้นไม้ยืนต้น				
ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน (ต้น)	พื้นที่ (ตร.ม.)
1	●	มะฮอกกานี ทรงทุ่ม 15 ตร.ม.	257	3,855
2	●	กระดังงา ทรงทุ่ม 8 ตร.ม.	178	1,424
3	●	ประดู่แดง ทรงทุ่ม 8 ตร.ม.	152	1,216
รวมต้นไม้ยืนต้น				6,495

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

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

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายมนูญนัช ไวกาลิ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น

มาตราส่วน

1 : 1500



0 10 20 30 40 50

<p>planning design consult</p> <p>บริษัท ดาร์วิด คอร์ปอเรชั่น จำกัด 228 ถนนสุขุมวิท ซอย 10/100 โทร. 2813488 Fax 2813782</p>	<p>DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR ALL DESIGNS AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID CORPORATE COMPANY LIMITED</p>	<p>ARCHITECT</p> <p>ทศกร ทักมาดิพงษ์ วศก.300</p>	<p>ELECTRICAL ENGINEERS</p> <p>พงศ์ศักดิ์ ปรีชาชนะศักดิ์ วพท.746</p>	<p>PROJECT TITLE</p> <p>ผังโครงการ เจริญสินธานี เมืองใหม่</p>	<p>JOB NO.</p> <p>ขอส วัชรอิน-สยามเอน ค่ายบ่อ วัฒนา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา</p>	<p>APPROVED</p>	<p>DWG NO.</p>
		<p>LANDSCAPE ARCHITECT</p> <p>พลั้ง สิทธิถาวร ภ-กศ 7 พวศ 5/พทว</p>	<p>MECHANICAL ENGINEERS</p> <p>สมชาย จงวิไลเกษม ศก.2239</p>	<p>SITE LOCATION</p> <p>บริษัทเจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p>	<p>CODE NO.</p>	<p>JOB CAPTAIN</p>	
<p>STR.ENGINEER</p> <p>ณัฐ บรรลุพันธุ์นาถ วศ. 697</p> <p>ณัฐพล สิลาฤกษ์วงศ์ ศษ. 4388</p>	<p>SAN.ENGINEER</p> <p>ปฐมพงษ์ กระจับปทุมณี ศษ.169</p>	<p>CLIENT</p> <p>บริษัทเจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p>	<p>DRAWING TITLE</p> <p>ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น</p>	<p>SCALE</p>	<p>DRAWN</p>	<p>CHECKED</p>	

รูปที่ ผ.1-2 ผังแสดงการปลูกไม้ยืนต้นของโครงการ

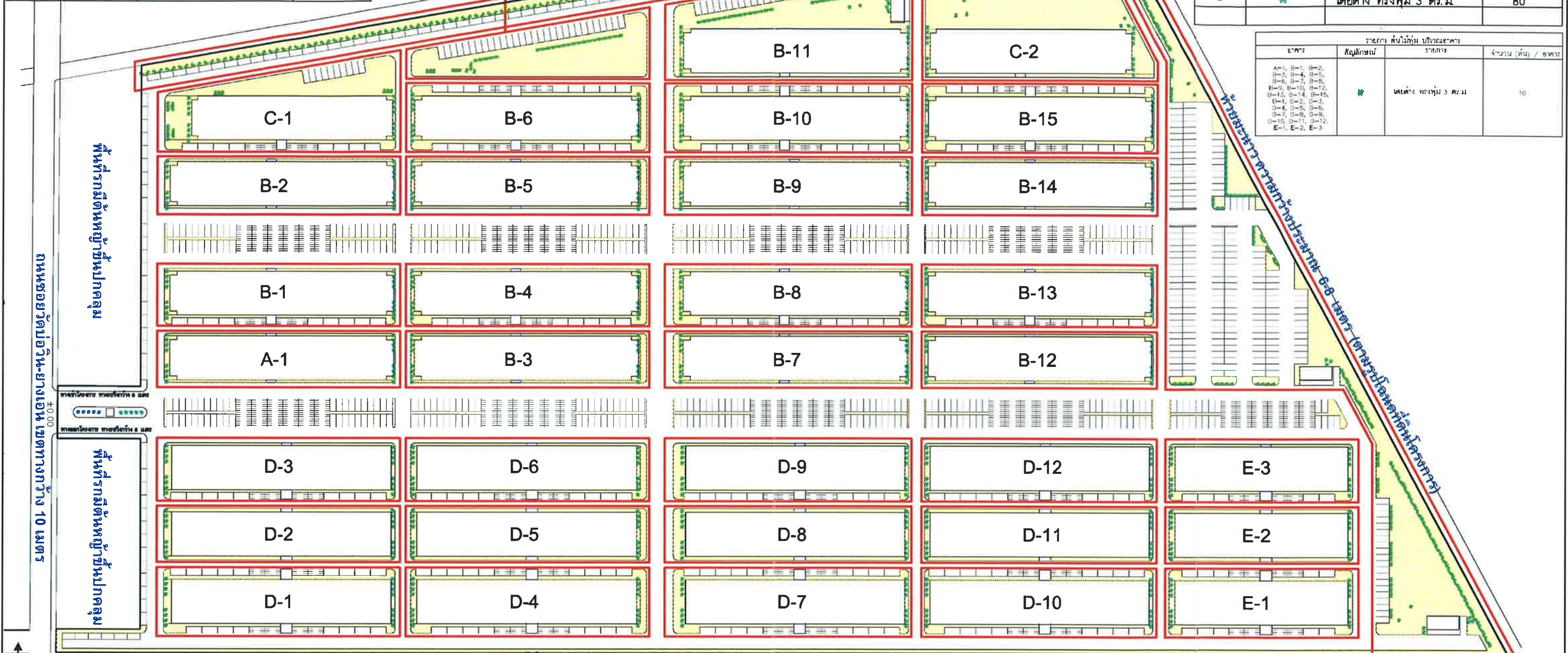
รวมรายการ ต้นไม้ยืนต้น ZONE B			
ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน (ต้น)
1		วาสนา ทรงพุ่ม 1 ตร.ม	50
2		เคยด่าง ทรงพุ่ม 3 ตร.ม	50

ZONE B

ZONE A

รวมรายการ ต้นไม้พุ่ม ZONE A			
ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน (ต้น)
1		วาสนา ทรงพุ่ม 1 ตร.ม	280
2		เคยด่าง ทรงพุ่ม 3 ตร.ม	80

รายการ ต้นไม้พุ่ม บริเวณอาคาร			
อาคาร	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน (ต้น) / อาคาร
A-1, B-1, B-2, B-3, B-4, B-5, B-6, B-7, B-8, B-9, B-10, B-11, B-12, B-13, B-14, B-15, C-1, C-2, D-1, D-2, D-3, D-4, D-5, D-6, D-7, D-8, D-9, D-10, D-11, D-12, D-13, D-14, D-15, E-1, E-2, E-3		เคยด่าง ทรงพุ่ม 3 ตร.ม	10



รายการ ต้นไม้พุ่ม บริเวณอาคาร			
อาคาร	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน (ต้น) / อาคาร
B-11		วาสนา ทรงพุ่ม 1 ตร.ม	50
		เคยด่าง ทรงพุ่ม 3 ตร.ม	50
C-1		วาสนา ทรงพุ่ม 1 ตร.ม	30
		เคยด่าง ทรงพุ่ม 3 ตร.ม	40
C-2		วาสนา ทรงพุ่ม 1 ตร.ม	70
		เคยด่าง ทรงพุ่ม 3 ตร.ม	60

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 陳振誠房地產有限公司
 CHARDENSIN PROPERTY CO., LTD.
 มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายเจติพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

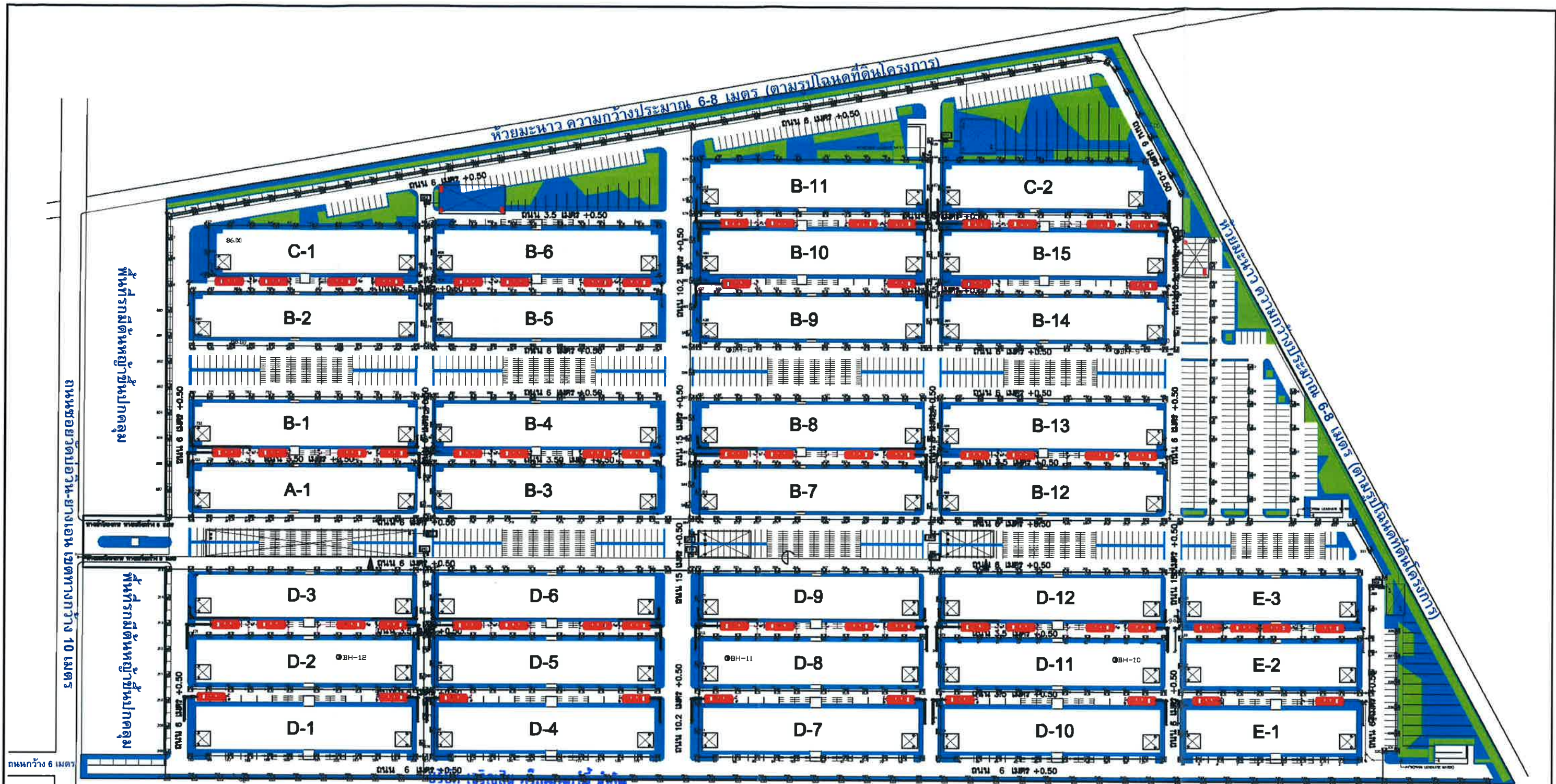
(นายมนนุช ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม
 มาตราส่วน 1 : 1500



 บริษัท ดาร์วิด คอร์ปอเรท จำกัด 228 ซอยสุขุมวิท 10/10 โทร. 2313688 Fax: 2813783	DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR ALL DESIGNS AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID CORPORATE COMPANY LIMITED.	ARCHITECT ทินกร ทักยาคินท์ วสท.390	ELECTRICAL ENGINEERS พงศ์ศักดิ์ ปริชาชนะศักดิ์ วทก.746	PROJECT TITLE ผังโครงการ เจริญสินธานี เมืองใหม่	JOB NO.	APPROVED	DWG NO.
	LANDSCAPE ARCHITECT พลึง สิทธิถาวร ภ-กศ 7	MECHANICAL ENGINEERS สมชาย จงวิไลเกษม สท.2239	SITE LOCATION ซอย วัชรอิน-ฮอนตัน ตำบล บ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	CODE NO.	JOB CAPTAIN		
	STR.ENGINEER ฉัฐ บรรณัฐชนาน วช. 697 ฉัฐพล สิลาฤกษ์วรงค์ สช. 4388	SAN.ENGINEER ปฐมพงศ์ กระบวนพยุหะ สศ.169	CLIENT บริษัทเจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	SCALE	DRAWN		
			DRAWING TITLE ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น	DATE	CHECKED		

รูปที่ ผ.1-3 ผังแสดงการปลูกไม้พุ่ม ไม้คลุมดินของโครงการ



ถนนซอยวัดบ้านยางเหนือ เขตทางกว้าง 10 เมตร

พื้นที่รกรงเดิมที่ยังไม่ปลูก

พื้นที่รกรงเดิมที่ยังไม่ปลูก

ห้วยมะนาว ความกว้างประมาณ 6-8 เมตร (ตามรูปโฉมที่ดินโครงการ)

ห้วยมะนาว ความกว้างประมาณ 6-8 เมตร (ตามรูปโฉมที่ดินโครงการ)

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

(Signature)



มีนาคม 2557 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)
กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

(นายบุญนัช ไวกาลี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

รวมรายการ พื้นที่สีเขียว แยกไม่คลุมดิน และ ไม่ยื่นต้น			
ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการ	พื้นที่ (ตร.ม.)
1	-	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	19,759
2	■	ไม่ยื่นต้น	6,495
3	■	ไม้พุ่มคลุมดิน + หญ้า (ภายนอกแนวพื้นที่ปลูกไม่ยื่นต้น)	13,264

ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น และไม้พุ่มคลุมดิน

มาตราส่วน 1 : 1500



0 10 20 30 40 50

 + planning + design + consult บริษัท ดาร์วิด จำกัด 228 ซ.วิสุทธิวงษ์ ต.ปิ่นเกล้า กทม. 10500 โทร. 02-2515000 Fax 02-2515700	DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR ALL DIMENSIONS AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION ALL RIGHTS SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID CORPORATE COMPANY LIMITED.	ARCHITECT ทินกร ทักมาติพงศ์ วสจ.390	ELECTRICAL ENGINEERS พงศ์ศักดิ์ ปริชาณะศักดิ์ วทศ.746	PROJECT TITLE ผังโครงการ เจริญสินธานี เมืองใหม่	JOB NO. รรช.วัดบ้านยางเหนือ ตำบล บ้านยาง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	APPROVED JOB CAPTAIN	DWG NO.
	LANDSCAPE ARCHITECT พงษ์ สิทธิจักร ก-กส7	MECHANICAL ENGINEERS สมชาย จงวิไลภรณ์ สท.2239	SITE LOCATION บริษัทเจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	CODE NO. SCALE	DRAWN		
	STR. ENGINEER วัชร บวรสุพรรณานนท์ วส.697 วัชรพล สีธากุลวงศ์ สช.4388	SAN. ENGINEER ปฐมพงศ์ กระจับปทุม สช.169	CLIENT บริษัทเจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	DATE	CHECKED		
	วัชรพล สีธากุลวงศ์ สช.4388	ปฐมพงศ์ กระจับปทุม สช.169	DRAWING TITLE ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น และไม้พุ่มคลุมดิน	DATE	CHECKED		

รูปที่ ผ.1-4 ผังแสดงขนาดพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม ไม้คลุมดินของโครงการ

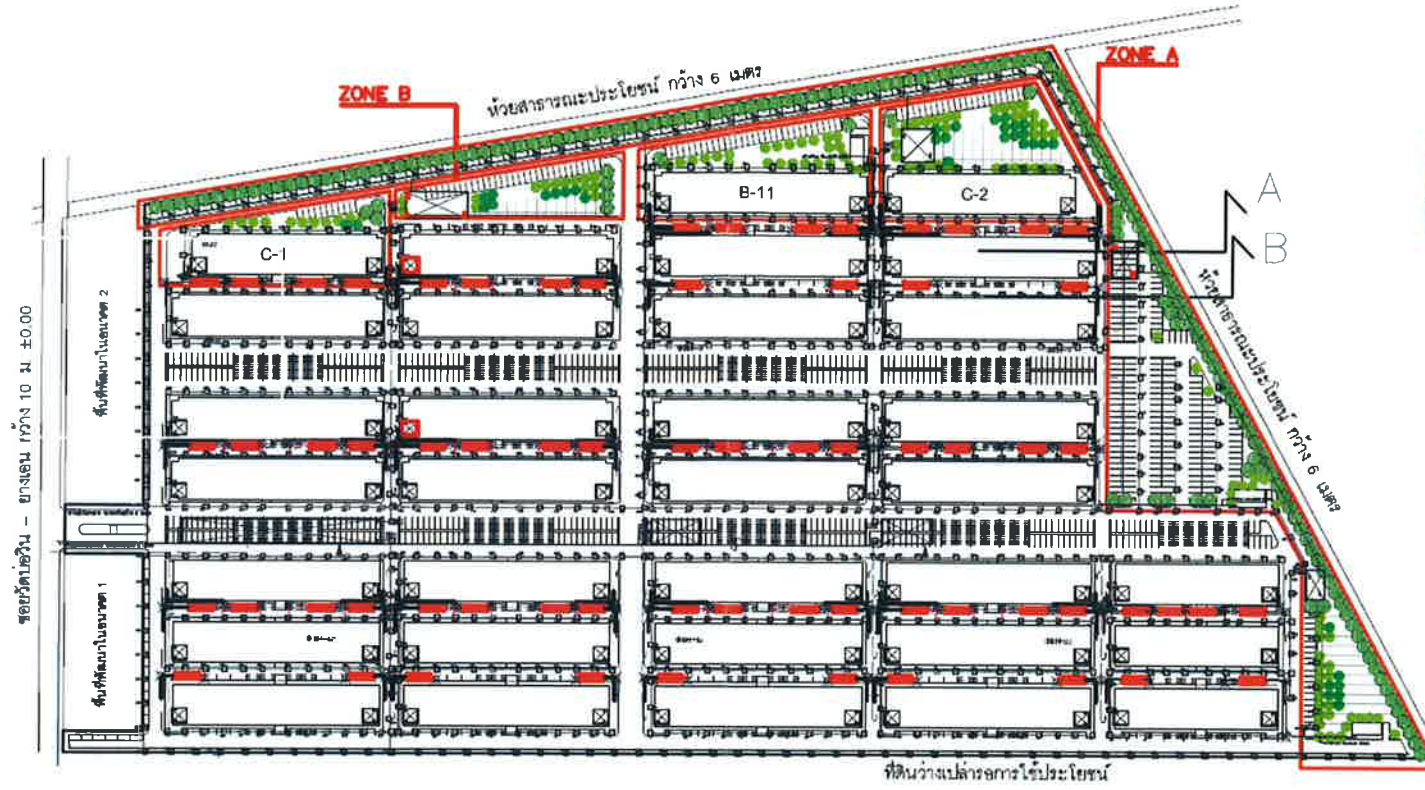
มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(Signature)

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)

กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

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



มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(Signature)

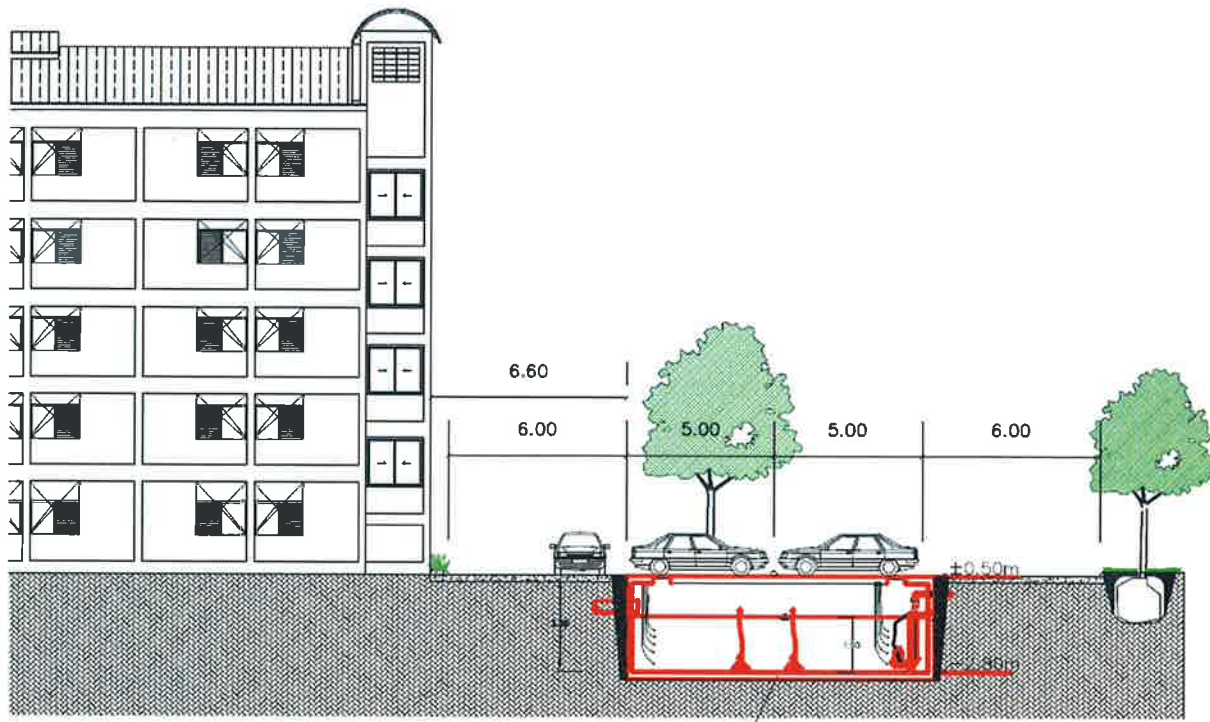
(นายมนูญช์ ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

KEY PLAN ราบตัดพื้นที่สีเขียว

มาตราส่วน

1 : 3000

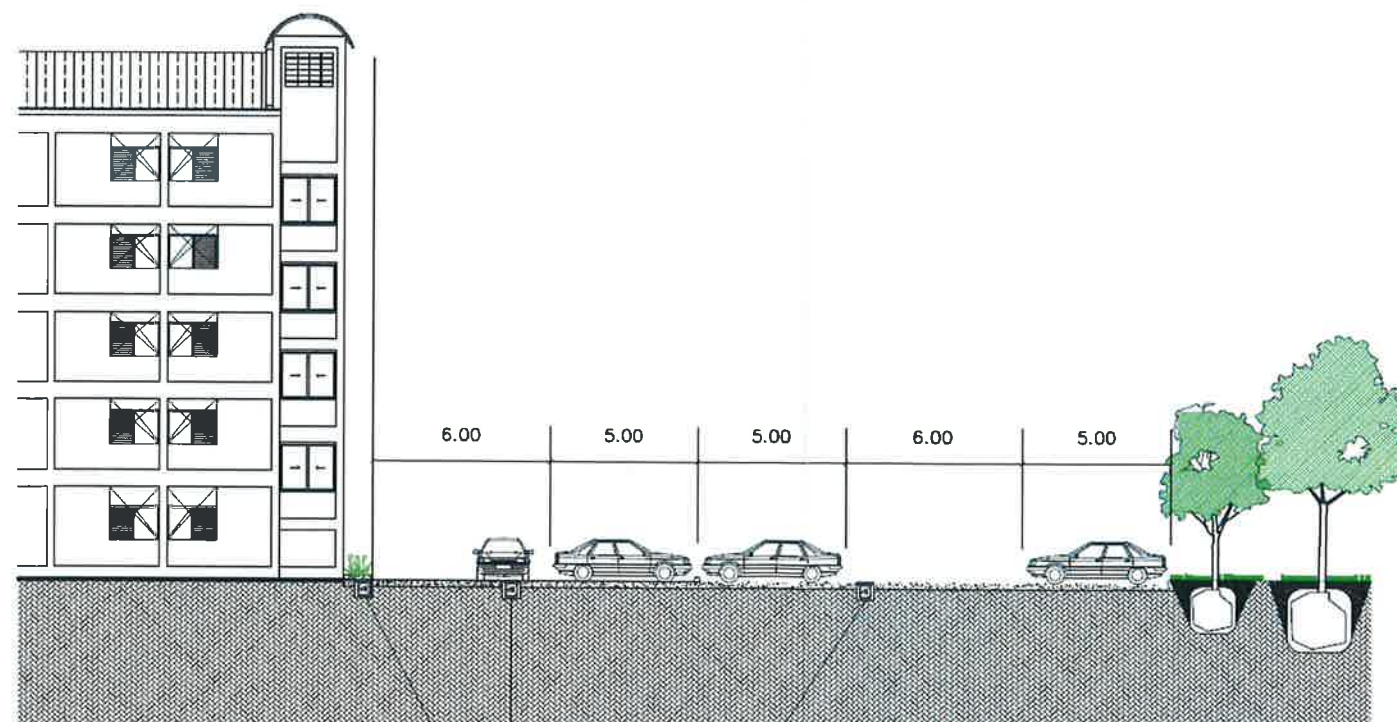


MATURATION POND-3

ราบตัดพื้นที่สีเขียว A

มาตราส่วน

1 : 250



ราบตัดพื้นที่สีเขียว B

มาตราส่วน

1 : 250

ท่อระบายน้ำภายในโครงการ

<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 PRINTS REPRODUCTION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID CORPORATE COMPANY LIMITED.</p>	ARCHITECT	ทินกร ทักนาคิมงคล วสท.390	ELECTRICAL ENGINEERS	ทงศักดิ์ วิชาชนะศักดิ์ วทท.746	PROJECT TITLE	สิ่งโครงการ เจริญสินธานี เมืองใหม่	JOB NO.	APPROVED	DWG NO.
	LANDSCAPE ARCHITECT	พลิง ลีธัชฉาว ก-กส 7	MECHANICAL ENGINEERS	สมชาย จงวิไลกมล สท.2239	SITE LOCATION	เขต วัดควีน-บางคน ตำบล ปากน้ำ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดสุพรรณบุรี	CODE NO.	JOB CAPTAIN	
	STR.ENGINEER	ณัฐ บรรลุทันรณาด	SAN.ENGINEER	ปฐมพงศ์ ตรีบัณฑิตกุล สศ.169	CLIENT	บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	SCALE	DRAWN	
		ณัฐพล ธิลาฤกษ์สวัสดิ์ สย. 4388			DRAWING TITLE	ราบตัดพื้นที่สีเขียว	DATE	CHECKED	

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

กรรมการของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

泰源地產有限公司

TAIYUENSIH PROPERTY CO.,LTD.

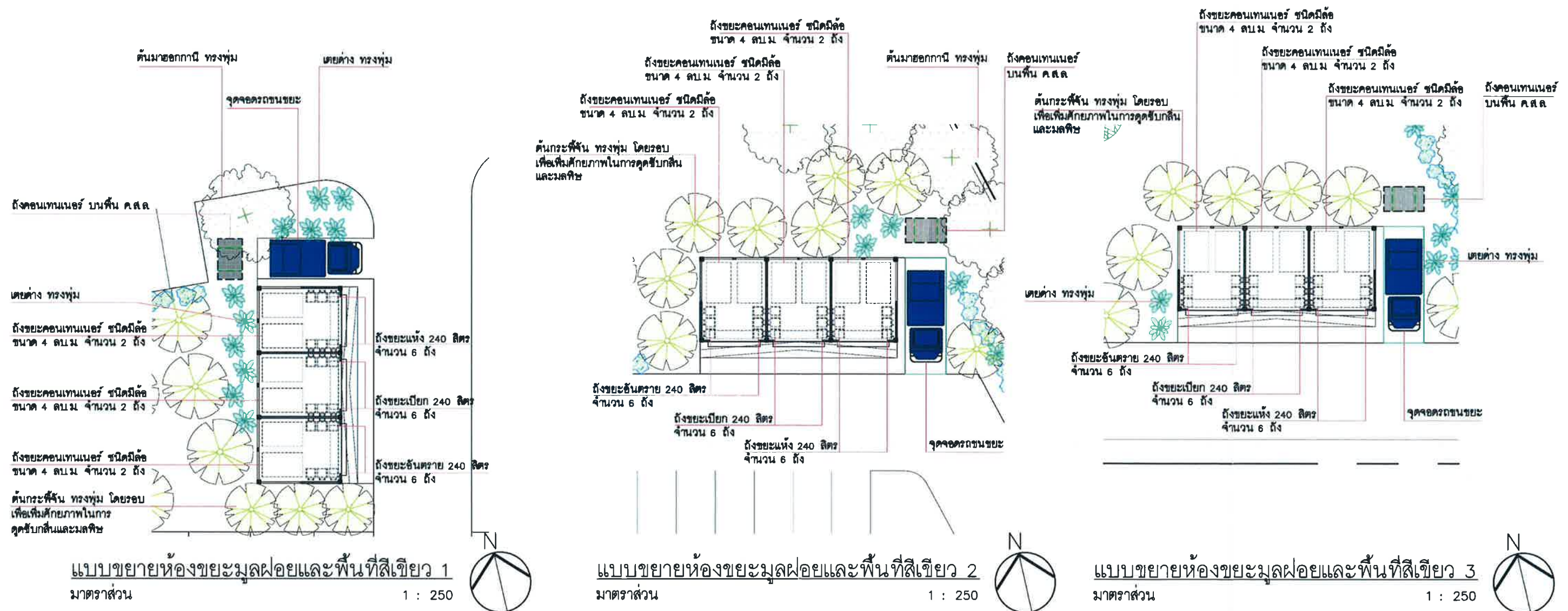


มีนาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายบุญนิจ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

KEY PLAN
มาตราส่วน NTS



แบบขยายห้องขยะมูลฝอยและพื้นที่สีเขียว 1
มาตราส่วน 1 : 250

แบบขยายห้องขยะมูลฝอยและพื้นที่สีเขียว 2
มาตราส่วน 1 : 250

แบบขยายห้องขยะมูลฝอยและพื้นที่สีเขียว 3
มาตราส่วน 1 : 250



<p>บริษัท ดาร์วิด คอร์ปอเรท จำกัด 228 อ.ศรีนครินทร์ อุดิน ถนน 10300 Tel.2813688 Fax 2813783</p>	<p>DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR ALL DESIGNS AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARYD CORPORATE COMPANY LIMITED.</p>	ARCHITECT	ทินกร ทักมาดิพงศ์ วสท.390	ELECTRICAL ENGINEERS	พงศ์ศักดิ์ ภิรัชานะศักดิ์ วพท.746	PROJECT TITLE	ผังโครงการ เจริญสินธานี เมืองใหม่	JOB NO.	APPROVED	DWG NO.
		LANDSCAPE ARCHITECT	พลึง สิทธิธาวาร ภ-กศ 7	MECHANICAL ENGINEERS	สมชาย จงวิไลเกษม สท.2239	SITE LOCATION	ซอย วัฒนา-ชาลอม ตำบล บ่อวิน อําเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี	CODE NO.	JOB CAPTAIN	
		STR.ENGINEER	ฉัฐ บรรณัฐขุนทด วอ.697	SAN.ENGINEER	ปฐมพงศ์ กระบับทฤณย์ สส.169	CLIENT	บริษัทเจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	SCALE	DRAWN	CHECKED
	ฉัฐพล ตีลาฤกษ์วงศ์ สข.4388			DRAWING TITLE	ผังแสดงเส้นทางรถขนขยะมูลฝอย	DATE				

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 นี้ขึ้น ซึ่งประกอบด้วยส่วนต่างๆ 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 ความเป็นมาในการจัดทำรายงานพร้อมทั้ง ระบุวันที่แจ้งความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ

แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริง หากมาตรการใดที่กำหนดให้ดำเนินการ 1 ครั้ง/ปี เช่น การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นต้น ซึ่งยังไม่ถึงเวลาที่ต้องดำเนินการให้ระบุระยะเวลาที่จะดำเนินการให้ชัดเจน หรือหากได้ดำเนินการไปแล้วในการรายงานครั้งที่ผ่านมา 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 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบล้างที่ได้รับความเห็นชอบ

6. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล้างสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างสิ่งแวดล้อม

6.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้งหมด ที่ทำการรายงานผลในครั้งนี้ โดยอาจแยกเป็น

- มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ
- มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้
- มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ
- มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

6.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างสิ่งแวดล้อม มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน หรือไม่อย่างไร

6.3 สรุปผลให้ชัดเจนว่า การดำเนินการของโครงการ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล้างสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างสิ่งแวดล้อม ใดบ้างที่เปลี่ยนแปลงไปจากที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ

7. ภาคผนวก ประกอบด้วย

7.1 สำเนาหนังสือแจ้งมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบล้างสิ่งแวดล้อม 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
พร้อม CD-ROM 1 ชุด
2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
(ยกเว้นโครงการที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพฯ) จำนวน 1 ฉบับ
พร้อม CD-ROM 1 ชุด
3. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
(โครงการที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพฯ ให้ส่งที่สำนักงานเขตที่โครงการตั้งอยู่) จำนวน 1 ฉบับ
พร้อม CD-ROM 1 ชุด
4. หน่วยงานอนุญาต จำนวน 1 ฉบับ
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

* เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม