

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๗ ๘๖๕๑

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๖ กรกฎาคม ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Trust Condo @ BTS Erawan

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ The Trust Condo @ BTS Erawan ของบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน

ด้วย บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Trust Condo @ BTS Erawan ของบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีขนาดพื้นที่โครงการ ๑๑-๐-๔๘ ไร่ ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง ๓๒ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร และขนาดความสูง ๓๐ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร และ มีห้องชุดพักอาศัยทั้งหมดจำนวน ๒,๓๔๓ ห้อง (แบ่งเป็นห้องชุดเพื่อการพักอาศัย จำนวน ๒,๓๓๒ ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ จำนวน ๑๑ ห้อง) โดยแบ่งออกเป็น ๒ Phase ได้แก่ Phase ๑ ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัยสูง ๓๐ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวม ๑,๕๗๐ ห้อง (แบ่งเป็นห้องชุดเพื่อการพักอาศัย จำนวน ๑,๕๖๓ ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ จำนวน ๗ ห้อง) และ Phase ๒ ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง ๓๒ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวม ๗๗๓ ห้อง (แบ่งเป็นห้องชุดเพื่อการพักอาศัย จำนวน ๗๖๙ ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ จำนวน ๔ ห้อง) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๓๐/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม...

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Trust Condo @ BTS Erawan ของบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด โดยให้บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดสมุทรปราการได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือจังหวัดสมุทรปราการ ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว โครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในการนี้ จึงขอให้จังหวัดสมุทรปราการ ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดสมุทรปราการพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดสมุทรปราการเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางปิยนันท์ โศภนคณาภรณ์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ต่อ ๒ ต่อ ๖๘๑๐ - ๖๘๑๖
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ The Trust Condo @ BTS Erawan ของบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด
ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Trust Condo @ BTS Erawan ของบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีขนาดพื้นที่โครงการ 11-0-48 ไร่ ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 32 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และขนาดความสูง 30 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และ มีห้องชุดพักอาศัยทั้งหมด จำนวน 2,343 ห้อง (แบ่งเป็นห้องชุดเพื่อการพักอาศัย จำนวน 2,332 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ จำนวน 11 ห้อง) โดยแบ่งออกเป็น 2 Phase ได้แก่ Phase 1 ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย สูง 30 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวม 1,570 ห้อง (แบ่งเป็นห้องชุดเพื่อการพักอาศัย จำนวน 1,563 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ จำนวน 7 ห้อง) และ Phase 2 ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 32 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวม 773 ห้อง (แบ่งเป็นห้องชุดเพื่อการพักอาศัย จำนวน 769 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ จำนวน 4 ห้อง) จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Trust Condo @ BTS Erawan ของบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

The CONFIDENCE Co.,Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคลให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Trust Condo @ BTS Erawan ของบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ช่วงการก่อสร้าง			
1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1.1 สภาพภูมิประเทศ	ปัจจุบันระดับดินภายในโครงการมีระดับต่ำกว่าทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ประมาณ 0.1 เมตร โดยในการก่อสร้างโครงการจะปรับระดับดินภายในโครงการให้สูงกว่าระดับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ประมาณ 0.9 เมตร ซึ่งเป็นระดับที่สูงกว่าพื้นที่ข้างเคียงด้านทิศเหนือซึ่งเป็นที่ตั้งของ บริษัท สังกะสีไทย จำกัด (เป็นพื้นที่จัดจำหน่าย และเก็บสังกะสีรอการจำหน่าย) และด้านทิศใต้ซึ่งเป็นพื้นที่จอดรถ และวางตู้คอนเทนเนอร์ของ บริษัท เคไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด และพื้นที่ว่าง โดยสูงกว่าประมาณ 0.5 เมตร ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น 2. จัดทำรั้ว Light Concrete ความหนา 100 มิลลิเมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินสูง 6 เมตร เพื่อกั้นขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน โดยต้องจัดทำเป็นผนังกันดินป้องกันการพังทลายของดินถม 3. ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้อยู่ข้างเคียง	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และแจ้งชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้วให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. บริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด จะต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 1)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	ผลกระทบด้านฝุ่นละอองจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคาร ระบบสาธารณูปโภค และการใช้เครื่องมือกลหนัก โดยมีปริมาณฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมระหว่างการก่อสร้างพื้นที่โครงการ Phase 1 ปริมาณ 0.0045 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และพื้นที่โครงการ Phase 2 ปริมาณ 0.0038 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ในบรรยากาศปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ และผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณสถานีศาลากลาง อำเภอเมืองสมุทรปราการ ปี 2556 ได้ดังนี้ **(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)** **(1.1) กรณีที่ 1 ผลกระทบต่อผู้อยู่โดยรอบ ในช่วงก่อสร้างโครงการ Phase 1 และ 2** **1. ฝุ่นละอองรวม (TSP)** **- ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ** ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศปัจจุบันบริเวณโครงการมีปริมาณ 0.084 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อ	1. จัดทำรั้ว Light Concrete ความหนา 100 มิลลิเมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินสูง 6 เมตร เพื่อกั้นขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 2. ติดตั้งผ้าใบทึบตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบแต่ละอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง 3. กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก 4. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง หินทราย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง 5. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รวมทั้งในช่วงฤดูหนาว (เดือนธันวาคม-กุมภาพันธ์) ที่มีปริมาณฝุ่นละอองมาก เนื่องจากอากาศแห้ง โครงการจะจัดให้มีการฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่โครงการเพิ่มเป็นพิเศษ เพื่อลดปริมาณ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้อยู่ข้างเคียง รวมทั้งนิติบุคคลอาคารชุดโครงการ Phase 1 (กรณีที่มีผู้พักอาศัยเข้าอยู่บางส่วน) ตลอดจนตัวแทนของโรงเรียนวัดบางนางเกรง และโรงเรียนพร้านีลวัชระ เป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง 3. จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากโครงการ Phase 1 และ 2 พร้อมกัน

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 2)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	รวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ Phase 1 ปริมาณ 0.0045 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่โครงการ Phase 1 เท่ากับ 0.0885 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - **ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณสถานีศาลากลาง อำเภอเมืองสมุทรปราการ ปี 2556** ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.19 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ Phase 1 ปริมาณ 0.0045 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่โครงการเท่ากับ 0.1945 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	ฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจาย 6. การกระทำใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ต้องจัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในห้องที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน 7. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น 8. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด 9. บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดทึบตลอดเวลา โดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาด ปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่น ตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ 10. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด 11. ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 12. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ โดยทำเป็นบ่อล้างรถมีเหล็กร[illegible]เหลี่ยมทั้งทางขึ้น-ลง	และรายงานผลตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นที่ก่อสร้างโครงการ Phase 1 และ Phase 2 ต่อเนื่องกันไปให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และตรวจวัดภายในพื้นที่โรงเรียนวัดบางนางเกรง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ดูรูปที่ 1 ประกอบ) 4. ในการก่อสร้างโครงการ ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เทศบาลนครสมุทรปราการ ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 3)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พื้นที่โครงการ Phase 2 - **ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ** ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศปัจจุบันบริเวณโครงการมีปริมาณ 0.084 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ Phase 2 ปริมาณ 0.0038 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่โครงการเท่ากับ 0.0878 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - **ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณสถานีศาลากลาง อำเภอเมืองสมุทรปราการ ปี 2556** ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.19 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ Phase 2 ปริมาณ 0.0038 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่โครงการเท่ากับ 0.1938 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/	เพื่อขูดดินจากล้อรถในช่วงก่อสร้างโครงการ 13. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาด โดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที ทั้งนี้ จะต้องไม่กวาดเศษดิน หินทราย ลงท่อระบายน้ำสาธารณะเด็ดขาด 14. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่จะมีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก 15. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรกลอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ 16. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้บริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 4)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ลูกบาศก์เมตร **2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})** **พื้นที่โครงการ Phase 1** - **ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ** ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.025 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ Phase 1 ปริมาณ 0.0045 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ปริมาณ 0.0295 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - **ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีศาลากลาง อำเภอเมืองสมุทรปราการ ปี 2556** ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.189 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในปัจจุบัน โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 5)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ Phase 1 ปริมาณ 0.0045 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ปริมาณ 0.1935 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เช่นกัน โดยในเดือนกุมภาพันธ์และธันวาคมเป็นช่วงเดือนที่มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เกินมาตรฐานกำหนด โดยอาจมีสาเหตุจากสภาพอากาศ ณ ช่วงเดือนดังกล่าว มีสภาพอากาศแห้ง ทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองมาก ดังนั้น โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการอย่างเข้มงวดในช่วงเดือนที่มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เกินค่ามาตรฐาน เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้นเป็นพิเศษ **พื้นที่โครงการ Phase 2** - **ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ** ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.025 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ Phase 2 ปริมาณ		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	0.0038 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ปริมาณ 0.0288 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - **ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณสถานีศาลากลาง อำเภอเมืองสมุทรปราการ ปี 2556** ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.189 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในปัจจุบันโดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ Phase 2 ปริมาณ 0.0038 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ปริมาณ 0.1928 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรเช่นกัน โดยในเดือนกุมภาพันธ์และธันวาคม เป็นช่วงเดือนที่มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เกินมาตรฐานกำหนด โดยอาจมีสาเหตุจากสภาพอากาศ		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- **ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณสถานีศาลากลาง อำเภอเมืองสมุทรปราการ ปี** 2556 ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.19 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ Phase 2 ปริมาณ 0.0038 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่โครงการเท่ากับ 0.1938 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร **2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})** - **ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ** ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.025 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ Phase 2 ปริมาณ 0.0038 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ปริมาณ 0.0288 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ลูกบาศก์เมตร - **ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณสถานีศาลากลาง อำเภอเมืองสมุทรปราการ ปี 2556** ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.189 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในปัจจุบันโดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ Phase 2 ปริมาณ 0.0038 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ปริมาณ 0.1928 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรเช่นกัน โดยในเดือนกุมภาพันธ์และธันวาคม เป็นช่วงเดือนที่มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เกินมาตรฐานกำหนด โดยอาจมีสาเหตุจากสภาพอากาศ ณ ช่วงเดือนดังกล่าว มีสภาพอากาศแห้ง ทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองมาก ดังนั้น โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการอย่างเข้มงวดในช่วงเดือนที่มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เกินค่ามาตรฐาน เพื่อป้องกันและ		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 10)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	แก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้นเป็นพิเศษ ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากฝุ่นละอองต่อพื้นที่ข้างเคียงที่อยู่โดยรอบ รวมทั้งผู้อยู่อาศัยภายในโครงการ Phase 1 (กรณีก่อสร้างแล้วเสร็จและมีผู้เข้าอยู่บางส่วน) ตลอดจนโรงเรียนพร้านีลวัชระ ซึ่งเป็นสถานที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง และโรงเรียนวัดบางนางเกรง ซึ่งเป็นสถานที่อ่อนไหวที่อนุญาตให้โครงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียงได้		
2) มลพิษทางอากาศ	มลพิษทางอากาศที่เกิดในช่วงก่อสร้างโครงการ ส่วนมากจะเกิดจากก๊าซที่เกิดจากท่อไอเสียของรถขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรกลต่าง ๆ ซึ่งปล่อยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) จากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลขณะปฏิบัติงาน ซึ่ง Emission จากเครื่องจักรกลดังกล่าว จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศของพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ดังนี้	1. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง 2. ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้อยู่ข้างเคียง รวมทั้งนิติบุคคลอาคารชุดโครงการ Phase 1 (กรณีที่มีผู้พักอาศัยเข้าอยู่บางส่วน) ตลอดจนตัวแทนของโรงเรียนวัดบางนางเกรง และโรงเรียนพร้านีลวัชระ เป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	1) กรณีที่ 1 ผลกระทบต่อผู้อยู่โดยรอบ ในช่วงก่อสร้างโครงการ Phase 1 และ 2 **1.1) พื้นที่โครงการ Phase 1** **(1) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)** ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมระหว่างการก่อสร้างของโครงการ Phase 1 จะมีปริมาณ 0.0013 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนออกไซด์ (CO) จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ และค่าที่ได้จากกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีศาลากลาง อำเภอเมืองสมุทรปราการ ปี 2556 ได้ดังนี้ - **ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ** ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศปัจจุบันบริเวณโครงการมีปริมาณ 1.048 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ Phase 1 ปริมาณ 0.0013 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) บริเวณพื้นที่โครงการเท่ากับ 1.0493 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ		อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในขณะก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง 3. จัดให้มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ภายในพื้นที่โครงการ และภายในโรงเรียนวัดบางนางเกรง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ดูรูปที่ 1 ประกอบ) 4. ในการก่อสร้างโครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เทศบาลสมุทรปราการ ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายโพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - **ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณสถานีศาลากลาง อำเภอเมืองสมุทรปราการ ปี 2556** ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 5.485 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ Phase 1 ปริมาณ 0.0013 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) บริเวณพื้นที่โครงการเท่ากับ 5.4863 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร **(2) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)** ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ Phase 1 จะมีค่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาจะนำค่าที่ได้จากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการมาประเมิน เนื่องจากจุดตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ		

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ณ สถานีศาลากลาง อำเภอเมืองสมุทรปราการ ปี 2556 ไม่ได้ตรวจวัด ซึ่งจากผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ พบว่า มีปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ในบรรยากาศปัจจุบันปริมาณ 2.10 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) รวมเท่ากับ 2.1005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร **(3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)** ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ Phase 1 จะมีค่า 0.0066 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ และค่าที่ได้จากกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีศาลากลาง อำเภอเมืองสมุทรปราการ ปี 2556 ได้ดังนี้ - **ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ** ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.041 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ Phase 1 ปริมาณ 0.0066 มิลลิกรัม/		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) บริเวณพื้นที่โครงการเท่ากับ 0.0476 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - **ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณสถานีศาลากลาง อำเภอเมืองสมุทรปราการ ปี 2556** ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.224 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ Phase I ปริมาณ 0.0066 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เท่ากับ 0.2306 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร **(4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)** ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ Phase I จะมีค่า 0.0004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อ		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	รวมกับปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ และค่าที่ได้จากกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีศาลากลาง อำเภอเมืองสมุทรปราการ ปี 2556 ได้ดังนี้ - **ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ** ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.0359 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ Phase 1 ปริมาณ 0.0004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) รวมเท่ากับ 0.0363 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - **ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีศาลากลาง อำเภอเมืองสมุทรปราการ ปี 2556** ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.144 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ Phase 1 ปริมาณ 0.0004 มิลลิกรัม/		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) รวมเท่ากับ 0.1444 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร **1.2) พื้นที่โครงการ Phase 2** **(1) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)** ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมระหว่างการก่อสร้างของโครงการ Phase 2 จะมีปริมาณ 0.0008 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ และค่าที่ได้จากกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีศาลากลางอำเภอเมืองสมุทรปราการ ปี 2556 ได้ดังนี้ - **ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ** ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศปัจจุบันบริเวณโครงการมีปริมาณ 1.048 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ Phase 2 ปริมาณ 0.0008 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เคอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ณ ช่วงเดือนดังกล่าว มีสภาพอากาศแห้ง ทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองมาก ดังนั้น โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการอย่างเข้มงวดในช่วงเดือนที่มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เกินค่ามาตรฐาน เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้นเป็นพิเศษ **(2.2) กรณีที่ 2 ผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยโครงการ Phase 1 ซึ่งอาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ Phase 2** **1. ฝุ่นละอองรวม (TSP)** - **ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ** ปริมาณฝุ่นละอองรวมจากผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ ปริมาณ 0.084 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างพื้นที่โครงการ Phase 2 ปริมาณ 0.0038 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณ 0.0878 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 17)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(CO) บริเวณพื้นที่โครงการเท่ากับ 1.0488 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - **ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณสถานีศาลากลาง อำเภอเมืองสมุทรปราการ ปี 2556** ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 5.485 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ Phase 2 ปริมาณ 0.0008 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) บริเวณพื้นที่โครงการเท่ากับ 5.4858 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร **(2) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)** ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ Phase 2 จะมีค่า 0.0009 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาจะนำค่าที่ได้จากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มาประเมิน เนื่องจากจุดตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ ณ สถานีศาลากลาง อำเภอเมืองสมุทรปราการ ปี 2556 ไม่ได้ตรวจวัด ซึ่งจากผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ พบว่า มีปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ในบรรยากาศปัจจุบันปริมาณ 2.10 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) รวมเท่ากับ 2.1009 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร **(3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)** ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ Phase 2 จะมีค่า 0.012 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ และค่าที่ได้จากกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีศาลากลาง อำเภอเมืองสมุทรปราการ ปี 2556 ได้ดังนี้ - **ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ** ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.041 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ที่เกิดขึ้นจาก		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การก่อสร้างโครงการ Phase 2 ปริมาณ 0.012 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) บริเวณพื้นที่โครงการเท่ากับ 0.053 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - **ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณสถานีศาลากลาง อำเภอเมืองสมุทรปราการ ปี 2556** ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.224 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ Phase 2 ปริมาณ 0.012 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เท่ากับ 0.236 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร		

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ Phase 2 จะมีค่า 0.0008 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ และค่าที่ได้จากกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีศาลากลาง อำเภอเมืองสมุทรปราการ ปี 2556 ได้ดังนี้ - **ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ** ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.0359 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ Phase 2 ปริมาณ 0.0008 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) รวมเท่ากับ 0.0367 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณสถานีศาลากลาง อำเภอเมืองสมุทรปราการ ปี 2556 ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.144 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ Phase 2 ปริมาณ 0.0008 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) รวมเท่ากับ 0.1448 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร **2) กรณีที่ 2 ผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยภายในโครงการ Phase 1 ซึ่งอาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ Phase 2** **2.1) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)** ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมระหว่างการก่อสร้างของโครงการ Phase 2 จะมีปริมาณ 0.0008 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 22)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ และค่าที่ได้จากกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีศาลากลาง อำเภอเมืองสมุทรปราการ ปี 2556 ได้ดังนี้ - **ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ** ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศปัจจุบันบริเวณโครงการมีปริมาณ 1.048 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ Phase 2 ปริมาณ 0.0008 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) บริเวณพื้นที่โครงการเท่ากับ 1.0488 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - **ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีศาลากลาง อำเภอเมืองสมุทรปราการ ปี 2556** ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 5.485 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ Phase 2 ปริมาณ 0.0008 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) บริเวณพื้นที่		

ตารางที่ 1 (ต่อ 23)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการเท่ากับ 5.4858 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร **2.2) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)** ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ Phase 2 จะมีค่า 0.0009 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาจะนำค่าที่ได้จากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการมาประเมิน เนื่องจากจุดตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ ณ สถานีศาลากลาง อำเภอเมืองสมุทรปราการ ปี 2556 ไม่ได้ตรวจวัด ซึ่งจากผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ พบว่า มีปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ในบรรยากาศปัจจุบันปริมาณ 2.10 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) รวมเท่ากับ 2.1009 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2.3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ Phase 2 จะมีค่า 0.012 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ และค่าที่ได้จากกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีศาลากลาง อำเภอเมืองสมุทรปราการ ปี 2556 ได้ดังนี้ - **ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ** ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.0414 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์ โดยเมื่อรวมกับปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ Phase 2 ปริมาณ 0.012 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) บริเวณพื้นที่โครงการเท่ากับ 0.0534 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- **ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีศาลากลาง อำเภอเมืองสมุทรปราการ ปี 2556** ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.224 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ Phase 2 ปริมาณ 0.012 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เท่ากับ 0.236 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร **2.4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)** ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ Phase 2 จะมีค่า 0.0008 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ และค่าที่ได้จากกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีศาลากลาง อำเภอเมืองสมุทรปราการ ปี 2556 ได้ดังนี้		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- **ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ** ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.0359 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ Phase 2 ปริมาณ 0.0008 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) รวมเท่ากับ 0.0367 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - **ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีศาลากลาง อำเภอเมืองสมุทรปราการ ปี 2556** ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.144 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์ โดยเมื่อรวมกับปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ Phase 2 ปริมาณ 0.0008 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) รวมเท่ากับ 0.1448 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนด		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ไว้เท่ากับ 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ จะเห็นได้ว่ามลพิษที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างพื้นที่โครงการทั้ง 2 Phase เมื่อรวมกับปริมาณมลพิษจากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ณ ปัจจุบัน จะทำให้ปริมาณมลพิษอากาศเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมไม่มาก รวมทั้งปริมาณมลพิษที่เพิ่มขึ้นจะยังคงมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ที่อยู่โดยรอบ ตลอดจนผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ Phase 1 (กรณีที่ดำเนินการก่อสร้างพื้นที่โครงการ Phase 2 และพื้นที่โครงการ Phase 1 อาจมีผู้เข้าพักอาศัยบางส่วนแล้ว) รวมทั้งโรงเรียนพร้านีลวัชระ ซึ่งเป็นสถานที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงที่สุด และโรงเรียนบางนางเกรง ซึ่งเป็นสถานที่อ่อนไหวที่อนุญาตให้โครงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและระดับเสียงได้		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1.3 เสียง	จากการประเมินผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนที่ผู้พักอาศัยข้างเคียง และสถานที่อ่อนไหว จะได้รับจากการก่อสร้างโครงการ พบว่า ระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับมีระดับเสียงอยู่ในช่วง 56.7-81 dB(A) ระดับเสียงจากการก่อสร้างที่สถานที่อ่อนไหว ซึ่งได้แก่ โรงเรียนพร้านีลวัชระ จะได้รับมีระดับเสียงอยู่ในช่วง 44.3-49.3 dB(A) และระดับเสียงจากการก่อสร้างที่สถานที่ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ โรงเรียนวัดบางนางเกรง จะได้ระดับเสียงอยู่ในช่วง 40.3-45.3 dB(A) ทั้งนี้ จากมาตรการจัดทำรั้วทึบและการใช้แผ่นกั้นเสียง รายละเอียดการคำนวณเสียงที่ลดลงเมื่อผ่านกำแพงกันเสียง และเสียงที่อ้อมผ่านกำแพงกันเสียงมีดังนี้ **1) เสียงที่ลดลงเมื่อผ่านกำแพงกันเสียง** จัดให้มีรั้วทึบโดยใช้วัสดุ Light Concrete ความหนา 100 มิลลิเมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินสูง 6 เมตร สามารถลดระดับเสียงลงได้ 36 dB(A) และลดเสียงลงเมื่ออ้อมผ่านลงได้ 27.1-28.2 dB(A)	1. จัดทำรั้ว Light Concrete ความหนา 100 มิลลิเมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินสูง 6 เมตร ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ประมาณ 36 dB(A) และลดเสียงลงเมื่ออ้อมผ่านลงได้ 27.1-28.2 dB(A) 2. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การทำฐานราก การเชื่อม เป็นต้น ตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงให้รับทราบล่วงหน้า 3. ก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง 4. จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคารแต่ละอาคาร และปิดขึงช่องว่างด้วยผ้าใบทึบ และยึดติดบนโครงสร้างอาคารในแต่ละชั้น เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง 5. ไม่ทำกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ในช่วงเวลาพักผ่อนของผู้อยู่อาศัยโดยรอบ 6. ไม่ทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน 7. ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้งานบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้อยู่ข้างเคียง รวมทั้งนิติบุคคลอาคารชุดโครงการ Phase 1 (กรณีที่มีผู้พักอาศัยเข้าอยู่บางส่วน) ตลอดจนตัวแทนของโรงเรียนวัดบางนางเกรง และโรงเรียนพร้านีลวัชระ เป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง สำหรับโรงเรียนวัดบางนางเกรง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ดูรูปที่ 1

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2) เสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านกำแพงกันเสียง (Foreman, 1990) เมื่อใช้ผนังกันเสียง Cylnece รุ่น Zoundblock S050 ความสูง 2.4 เมตร สามารถลดเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 47 dB(A) และลดเสียงลงเมื่ออ้อมผ่านลงได้ 27.1-28.2 dB(A) ทั้งนี้ ในการลดระดับเสียงสามารถแยกการประเมินได้ 3 ช่วงของการก่อสร้าง ดังนี้ **1) ช่วงการทำฐานราก** เมื่อใช้ Light Concrete ความหนา 100 มิลลิเมตร ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดิน สามารถลดระดับเสียงลงเมื่อผ่านกำแพงกันเสียง ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ประมาณ 36 dB(A) และเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมแผ่นกันเสียง อยู่ในช่วง 22.4 - 28.2 dB (A) **2) ช่วงโครงสร้างอาคาร** เมื่อใช้ผนังกันเสียง Cylnece รุ่น Zoundblock S050 ความสูง 2.4 เมตร สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียง 47 dB (A) และลดเสียงลงเมื่ออ้อมแผ่นกันเสียง อยู่ในช่วง 22.5 - 28.2 dB (A)	8. เลือกใช้อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด 9. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก 10. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง 11. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 12. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป 13. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง 14. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง 15. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงขึ้นโครงสร้าง ถึงช่วงตกแต่ง และเก็บงาน โดยประกอบ)	3. ในการก่อสร้างโครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เทศบาลนครสมุทรปราการ ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ 4. บริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด จะต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3) ช่วงงานระบบสาธารณูปโภค ตกแต่งภายในและภายนอก เมื่อใช้ผนังกันเสียง Cylnece รุ่น Zoundblock S050 ความสูง 3.2 เมตร สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียง 47 dB (A) โดยเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผนังกันเสียง อยู่ในช่วง 22.5 – 28.2 dB (A) นอกจากนี้ ในการคำนวณค่าระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการนั้น จะคำนวณรวมกับระดับเสียงในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ จากผลการตรวจวัดเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2557 ต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง มีระดับเสียงอยู่ที่ 65.4 dB(A) นอกจากนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงก่อสร้างโครงการที่มีต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน พ.ศ. 2550 ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยเลือกประเมินผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงด้านทิศเหนือ ได้แก่ บริษัท สังกะสีไทย	จัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวที่สามารถเคลื่อนย้ายได้โดยรอบแหล่งกำเนิดเสียงเป็นผนังกันเสียง Cylnece รุ่น Zoundblock S050 ความสูง 2.4 เมตร สามารถลดเสียง เมื่อผ่านแผ่นกั้นเสียงได้ 47 dB(A) และลดระดับเสียงเมื่ออ้อมผนังกันเสียงได้ อยู่ในช่วง 22.5-28.2 dB(A) 16. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จำกัด (เป็นพื้นที่จัดจำหน่าย และเก็บสังกะสีรอการจำหน่าย) ซึ่งเป็นด้านที่มีผู้อยู่อาศัยมีระยะห่างจากโครงการใกล้ที่สุดประมาณ 13 เมตร ทั้งนี้ ในการประเมินผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ โดยได้นำระดับเสียงดังกล่าวประเมินร่วมกับผลตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2557 ถึง 1 สิงหาคม 2557 ผลการศึกษาระดับเสียงรบกวนจากระดับเสียงทั่วไปในช่วงก่อสร้าง เมื่อรวมกับเสียงจากการตรวจวัด (L_{eq} 1 hr) ที่ได้มีการปรับค่า แล้วหักออกด้วยระดับเสียงพื้นฐานในแต่ละช่วงเวลา พบว่า ระดับเสียงรบกวนในช่วงที่โครงการมีการก่อสร้างกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง (08.00-17.00 น.) ที่บริเวณผู้พักอาศัยข้างเคียงทางด้านทิศเหนือได้รับมีค่าไม่เกิน 10 dB(A) โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดว่าหากระดับเสียงรบกวนมีค่ามากกว่า 10 dB(A) ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตาม		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น		
1.1.4 ความสั่นสะเทือน	ในการก่อสร้างอาคารภายในโครงการทั้ง 2 Phase ออกแบบให้ใช้เสาเข็มแบบเจาะ โดยก่อสร้างเสาเข็มและฐานรากโครงการทั้ง 2 Phase พร้อมกัน ดังนั้น ค่าความเร็วของแรงสั่นสะเทือนที่เลือกใช้จะใช้ค่าของเสาเข็ม (แบบเจาะ) ช่วงค่าทั่วไป 0.170 นิ้ว/วินาที ในระยะอ้างอิง 25 ฟุต โดยจากการคำนวณ พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่อาคารข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ได้รับ พบว่า จะได้รับความสั่นสะเทือนจากการทำเสาเข็มเจาะอยู่ในช่วง 0.003 – 0.112 นิ้ว/วินาที ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับผลกระทบเนื่องจากความสั่นสะเทือนที่มีต่อคนและอาคารสิ่งปลูกสร้าง พบว่า อาคารข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างทุกด้าน มีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 0.197 นิ้ว/วินาที (ซึ่งเป็นระดับที่ส่งผลทำให้เกิดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน ทราย น้ำ และใยต่าง ๆ) ในกรณีที่เป็น	1. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าพบผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการทำเสาเข็มโดยระบุวันช่วงเวลาให้ชัดเจน 2. ก่อนก่อสร้างพื้นที่โครงการแต่ละส่วนผู้รับเหมาต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียง โดยสำรวจถ่ายภาพ สภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคาร ก่อนการเจาะเสาเข็ม เพื่อรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น 3. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างฐานราก ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาที่กำหนด จะแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้รับทราบล่วงหน้า 4. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบกฎหมายต่อ ชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดง	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการแต่ละส่วน ทุกวันในช่วงที่ทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด ต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผนัง/ฝ้าเพดานแบบยึดหยุ่นจะได้รับความเสียหายเพียงเล็กน้อย) อนึ่ง เนื่องจากพื้นที่โครงการทั้ง 2 Phase ไม่ได้ดำเนินการช่วงฐานกรากพร้อมกันทั้งหมด แต่จะเหลื่อมกันประมาณ 2 เดือน ดังนั้น การประเมินผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจึงได้แบ่งออกเป็น 2 กรณี ดังนี้ **1) กรณีที่ 1 การประเมินผลกระทบในภาพรวมที่อาคารโดยรอบจะได้รับผลกระทบมากที่สุด** จากการคำนวณจะเห็นว่าอาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการแต่ละ Phase ด้านทิศเหนือ ด้านทิศตะวันออก และด้านทิศใต้ จะได้รับแรงสั่นสะเทือนอยู่ในช่วง 0.2032–2.3876 มิลลิเมตร/วินาที โรงเรียนพร้านิลวัชระและโรงเรียนวัดบางนางเกรง จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.0508 และ 0.0305 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งจากเกณฑ์ข้อกำหนดด้านความสั่นสะเทือนต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่า **การเจาะเสาเข็ม ของพื้นที่ทั้ง 2 Phase จะไม่ส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง รวมทั้งสถานที่อ่อนไหวแต่อย่างใด** **2) กรณีที่ 2 การประเมินผลกระทบในกรณีที่อาคารโครงการ Phase 1 ขึ้นโครงสร้างและอาคารโครงการ Phase 2**	สำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 5. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด 6. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย 7. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้บริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมารการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	4. ในการก่อสร้างพื้นที่โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เทศบาลนครสมุทรปราการ ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทำฐานรากไม่แล้วเสร็จ บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนของอาคารอาคารโครงการ Phase 1 ขึ้นโครงสร้างอาคารและอาคารโครงการ Phase 2 อยู่ระหว่างทำฐานราก โดยทั้ง 2 อาคาร มีระยะห่างระหว่างอาคารน้อยที่สุด ประมาณ 29 เมตร (95 ฟุต) จากการคำนวณจะเห็นว่าอาคารโครงการ Phase 1 จะได้รับแรงสั่นสะเทือนประมาณ 0.9906 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งจากเกณฑ์ข้อกำหนดด้านความสั่นสะเทือนต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่าการเจาะเสาเข็มของอาคารโครงการ Phase 2 จะไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารโครงการ Phase 1 แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1.5 การพังทลายของดิน	การพังทลายของดินในการขุดดินเพื่อทำฐานราก โครงการจะจัดให้มีแนว Sheet Pile และค้ำยันเหล็ก (Bracing) เพื่อป้องกันผลกระทบด้านการพังทลายของดิน รวมทั้งในช่วงการถอน Sheet Pile โครงการจะรีบดำเนินการถอน Sheet Pile ดังกล่าวโดยทันที และบดอัดดินที่กลบให้แน่นเพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน ส่วนการป้องกันการพังทลายของดินด้านที่ติดกับแหล่งน้ำสาธารณะ มีดังนี้ **(1) พื้นที่โครงการ Phase 1** - ด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ มีอาณาเขตติดกับลำกระโดงสาธารณประโยชน์ ทั้งนี้ ตามที่บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจพื้นที่ปัจจุบัน พบว่า ลำกระโดงสาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันออก และด้านทิศใต้ ไม่มีสภาพเป็นลำกระโดงแต่อย่างใด สำหรับด้านทิศเหนือลำกระโดงสาธารณประโยชน์ยังคงมีสภาพ ซึ่งโครงการจะจัดให้มีแนวกำแพงกันดิน เพื่อป้องกันการพังทลายของดินลงสู่ลำกระโดงสาธารณประโยชน์ดังกล่าว - ด้านทิศตะวันตกมีอาณาเขตติดคลองบางนางเกร็ง โครงการจะจัดให้มีแนวเขื่อนป้องกันการพังทลายของดินตลอดแนวพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก	1. จัดทำรั้ว Light Concrete ความหนา 100 มิลลิเมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินสูง 6 เมตร ซึ่งช่วยให้ป้องกันการพังทลายของดิน 2. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้อย่างง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง	1. บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด จะต้องดูแลพื้นที่โครงการตลอดจนขอบเขตโดยรอบ ไม่ให้มีการพังทลายของดินรุกล้ำพื้นที่ข้างเคียง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(2) พื้นที่โครงการ Phase 2 ด้านทิศเหนือ และทิศตะวันตก มีอาณาเขตติดกับลำกระโดงสาธารณประโยชน์ ทั้งนี้ ตามที่บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจพื้นที่ปัจจุบัน พบว่า ลำกระโดงสาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันตก ไม่มีสภาพเป็นลำกระโดงแต่อย่างใด สำหรับด้านทิศเหนือลำกระโดงสาธารณประโยชน์ยังคงมีสภาพ ซึ่งโครงการจะจัดให้มีแนวกำแพงกันดิน เพื่อป้องกันการพังทลายของดินลงสู่ลำกระโดงสาธารณประโยชน์ดังกล่าว		
1.1.6 คุณภาพน้ำ	น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้างของพื้นที่โครงการ มีปริมาณ 16 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะต้องได้รับการบำบัดก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ โดยโครงการจะใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 2 ชุด ได้แก่ ชุดที่อยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 16 ลูกบาศก์เมตร/วัน และชุดที่อยู่บริเวณทิศเหนือของโครงการ ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 12 ลูกบาศก์เมตร / วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสีย	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพอ จำนวน 40 ห้อง (ดูรูปที่ 2 ประกอบ) 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 2 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้รวม 28 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) บริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป 3. จัดให้มีคนงานดูแลความสะอาดห้องส้วมสม่ำเสมอ	1. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องน้ำสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH BOD Suspended Solids TKN Sulfide Fat Oil & Grease Settleable Solids Total Dissolved Solids

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) บริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป นอกจากนี้ วิธีการบำบัดน้ำเสียที่โครงการเลือกใช้ จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อบริเวณพื้นที่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม การใช้ห้องส้วมของคนงานก่อสร้างอาจก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่ข้างเคียง ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	4. ประสานรถสูบสิ่งปฏิกูลของเทศบาลนครสมุทรปราการมาสูบตะกอนส่วนเกินไปกำจัดเมื่อเต็ม 5. จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria
1.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	โครงการตั้งอยู่ที่ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ สภาพแวดล้อมโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ ประกอบด้วย กลุ่มอาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 3-4 ชั้น กลุ่มทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 3-4 ชั้น กลุ่มบ้านพักอาศัย ตลาด ร้านค้า ร้านอาหาร โชว์รูมรถยนต์ ธนาคาร โรงเรียน วัด สถานที่ราชการต่าง ๆ ตั้งอยู่ริมถนนสายหลัก และถนนซอยย่อย ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ถนนซอยสุขุมวิท 2 ถนนซอยสุขุมวิท 11 ถนนซอยอุดมเดช เป็นต้น จัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) สำหรับบริเวณ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	-

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ด้านทิศตะวันตกของถนนสุขุมวิท โดยเฉพาะฟากตรงข้ามคลองบางนางเกร็งบริเวณโครงการ เป็นพื้นที่ผืนใหญ่ของบริษัท เถลิงลาภ จำกัด ที่ยังไม่มีการพัฒนา สภาพพื้นที่มีน้ำท่วมถึง พันธุ์ไม้ที่พบบริเวณดังกล่าวเป็นต้นจาก ต้นลำพู ที่ขึ้นในพื้นที่ โดยปัจจุบันชาวบ้านบางส่วนของหมู่ 4 และหมู่ 7 ของตำบลบางด้วน เช่าพื้นที่เพื่อปลูกสร้างบ้าน และประกอบอาชีพทำผลิตภัณฑ์จากต้นจาก ได้แก่ ไม้ตียุง และจากมุงหลังคา ส่วนบริเวณอื่น ๆ ที่อยู่นอกพื้นที่ดังกล่าวมีต้นไม้อื่นๆ เช่น ต้นหูกวาง ต้นลำพู ต้นมะพร้าว ต้นกระถิน ต้นมะขาม ต้นไทร ต้นหางนกยูงฝรั่ง และต้นตีนเป็ดน้ำ เป็นต้น สำหรับสัตว์ที่พบบริเวณคลองบางนางเกร็งจากการสอบถามผู้ใหญ่บ้านแจ้งว่าสัตว์ที่พบเป็นสัตว์ขนาดเล็ก ได้แก่ ตัวเงินตัวทอง นก ปลา (เช่น ปลากด) งู โดยไม่พบสัตว์ป่าแต่อย่างใด ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 1.3.1 น้ำใช้	ในช่วงก่อสร้างโครงการมีความต้องการใช้น้ำปริมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเป็นปริมาณไม่มากจึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อการใช้น้ำของชุมชน อย่างไรก็ตาม เพื่อให้เกิดการใช้น้ำอย่างคุ้มค่า และไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำเดิม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีการสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 1 วัน (ไม่น้อยกว่า 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน) 2. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- ตรวจดูจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบให้รีบแก้ไขโดยทันที
1.3.2 น้ำเสีย	โครงการจะจัดสร้างห้องส้วมชาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ 2 จุด ได้แก่ บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ จำนวน 20 ห้อง และทิศเหนือของโครงการ จำนวน 20 ห้อง และเนื่องจากคนงานไม่ได้พักในพื้นที่โครงการ ดังนั้น ปริมาณน้ำโสโครกจากห้องส้วมจึงมีประมาณ 16 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 2 ชุด ได้แก่ ชุดที่อยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ ออกแบบรองรับน้ำเสียได้ 16 ลูกบาศก์เมตร/วัน และชุดที่อยู่บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 12 ลูกบาศก์เมตร/วัน	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพออย่างน้อย 20 ห้อง (ดูรูปที่ 2 ประกอบ) 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 2 ชุด ออกแบบให้รอบรับน้ำเสียได้รวม 28 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) บริเวณหน้าโครงการต่อไป 3. จัดให้มีคนงานดูแลความสะอาดห้องส้วมสม่ำเสมอ 4. ประสานรถสูบสิ่งปฏิกูลของเทศบาลนครสมุทรปราการมาสูบตะกอนส่วนเกินไปกำจัดเมื่อเต็ม	1. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องน้ำสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH BOD, Suspended Solids TKN Sulfide Fat Oil & Grease Settleable Solids Total Dissolved Solids Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) บริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	5. จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	Bacteria
1.3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ในช่วงการก่อสร้างพื้นที่โครงการ กรณีที่ฝนตกอาจก่อให้เกิดการชะล้างตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการไปยังบริเวณข้างเคียง อันจะเป็นสาเหตุให้ท่อระบายน้ำอุดตัน ตลอดจนอาจเกิดการชะล้างตะกอนดินลงไปยังคลองบางนางเกร็งและลำรางสาธารณประโยชน์รอบพื้นที่โครงการ Phase 1 และ Phase 2 ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 เมตร ความลาดเอียง 1 : 400 (ดูรูปที่ 2 ประกอบ) เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่ส่วนดักขยะและดักตะกอน เพื่อให้เศษดินหรือเศษหิน กรวด ทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) บริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป 2. ดูแลขุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในบ่อพักน้ำ และขุดลอกตะกอนเป็นประจำทุกเดือน

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3.4 การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจากคนงานก่อสร้าง โดยมูลฝอยในช่วงก่อสร้างสามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างและมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน โดยจากการประเมินพบว่า **(1) มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง** โดยการก่อสร้างพื้นที่โครงการ Phase 1 จะมีปริมาณมูลฝอย 4,605 ตัน ประกอบด้วย คอนกรีต 3,532 ตัน อิฐ 632 ตัน เหล็ก 228 ตัน กระเบื้องเซรามิก 125 ตัน กระเบื้องหลังคา 71 ตัน ยิบซั่มบอร์ด 15 ตัน และไม้ 2 ตัน และการก่อสร้างพื้นที่โครงการ Phase 2 จะมีปริมาณมูลฝอย 2,358 ตัน ประกอบด้วย คอนกรีต 1,808 ตัน อิฐ 324 ตัน เหล็ก 117 ตัน กระเบื้องเซรามิก 64 ตัน กระเบื้องหลังคา 36 ตัน ยิบซั่มบอร์ด 8 ตัน และไม้ 1 ตัน **(2) มูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน** เช่น กระดาษและถุงพลาสติก ซึ่งสามารถคำนวณปริมาณมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงานได้จากจำนวนคนงาน 400 คน ทั้งนี้ ในการจัดการมูลฝอยประเภทที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษคอนกรีต เศษเหล็ก เศษปูน	1. มาตรการด้านการจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง 1) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง 2) กำหนดช่วงเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ 3) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น เพื่อป้องการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 4) ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัดและกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 5) ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่ง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ 6) ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้น ๆ	1. ตรวจสอบที่พักมูลฝอยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัยแหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	และเศษไม้ เป็นต้น โครงการจะจัดหาผู้รับผิดชอบนำไปกำจัด แต่เนื่องจากปัจจุบันยังไม่มีผู้รับเหมาจึงยังไม่สามารถระบุแหล่งทิ้งมูลฝอยได้ ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	2. มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง 1) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยทั่วไปขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง วางไว้ในบริเวณก่อสร้างและในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครสมุทรปราการมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป 2) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ตั้งถังมูลฝอย พื้นที่พักขยะ และกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง 4) หากบริเวณพื้นที่พักมูลฝอยของโครงการส่งผลกระทบด้านกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธีหรือสารชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น 5) ควบคุมไม่ให้มีสัตว์พาหะนำโรคในพื้นที่โครงการ หากพบต้องกำจัดทันที	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3.5 ระบบไฟฟ้า	ในระหว่างการก่อสร้าง โครงการจะใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตสมุทรปราการโดยโครงการจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราว สำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งการไฟฟ้านครหลวงเขตสมุทรปราการสามารถให้บริการไฟฟ้าแก่โครงการในช่วงการก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ โดยโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันที เมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
1.3.6 การป้องกันอัคคีภัย	เนื่องจากการก่อสร้างอาคารโครงการทั้ง 2 Phase มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยจากการทิ้งบุหรี่ การอ๊อก การเชื่อม และโดยรอบแต่ละอาคารจะมีการคลุมผ้าใบป้องกันฝุ่นละออง ซึ่งผ้าใบดังกล่าวเป็นเชื้อเพลิงและทำให้เกิดการลุกไหม้และลุกลามได้ง่าย ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้นโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	1. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีอย่างเพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 3. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครสมุทรปราการ ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3.7 การจราจร	ในช่วงก่อสร้างโครงการจะมีรถขนส่งดิน รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้างเข้า-ออกโครงการ รวมประมาณ 65 เที่ยว/วัน ซึ่งจากการประเมินผลกระทบด้านการจราจรบนโครงข่ายถนนสายต่าง ๆ ในช่วงเวลาก่อสร้างของโครงการ จะใช้ค่า V/C Ratio พบว่า ปริมาณจราจรจากโครงการในช่วงก่อสร้างทำให้ค่า V/C Ratio ของโครงข่ายถนนสายต่างๆ เปลี่ยนไปจากปัจจุบัน แต่ยังคงรองรับปริมาณจราจรจากโครงการได้ อนึ่ง ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างที่จะต้องใช้รถบรรทุกเข้า - ออกโครงการ อาจทำให้เกิดการชะลอตัวของกระแสจราจร ในบางจังหวะที่มีการเข้า-ออกโครงการ และอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้ที่สัญจรไปมาได้ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจรจากการก่อสร้างโครงการ	1. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งดินวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้ที่สัญจรโดยใช้เส้นทางร่วมกับรถบรรทุกได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน 2. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ ให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) 4. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับรถขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง เพื่อ	1. บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด ต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างจริงจัง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้อยู่ข้างเคียง รวมทั้งนิติบุคคลอาคารชุดโครงการ Phase 1 (กรณีที่มีผู้พักอาศัยเข้าอยู่บางส่วน) ตลอดจนตัวแทนของโรงเรียนวัดบางนางเกรง และโรงเรียนพร้านีลวัชระ เป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 3. จัดให้มีการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน หากพบว่ามีการเสียหายหรือชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ไม่ให้กระทบต่อผู้ใช้ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) บริเวณโครงการ 5. ห้ามจอดรถเพื่อรอขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) บริเวณด้านหน้าโครงการ และถนนอื่น ๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการโดยเด็ดขาด 6. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 7. กำหนดช่วงเวลาขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง ในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาแร่งด่วน 8. จัดอบรม/ชี้แจงเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้มีความรู้ความเข้าใจในการดูแลระบบการจราจร	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณค่าคุณภาพชีวิต 1.4.1 ผลกระทบทางสังคม	จากการสำรวจสภาพทางสังคมบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นสังคมเมือง โดยสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการประกอบด้วย กลุ่มอาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 3-4 ชั้น กลุ่มทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 3-4 ชั้น กลุ่มบ้านพักอาศัย ตลาด ร้านค้า ร้านอาหาร บริษัทต่าง ๆ โชว์รูมรถยนต์ ธนาคาร โรงเรียน วัด สถานที่ราชการต่าง ๆ และพื้นที่ว่าง เป็นต้น สำหรับชุมชนที่อยู่บริเวณริมคลองบางนางเกร็ง ประกอบด้วยชุมชนหมู่ 2 4 7 และ 8 ที่อยู่ในเขตตำบลบางด้วน และชุมชนซอยโบราณ ที่อยู่ในเขตเทศบาลนครสมุทรปราการ โดยบ้านเรือนในชุมชน เป็นบ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 1-2 ชั้น รวมทั้งเป็นที่ตั้งของห้องแถว ขนาดชั้นเดียว อาคารพักอาศัย ร้านค้า ร้านอาหาร วัด และสถานที่ราชการ เป็นต้น ซึ่งชุมชนริมคลองบางนางเกร็งที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุดคือชุมชนซอยโบราณ อยู่ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศใต้ระยะทางประมาณ 200-300 เมตร สำหรับชุมชนโรงนมตรามะลิที่อยู่ใกล้เคียงอีก 1 ชุมชน เป็นชุมชนที่ไม่ได้ตั้งอยู่ริมคลองบางนางเกร็ง	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 2. ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง 3. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุ ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน 4. สำหรับด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและสวัสดิการของประชาชน โครงการจัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยภายในโครงการ ดังนี้ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase ตลอด 24 ชั่วโมง - จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ไว้บริเวณโดยรอบ	1. ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิดให้สามารถใช้งานได้ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โดยตั้งอยู่ฝากตรงข้ามถนนสุขุมวิท มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 100 เมตร ทั้งนี้ จากการสอบถามประธานชุมชนและผู้ใหญ่บ้านของชุมชนริมคลองบางนางเกร็งดังกล่าว พบว่า ส่วนมากเป็นคนท้องถิ่นเดิม การถือครองบ้านเรือนส่วนใหญ่เป็นเจ้าของ มีเพียงพื้นที่บางส่วนที่เช่าพื้นที่ของเอกชน (บริษัท เถลิงลาภ จำกัด เจ้าของพื้นที่แปลงใหญ่ฝากตรงข้ามพื้นที่โครงการ) และประกอบอาชีพทำผลิตภัณฑ์จากต้นจาก เช่น ไม้ตียุง จากมุงหลังคา และลูกจากเชื่อม เป็นต้น โดยประชากรส่วนใหญ่จะอยู่ในวัยชรา วัยเด็ก สำหรับวัยแรงงานจะทำงานโรงงานในละแวกใกล้เคียง และปัจจุบันมีประชากรบางส่วนที่ย้ายมาจากที่อื่น นอกจากนี้ หากพิจารณาในด้านของความสัมพันธ์เพื่อนบ้านไปมาหาสู่กัน มีความเชื่อฟังผู้นำชุมชน อย่างไรก็ตาม ยังคงมีปัญหาทางสังคมอยู่บ้าง ได้แก่ ปัญหายาเสพติดแต่อยู่ในระดับน้อย และโดยสรุปภาพรวมรู้สึกว่าชุมชนของตนเป็นชุมชนที่น่าอยู่อาศัย ในด้านเส้นทางคมนาคมของชุมชนริมคลองบางนางเกร็ง สามารถเข้า-ออกถนนสุขุมวิทได้ 3 เส้นทาง ได้แก่ เส้นทางข้างโรงงานสังกะสี เส้นทาง	พื้นที่โครงการแต่ละ Phase พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บริเวณชุมชนซอยโบราณ และเส้นทางบริเวณวัดบางนางเกรง โดยไม่ได้ใช้เรือในการคมนาคมขนส่งแต่อย่างใด ทั้งนี้ การก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบทั้งทางบวกและทางลบ โดยผลกระทบทางบวกจะช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง สำหรับผลกระทบทางลบ เช่น เสียงดังรบกวน ฝุ่นละออง เศษวัสดุร่วงหล่นต่อพื้นที่ใกล้เคียง และผลกระทบจากคนงานก่อสร้าง ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น		
1.4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการจากอุบัติเหตุต่าง ๆ อาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง หรือประมาทในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจทำให้เกิดการกีดขวางการจราจร	1) มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติต่างๆ 1. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งผู้อยู่ข้างเคียง พร้อมทั้งแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้อยู่ข้างเคียง รวมทั้งนิติบุคคลอาคารชุดโครงการ Phase 1 (กรณีที่มีผู้พักอาศัยเข้าอยู่บางส่วน) ตลอดจนตัวแทนของโรงเรียนวัดบางนางเกรง และโรงเรียนพร้านีลวัชระ เป็นประจำตลอด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ซึ่งมีผลกระทบมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับมาตรการทางด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมา และตัวคนงาน ผู้ปฏิบัติเอง นอกจากนี้ การก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบจากการร่วงหล่นของเศษวัสดุ ต่ออาคารที่อยู่ข้างเคียง ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว นอกจากนี้ โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการควบคุมคนงาน และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ	2. จัดทำรั้วทึบ Light Concrete โดยรอบแนวเขตที่ดิน ความสูง 6 เมตร เพื่อกั้นขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วนและในช่วงที่ก่อสร้างโครงการ Phase 1 แล้วเสร็จ จะต้องมีการแบ่งกั้นพื้นที่โครงการ Phase 2 และขึงผ้าใบเพื่อแยกพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 3. ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้าง เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น 4. ทำแผงตาข่ายกั้นรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กขึงด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น 5. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและขึงตาข่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก 6. เข้มงวดในการตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 7. ควบคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ 8. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง	ระยะเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิดให้สามารถใช้งานได้ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 50)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		9. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 10. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 11. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น 12. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 13. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 14. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย บริเวณด้านหน้าโครงการ	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		15. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด 16. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างโครงการแต่ละ Phase เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป 17. ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณเหนือรั้วพื้นที่โครงการแต่ละ Phase เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง **2) มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุที่เกิดจากเพลิงไหม้** 1. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีให้เพียงพอเพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 4. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครสมุทรปราการ ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ นอกจากนี้ โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัย สำหรับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้ (1) โครงการจะจัดทำผังบุคลากรทางด้านความปลอดภัยประจำโครงการ ในผังจะต้องแสดงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาต เจ้าหน้าที่บริหารความปลอดภัย และผังบุคลากรประจำหน่วยงานก่อสร้าง พร้อมทั้งหน้าที่ (Job Description) เพื่อวางแผนงานด้านบริหารงานความปลอดภัย และสุขภาพพร้อมทั้งระบุหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากร (2) โครงการจะต้องอบรมพนักงานทุกระดับทั้งก่อนเข้าทำงาน ขณะทำงาน เพื่อให้ทุกคนเข้าใจในเรื่อง	

ตารางที่ 1 (ต่อ 53)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ความปลอดภัยประจำหน่วยงานก่อสร้าง เพื่อป้องกัน (Preventive) อุบัติเหตุ หรืออุบัติภัยต่อสุขภาพ และทรัพย์สินของหน่วยงาน ดังนี้ (2.1) จัดให้มีการอบรมพนักงานก่อนเข้ามาเป็นพนักงานในหน่วยงานก่อสร้าง (Safety Orientation) ซึ่งจะประกอบด้วยอุปกรณ์ป้องกันภัยประจำตัว เช่น หมวก แว่นตา และเข็มขัดนิรภัย การติดบัตรผ่านเข้า-ออกหน่วยงานก่อสร้าง การเข้าร่วม Morning Talk เพื่อให้พนักงานใหม่ได้เข้าใจกฎระเบียบในการรักษาความปลอดภัยและสุขภาพประจำหน่วยงานก่อสร้าง (2.2) จัดให้มีการประชุมพนักงานก่อนเริ่มทำงานทุกเช้าพร้อมกับการออกกำลังกายในทุก ๆ เช้าก่อนเริ่มทำงาน ผู้จัดการด้านความปลอดภัย (Safety Manager) ต้องประชุมพนักงานทุกคน เพื่อแจ้งเตือนและอบรมเรื่องความปลอดภัยทุกเช้า เพื่อให้พนักงานเกิดความระมัดระวังและรับทราบเหตุการณ์ก่อสร้างที่ต้องระมัดระวัง หลังจากประชุมเสร็จก็ให้ร่วมกันออกกำลังกายเพื่อเตรียมความพร้อมของร่างกายก่อนการทำงาน	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 54)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(2.3) จัดให้มีการประชุม Safety Meeting ทุกๆ สัปดาห์ โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมการประชุมด้านความปลอดภัยประจำสัปดาห์ของโครงการ ได้แก่ จำนวนชั่วโมงความปลอดภัย อุบัติเหตุหรือความเสี่ยงของอุบัติเหตุ (Incident, Accident) การก่อสร้างที่สำคัญ ๆ และมีความเสี่ยง เพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง (Risk Assessment) พร้อมทั้งเสนอวิธีการก่อสร้างที่เลี่ยงหรือป้องกันความเสี่ยง (Construction Method) (2.4) จัดให้มีการเดินตรวจหน่วยงานก่อสร้างของฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างทุกๆ สัปดาห์โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมกันเดินตรวจพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความสะอาด สุขอนามัย ความปลอดภัยประจำหน่วยงาน และกำหนดให้แก้ไขในด้านต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพ และความปลอดภัย (2.5) จัดให้มีการเสนอวิธีการก่อสร้างเพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง ฝ่ายก่อสร้างจะต้องเสนอแผนของการก่อสร้างและแผนวิเคราะห์ความเสี่ยง (Construction Method & Risk Assessment) ให้ฝ่ายความปลอดภัยพิจารณาเพื่อกำหนดวิธีการก่อสร้างให้ปลอดภัยก่อนที่	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 55)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		จะเริ่มทำงานก่อสร้างจริง (3) มาตรการในการป้องกันและแก้ไขขณะก่อสร้าง (3.1) ขณะก่อสร้างตามแผนงานการก่อสร้างที่ต้องวิเคราะห์ความเสี่ยง ฝ่ายก่อสร้างจะต้องร้องขอ (Request) ให้ฝ่ายความปลอดภัยตรวจสอบวิธีการว่ามีความปลอดภัยเพียงพอตามแผนวิเคราะห์ความเสี่ยงก่อนที่จะก่อสร้างหรือดำเนินการขั้นตอนนั้น ๆ (3.2) อุปกรณ์ก่อสร้างที่สำคัญที่จะเกิดอุบัติเหตุต่อบุคลากรจะต้องตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์แล้วติดฉลากที่อุปกรณ์ว่าอนุมัติให้ใช้งานได้ อุปกรณ์ใดไม่พร้อมใช้งานให้ติดฉลากไม่ให้ใช้งานอย่างชัดเจน (3.3) วัสดุก่อสร้างที่อาจจะเกิดอันตรายต่อบุคลากรจะต้องตรวจสอบวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันพิเศษ รวมทั้งการกำจัดให้ถูกวิธี (3.4) ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง (3.5) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(3.6) ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น (3.7) ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ (3.8) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง	
(2) บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง	การอยู่อาศัยของคนงานก่อสร้างอาจส่งผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้างต่อผู้พักอาศัยโดยรอบบ้านพักคนงานก่อสร้าง ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีบ้านพักคนงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 200 ห้อง (คิดอัตรา 2 คน/ห้อง) 2. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุมงานได้โดยตรงในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน 3. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วน ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง	- จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนความคิดเห็นจากคนงานก่อสร้างโครงการ โดยติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นด้านหน้าบ้านพักคนงานก่อสร้าง

ตารางที่ 1 (ต่อ 57)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยคนงานก่อสร้างจะสามารถออกจากบ้านพักคนงานได้เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น 5. กำชับให้คนงานก่อสร้างช่วยกันรักษาความสะอาดบริเวณบ้านักคนงาน 6. จัดระเบียบคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง ดังนี้ - ห้ามเล่นการพนัน - ห้ามดื่มสุรา/เสพและจำหน่ายยาเสพติด - ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาอาศัยโดยไม่ได้รับอนุญาต - ห้ามทะเลาะวิวาทหรือก่อความไม่สงบในบ้านพักคนงาน - ห้ามนำทรัพย์สินของบริษัท ฯ ออกนอกโครงการ ฯ - ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและการใช้แก๊สหุงต้มในลักษณะสภาพที่ไม่ปลอดภัย รวมถึงการกระทำใด ๆ ที่อาจทำให้เกิดอันตรายต่อชีวิต และทรัพย์สินอย่างรุนแรง - ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกประเภท - รักษาความสะอาดบ้านพัก และสถานที่ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยสม่ำเสมอ - การใช้น้ำ ไฟฟ้า จะต้องใช้อย่างประหยัด และคำนึงถึงความปลอดภัย และปิดทุกครั้งเมื่อเลิกการใช้งาน - เมื่อพบเห็นเหตุการณ์หรือเหตุฉุกเฉินที่อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต และทรัพย์สินภายในบ้านพักคนงาน จะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทันที - ห้ามทิ้งขยะ เศษอาหาร ในบริเวณที่พัก ให้ทิ้งในที่ที่กำหนดเท่านั้น - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัย เช่น เครื่องเสียง - ห้ามคนงานออกจากบ้านพักคนงานในยามวิกาล เวลา 23.00-07.00 น. (ยกเว้นกรณีได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง) 7. จัดให้มีไฟฟ้า แสงสว่าง ในเวลากลางคืน ส่องรอบบริเวณอย่างเพียงพอ 8. จัดให้มีระบบกำจัดมูลฝอย ทั้งระบบเปียกและระบบแห้ง 9. ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ต้องจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม ลานซักผ้า ตลอดจนร้านค้า	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 59)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		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 14. จัดให้บ่อเก็บน้ำ หรือถังเก็บน้ำ ก๊อกน้ำ ให้เพียงพอแก่การอาบน้ำและซักล้างเสื้อผ้า 15. จัดให้มีทางระบายน้ำที่ใช้แล้วไหลได้อย่างสะดวกและเพียงพอ ก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะจะต้องมีตะแกรงดักขยะอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้ 16. การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมจะต้องเป็นไปโดยถูกสุขลักษณะก่อนปล่อยน้ำล้นสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ 17. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		18. ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง ตลอดแนวรั้วบ้านพักคนงานเพื่อตรวจสอบความปลอดภัยภายในบ้านพักคนงาน และพื้นที่ใกล้เคียง	
1.4.3 ผลกระทบต่อสุขภาพ 1) คนงานก่อสร้าง	ในการก่อสร้างมีคนงานทั้งที่เป็นแรงงานต่างด้าว และแรงงานคนไทย การอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะหรือการที่แรงงานเป็นคนต่างด้าว อาจเป็นพาหะนำโรคต่างๆ อาทิเช่น โรคเท้าช้าง โรคมือเท้าปาก เป็นต้น ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1. จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น 2. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 3. กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงานตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความสะอาด และกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์ 4. จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานอย่างต่อเนื่องอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) หลังรับเข้าทำงาน	-

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 61)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 6. จัดให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพื้นฐานในขณะที่มีการแพร่ระบาดของโรค อาทิเช่น โรคไข้หวัดใหญ่ อหิวาตกโรค พิษสุนัขบ้า และบาดทะยัก เป็นต้น	
1.1 ด้านสุขภาพกาย -โรคระบบทางเดินหายใจ	1. ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง 2. เขม่า ควันจากเครื่องยนต์ เครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง 3. การสูดดมกลิ่นสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น สี ทินเนอร์ น้ำยาล้างทำความสะอาดต่าง ๆ เป็นต้น 4. ทำงานในบริเวณที่เป็นพื้นที่อับชื้น การระบายอากาศไม่ดี เป็นระยะเวลานาน	1. จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นให้กับคนงานก่อสร้าง 2. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. ติดตั้งผ้าใบรอบแต่ละอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 4. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน ให้มิดชิด 5. รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออกให้ปราศจากเศษดินทรายตกค้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 6. เศษวัสดุที่เหลือใช้ ต้องไม่มีการกองหรือเก็บไว้ที่หน้างาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด	1. ตรวจสอบหน้ากากป้องกันฝุ่นและสารเคมีให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่ามีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพของผ้าใบให้มีความสมบูรณ์ และไม่มีการฉีกขาดตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 62)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7. จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น 8. เลือกใช้สารเคมีที่มีกลิ่นไม่รุนแรง 9. จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 10. ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทึบหรืออับชื้นต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน	
- โรคระบบทางเดินอาหาร	1. ดื่มน้ำ หรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด 2. พฤติกรรมการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารสุกๆ ดิบๆ 3. ห้องน้ำ ห้องส้วม ไม่ถูกสุขลักษณะ	1. จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดไว้อย่างเพียงพอ 2. รักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุอาหารและน้ำดื่ม 3. จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขลักษณะในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น 4. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำชับให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดบริเวณห้องส้วมเป็นประจำสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำชับให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ 3. ตรวจดูจุดรั่วซึมของถังเก็บน้ำดื่ม หากพบให้รีบแก้ไขโดยทันที

The CONFIDENCE Co.,Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 63)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะนำโรค	1. ถูกสัตว์ที่เป็นพาหะกัด เช่น โรคไข้เลือดออก โรคเท้าช้าง เป็นต้น 2. บริโภคหรือสัมผัสสัตว์ที่เป็นพาหะ เช่น โรคไข้หวัดนก โรคท้องเสีย เป็นต้น 3. สัมผัสหรือรับประทานเชื้อแบคทีเรีย หนอน พยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตรซัว และเชื้อราที่มากับแมลงสาบ แมลงวัน	1. ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่าง ๆ 2. ให้คว่ำขวดน้ำ กระป๋อง หรือภาชนะอื่นที่อาจเก็บขังน้ำหรือเก็บใส่ถุง เพื่อไม่ให้น้ำขังและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง 3. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยล้นถัง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบ รบกวน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำอยู่ประจำ 5. จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล 6. ไม่อนุญาตให้คนงานเลี้ยงสัตว์ภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน 7. กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู ยุง แมลงวัน แมลงสาบ ตลอดจนห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอนบ้านพักคนงาน โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงาน โดยอุดรูต่าง ๆ ที่อาจเป็นทางหนีของหนู แมลงสาบ เพื่อกันไว้กำจัดต่อไป	1. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดบริเวณห้องส้วมเป็นประจำสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำชับให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ 4. ตรวจดูจุดรั่วซึมของถังเก็บน้ำดื่ม หากพบให้รีบแก้ไขโดยทันที

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรคม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 64)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- กำจัดหนูโดยวิธีวางกาวดักหรือใช้สารเคมี - ฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบ บริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยฉีดพ่นภายหลังที่คนงานย้ายออกไปหมดแล้ว - กำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยใช้ทรายอะเบทเพื่อกำจัดลูกน้ำ พร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง - ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงสาบ โดยฉีดพ่นภายหลังที่คนงานย้ายออกไปหมดแล้ว - เก็บกวาดมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณบ้านพักคนงาน โดยประสานให้เทศบาลนครสมุทรปราการนำไปกำจัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป - สูบสิ่งปฏิกูลทันทีเมื่อเต็ม ภายในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยประสานให้รถสูบตะกอนของเทศบาลนครสมุทรปราการ นำไปกำจัดให้ถูกหลักสุขาภิบาล - ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงานก่อนและภายหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรคอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรคแล้วเสร็จทันที	
- โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค	1. ได้รับเชื้อจากการสัมผัสกับผู้ป่วย หรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วยเป็นระยะเวลานาน เช่น โรคไข้หวัด โรควัณโรค โรคเท้าช้าง โรคซาร์ส โรคมือเท้าปาก เป็นต้น 2. มีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ป่วยติดเชื้อ เช่น โรคเอดส์ โรคไวรัสตับ อักเสบบี ซี 3. ประชากรอาศัยอยู่กันอย่างแออัด	1. จ้างคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น 2. ตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) 3. จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่คนงานอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพักห้องน้ำ น้ำใช้ การระบายน้ำเสียจากส้วม ถังรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 4. อบรมให้ความรู้แก่คนงานถึงวิธีป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่ถูกต้อง	-
- โรคเกี่ยวกับระบบการได้ยิน	ผลกระทบต่ออนามัยสิ่งแวดล้อมเกิดมลพิษทางเสียง และการเกิดอุบัติเหตุเพิ่มขึ้น อัตราการป่วยและอัตรา การตายของประชาชนในพื้นที่เพิ่มขึ้น	1. จัดทำรั้ว Light Concrete ความหนา 100 มิลลิเมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินสูง 6 เมตร เพื่อกั้นขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วนและป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้อยู่ข้างเคียง รวมทั้งนิติบุคคลอาคารชุดโครงการ Phase 1 (กรณีที่มีผู้พักอาศัยเข้าอยู่บางส่วน) ตลอดจนตัวแทนของโรงเรียนวัดบางนางเกรง และโรงเรียนพร้านิลวัชระ เป็นประจำตลอด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 66)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การทำฐานราก การเชื่อม เป็นต้นตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงให้รับทราบล่วงหน้า 3. ก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง 4. จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคารแต่ละอาคาร และปิดขึงช่องว่างด้วยผ้าใบทึบ และยึดติดบนโครงสร้างอาคารในแต่ละชั้น เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง 5. ไม่ทำกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ในช่วงเวลาพักผ่อนของผู้อยู่อาศัยข้างเคียงโครงการ 6. ไม่ทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน 7. ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้งานบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน 8. เลือกใช้อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด 9. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก	ระยะเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง สำหรับโรงเรียนวัดบางนางเกรง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ดูรูปที่ 1 ประกอบ) 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เทศบาลนครสมุทรปราการ ผู้ว่าราชการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 67)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		10. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง 11. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 12. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป 13. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง 14. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง 15. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงขึ้นโครงสร้าง ถึงช่วงตกแต่ง และเก็บงาน โดยจัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ โดยรอบแหล่งกำเนิดเสียงเป็นผนังกันเสียง Cylnece รุ่น Zoundblock S050 ความสูง 2.4 เมตร สามารถลดเสียง เมื่อผ่านแผ่นกั้นเสียงได้ 47 dB(A) และลด	จังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ 4. บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด จะต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ระดับเสียงเมื่ออ้อมผนังกันเสียงได้ อยู่ในช่วง 22.5-28.2 dB(A) 16. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	
- โรคผิวหนัง	1. การแพ้ฝุ่นละอองหรือสารเคมี เช่น ผงปูนซีเมนต์ หรือน้ำยาต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง 2. การสวมเสื้อผ้าไม่สะอาดหรือสวมร้องเท้าที่อับชื้นเป็นระยะเวลานาน	1. ให้คนงานสวมเสื้อผ้าที่มิดชิด และสวมถุงมือทุกครั้งที่จะต้องสัมผัส หรือใช้ปูนซีเมนต์ หรือสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนังในการทำงาน 2. จัดให้มีผ้าใบโดยรอบแต่ละอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละออง รวมทั้งฝุ่นผงปูนซีเมนต์ฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 3. จัดให้มีการอบรม ชี้แจงคนงานด้านสุขภาพอนามัยส่วนบุคคล เช่น การรักษาความสะอาดร่างกาย สวมใส่เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด ดูแลความสะอาดภายในห้องพักอย่างสม่ำเสมอ ล้างทำความสะอาดรองเท้าบูททุกครั้งหลังเลิกใช้งาน และตากให้แห้งก่อนนำไปใส่	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพรั่วตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดบริเวณห้องพักคนงานเป็นประจำสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 69)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- อุบัติเหตุต่างๆ	1. การทำงานที่ขาดความระมัดระวัง 2. เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างชำรุด	1. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งผู้อยู่บริเวณข้างเคียง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดทำรั้ว Light Concrete ความหนา 100 มิลลิเมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินสูง 6 เมตร 3. ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้าง เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น 4. ทำแผงตาข่ายกั้นรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กขึงด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น 5. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและขึงตาข่ายรอบ เพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก 6. เข้มงวดในการตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 7. ควบคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ 8. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาล	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบอาคารข้างเคียง รวมทั้งนิติบุคคลอาคารชุดของพื้นที่โครงการ Phase 1 (กรณีก่อสร้างแล้วเสร็จและมีผู้เข้าพักอาศัย) และตัวแทนของโรงเรียนวัดบางนางเกรง และโรงเรียนพร้านิลวัชระ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และแจ้งชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพรั้วให้มั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 4. ตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 70)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง 9. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 10. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 11. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น 12. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 13. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 14. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	5. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดระยะเวลาเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่ามีการชำรุดให้รีบแก้ไข 6. ตรวจสอบ Chain Link เป็นประจำ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่ามีการชำรุดต้องซ่อมแซมทันที 7. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป 8. จัดให้มีการตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิดให้สามารถใช้งานได้ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		15. จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือ สำหรับคนงานก่อสร้าง 16. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด 17. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป 18. ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณเหนือรั้วพื้นที่โครงการแต่ละ Phase เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง	
- อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้	อาจเกิดจากการทิ้งบุหรี่ การอ๊อก การเชื่อม และโดยรอบอาคารจะมีการคลุมผ้าใบป้องกันฝุ่นละออง ซึ่งผ้าใบดังกล่าวเป็นเชื้อเพลิง และทำให้เกิดการลุกไหม้และลุกลามได้ง่าย ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน	1. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีอย่างเพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	-

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 4. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครสมุทรปราการ ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ	
- โรคติดต่อ	สาเหตุจากคนงานก่อสร้างทั้งที่เป็นแรงงานต่างด้าว และแรงงานคนไทย จากการอยู่อาศัยที่ไม่ถูกสุขลักษณะ หรือการที่คนงานเป็นคนต่างด้าว อาจเป็นพาหนะนำโรค รวมทั้งโรคติดต่อต่าง ๆ	1. จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำเป็นต้น 2. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 3. กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความสะอาด และกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์	-

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้ 5. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	
1.2 ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว การนอนไม่หลับ เป็นต้น	1. ความเครียดจากการทำงาน 2. ความแออัดในบ้านพักคนงาน 3. ความรู้สึกไม่ปลอดภัยจากการที่มีการก่อสร้างในบริเวณข้างเคียงทั้งจากคนงานก่อสร้าง และอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง 4. เสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อน ทำให้พักผ่อนไม่เต็มที่ 5. กลิ่นรบกวนจากห้องน้ำ-ห้องส้วม	1. จัดสร้างบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34) 2. กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อป้องกันความขัดแย้ง 3. จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงานและให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่	-

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 6. ไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่โดยรอบ 7. ดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงาน รวมทั้งระบบระบายน้ำต่าง ๆ ไม่ให้น้ำท่วมขังที่อาจเกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่โดยรอบได้	
2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง	บริษัทที่ปรึกษาได้วิเคราะห์ผลกระทบด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการและเปิดดำเนินโครงการต่อพื้นที่ใกล้เคียง จากข้อมูลสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ปี 2552 - 2556 ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางด้วน จากข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วย พบว่า มีผู้ป่วยมากที่สุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ โรคระบบทางเดินหายใจ กลุ่มอาการ อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ และโรคระบบไหลเวียนเลือด ตามลำดับ โดยพิจารณาตามสาเหตุการเกิดโรคต่างๆ กลุ่มโรคที่มีการเข้ารักษาพยาบาลมากที่สุด 5 อันดับแรก ข้างต้น รายละเอียดดังนี้	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ	1. บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด ต้องดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 75)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	1) ลำดับที่ 1 กลุ่มโรคระบบหายใจ อาทิเช่น โรคหวัด โรคภูมิแพ้ จะมีสาเหตุมาจากสภาพอากาศที่มีการเปลี่ยนแปลงไปตามฤดูกาล และมาจากฝุ่นละออง โดยฝุ่นละอองดังกล่าวส่วนหนึ่งมาจากการจราจรบนถนน และจากการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีเขียว เป็นต้น จากสถิติปี 2556 มีผู้ป่วยด้วยโรคระบบหายใจ จำนวน 3,370 ราย คิดเป็นร้อยละ 38.49 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด **2) ลำดับที่ 2 กลุ่มโรคอาการ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้** อาทิเช่น อาการและอาการแสดงที่เกี่ยวกับระบบไหลเวียนโลหิตและระบบหายใจ อาการและอาการแสดงที่เกี่ยวกับระบบย่อยอาหารและท้อง ความผิดปกติที่พบจากการตรวจเลือด ไม่มีการวินิจฉัย และความผิดปกติที่พบจากการวินิจฉัยทางรังสีและการตรวจการทำงานของอวัยวะต่าง ๆ ไม่มีการวินิจฉัย จากสถิติปี 2556 มีผู้ป่วยด้วยโรคอาการ อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ จำนวน 1,364 ราย คิดเป็นร้อยละ 15.58 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 76)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3) ลำดับที่ 3 กลุ่มโรคระบบไหลเวียนเลือด อาทิเช่น โรคความดันโลหิตสูง มีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากความเครียด โดยภาวะความเครียดต่าง ๆ ส่วนหนึ่งมาจากการจราจรบนถนน และการก่อสร้างโครงการต่าง ๆ เป็นต้น จากสถิติปี 2556 มีผู้ป่วยด้วยโรคระบบไหลเวียนเลือด จำนวน 1,375 ราย คิดเป็นร้อยละ 15.7 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด **4) ลำดับที่ 4 กลุ่มโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบอลิซึม** จะมีสาเหตุส่วนหนึ่ง มาจากพันธุกรรม และพฤติกรรมการบริโภคอาหาร รวมทั้งมีส่วนหนึ่งมาจากสภาพแวดล้อม เป็นต้น จากสถิติปี 2556 มีจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบอลิซึม จำนวน 1,103 ราย คิดเป็นร้อยละ 12.6 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด **5) ลำดับที่ 5 กลุ่มโรคกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และกล้ามเนื้อยึดเสริม** มีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจาก พฤติกรรมการดำเนินชีวิต พันธุกรรม รวมทั้งมีส่วนหนึ่งมาจากสภาพแวดล้อม เป็นต้น จากสถิติปี 2556 มีผู้ป่วยด้วยโรคกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และกล้ามเนื้อยึดเสริม จำนวน 942 ราย คิดเป็นร้อยละ 10.76 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	นอกจากนี้ จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมประชาชนที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ และสอบถามเกี่ยวกับการป่วยของคนในครอบครัวในรอบปีที่ผ่านมา พบว่า กลุ่มตัวอย่างในระยะ 0-100 เมตรจากโครงการ หากมีการเจ็บป่วยจะป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจ/โรคหวัด โรคผิวหนัง/โรคภูมิแพ้ และโรคอื่น ๆ เช่น โรคเบาหวาน และโรคความดันโลหิตสูง ตามลำดับ สำหรับกลุ่มตัวอย่างในระยะ 101-1,000 เมตรจากโครงการ หากมีอาการเจ็บป่วยจะป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจ/โรคหวัด และโรคอื่น ๆ เช่น โรคเกี่ยวกับหูตา ฟัน และโรคผิวหนัง/โรคภูมิแพ้ ตามลำดับ อนึ่ง ข้อมูลจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางด้วน ผู้ที่ป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจที่จะเป็นกลุ่มผู้ป่วยลำดับที่ 1 และข้อมูลจากการสำรวจประชาชนในรัศมี 1 กิโลเมตร ส่วนมากป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจ ซึ่งจากการวิเคราะห์ผู้ป่วยที่ป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจนั้น บริษัทที่ปรึกษาจะวิเคราะห์ร่วมกับสภาพแวดล้อมปัจจุบัน ซึ่งจากการสำรวจสภาพปัจจุบันบริเวณที่โครงการ พบว่า สภาพที่อาจทำให้เป็นสาเหตุให้เกิดโรคทางเดินหายใจ		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 78)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ส่วนมากจะเกิดจากฝุ่นละอองที่มาจากการจราจรบนถนน เนื่องจากถนนบริเวณโครงการเป็นถนนเส้นหลักในการสัญจรไปยังพื้นที่ต่าง ๆ จึงทำให้มีปริมาณจราจรมาก และบริเวณพื้นที่โครงการจัดว่าเป็นชุมชนเมือง ซึ่งมีการพัฒนาโครงการต่าง ๆ มากขึ้น รวมทั้งการก่อสร้างอาคาร การก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีเขียว ช่วงแบริ่ง-สมุทรปราการ การรื้อถอนอาคาร และการปรับพื้นที่ เป็นต้น ซึ่งจากการก่อสร้างและปริมาณจราจรที่เพิ่มมากขึ้น ทำให้เกิดฝุ่นละอองเพิ่มมากขึ้น จากสาเหตุดังกล่าวข้างต้นผู้ที่อยู่บริเวณโดยรอบจึงมีแนวโน้มที่จะเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ ทั้งนี้ จากการสอบถามจากเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางด้วน ได้รับแจ้งว่าปัจจุบันมีสัดส่วนของผู้สูงอายุเพิ่มมากขึ้น โดยข้อมูลจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางด้วนนั้น กลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจตั้งแต่ปี 2552 - 2556 ซึ่งเป็นปีล่าสุด พบว่า มีผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาด้วยกลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจ/โรคหวัด จำนวน 3,370 ราย ซึ่งจำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎร์ตำบลปากน้ำ ในปี 2556 มีจำนวนทั้งสิ้น 51,295 คน (อ้างอิงจากกรมการปกครอง,		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2557) คิดเป็นอัตราส่วนผู้ที่ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ ประมาณร้อยละ 6.6 ของจำนวนประชากรที่อยู่ในตำบลปากน้ำ ทั้งนี้ กิจกรรมก่อสร้างของโครงการอาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง และปริมาณจราจรที่เพิ่มมากขึ้น นอกจากนี้อาจทำให้เกิดเสียงดังรบกวน ความสั่นสะเทือน และการร่วงหล่นของเศษวัสดุก่อสร้าง ซึ่งอาจส่งผลกระทบทางด้านร่างกาย ทางด้านจิตใจที่อาจก่อให้เกิดความเครียดเพิ่มมากขึ้น รวมถึงผลกระทบทางด้านสังคมที่อาจมีผลต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน ซึ่งผลกระทบดังกล่าวจะส่งผลทำให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงเจ็บป่วย หรืออาจกระตุ้นให้ผู้ป่วยบางรายที่หายป่วยแล้วกลับมาป่วยอีกครั้ง ดังนั้น โครงการต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่าง ๆ ในช่วงก่อสร้าง อาทิเช่น ผลกระทบด้านฝุ่นละออง ผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน ผลกระทบจากการจราจร และผลกระทบจากเศษวัสดุร่วงหล่น/อุปกรณ์หรือเครื่องมือในการก่อสร้างไม่มีประสิทธิภาพ		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ช่วงเปิดดำเนินการ 2.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ พื้นที่โครงการ Phase 1 เป็นที่ตั้งของอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 30 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และพื้นที่โครงการ Phase 2 เป็นที่ตั้งของอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 32 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (ดูรูปที่ 3 ถึง 5 ประกอบ) โดยระดับดินภายในโครงการจะสูงจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ประมาณ 0.9 เมตร ซึ่งจะสูงกว่าพื้นที่ข้างเคียง ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีรั้วรอบพื้นที่โครงการแต่ละ Phase เพื่อกั้นขอบเขตพื้นที่ และป้องกันการพังทลายของดินสู่พื้นที่ข้างเคียง 2. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดิน	- ดูแลสภาพรั้วโครงการให้สมบูรณ์ มั่นคงแข็งแรง

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	ความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถของพื้นที่โครงการทั้ง 2 Phase มีค่าเท่ากับ 0.001 มิลลิกรัม / ลูกบาศก์เมตร โดยรวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ และค่าที่ได้จากกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีศาลากลาง อำเภอเมืองสมุทรปราการ ปี 2556 จะสามารถหาความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ได้ดังนี้ **1) ฝุ่นละออง (TPS)** - **ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ** ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ภายในพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า มีปริมาณ 0.084 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ Phase I และ 2 ปริมาณ 0.001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณ 0.085 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนูนเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน 2. จัดให้มีคันชะลอความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase ขนาดความสูง 0.075 เมตร ความกว้าง 0.9 เมตร ความยาว 6 เมตร จำนวน 3 จุด 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการแต่ละ Phase โดยขนาดพื้นที่สีเขียวของพื้นที่โครงการ Phase 1 เท่ากับ 4,852.3 ตารางเมตร และพื้นที่โครงการ Phase 2 เท่ากับ 2,435 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกประกอบ)	1. ทำความสะอาดถนนภายในโครงการทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความสมบูรณ์สวยงามทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน 4. จัดส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- **ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีศาลากลาง อำเภอเมืองสมุทรปราการ ปี 2556** ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.19 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ Phase 1 และ 2 ปริมาณ 0.001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่โครงการเท่ากับ 0.191 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร **2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})** - **ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ** จากผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า มีปริมาณ 0.025 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ปริมาณ 0.001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ปริมาณ 0.026 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.12		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - **ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีศาลากลาง อำเภอเมืองสมุทรปราการ ปี 2556** ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.189 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพอากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ Phase 1 และ 2 ปริมาณ 0.001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ปริมาณ 0.19 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรเช่นกัน โดยในเดือนที่มีค่าสูงที่สุด ได้แก่ เดือนกุมภาพันธ์และธันวาคม สาเหตุจากสภาพอากาศ ณ ช่วงเดือนดังกล่าว มีสภาพอากาศแห้ง ทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองมาก ดังนั้น โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการอย่างเข้มงวดในช่วงเดือนที่มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เกินค่ามาตรฐาน เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบ		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ที่จะเกิดขึ้นเป็นพิเศษ		
2) มลพิษทางอากาศ	โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ดังนั้น ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจะเกิดจากการจราจรภายในโครงการเป็นส่วนใหญ่ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นจะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ โดยสามารถประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ ดังนี้ **1) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)** ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ Phase I และ 2 จะมีค่า 0.013 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ และค่าที่ได้จากกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีศาลากลาง อำเภอเมืองสมุทรปราการ ปี 2556 ได้ดังนี้ - **ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ** ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.041 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ที่เกิดขึ้นจากการ	1. พื้นที่โครงการ Phase I จัดให้มีที่จอดรถบริเวณชั้นที่ 1 - 4 ส่วนพื้นที่โครงการ Phase 2 จัดให้มีที่จอดรถบริเวณชั้นที่ 1-5 โดยบริเวณดังกล่าวมีลักษณะเปิดโล่ง ไม่ปิดทึบ มีลมพัดผ่านตลอดเวลา อากาศสามารถหมุนเวียนได้สะดวก จึงไม่มีการสะสมของมลพิษในชั้นจอดรถ นอกจากนี้ จัดให้มีการปลูกต้นพลูด่างในกระบะปลูกตามแนวอาคารโครงการแต่ละ Phase บริเวณชั้นจอดรถ เพื่อช่วยลดมลพิษในชั้นจอดรถ 2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถของพื้นที่โครงการแต่ละ Phase ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 3. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน 4. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase ทำได้อย่างดีและปลอดภัย	1. ทำความสะอาดถนนภายในโครงการทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความสมบูรณ์สวยงามทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน 4. จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ดำเนินโครงการปริมาณ 0.013 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) บริเวณพื้นที่โครงการเท่ากับ 0.054 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - **ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีศาลากลาง อำเภอเมืองสมุทรปราการ ปี 2556** ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.224 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ Phase 1 และ 2 ปริมาณ 0.013 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) บริเวณพื้นที่โครงการเท่ากับ 0.237 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	5. ติดป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase ตรวจสภาพรถยนต์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อช่วยลดมลพิษที่เกิดจากเครื่องยนต์ 6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยขนาดพื้นที่สีเขียวของพื้นที่โครงการ Phase 1 เท่ากับ 4,852.3 ตารางเมตร และพื้นที่โครงการ Phase 2 เท่ากับ 2,435 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกประกอบ) เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษจากที่จอดรถของโครงการโดยพันธุ์ไม้ที่พื้นที่โครงการแต่ละ Phase เลือกปลูกสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ของพื้นที่โครงการได้ ซึ่งต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ Phase 1 สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ได้ 2,049 โมล (ประมาณ 90,156 กรัม) และต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ Phase 2 สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ได้ 1,035 โมล (ประมาณ 45,540 กรัม) ซึ่งมากกว่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากรถภายในพื้นที่โครงการทั้ง 2 Phase จึงดูดซับได้อย่างเพียงพอ	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 86)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ Phase I และ 2 จะมีค่า 0.07 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาจะนำค่าที่ได้จากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการมาประเมิน เนื่องจากจุดตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ ณ สถานีศาลากลาง อำเภอเมืองสมุทรปราการ ปี 2556 ไม่ได้ตรวจวัด ซึ่งจากผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ พบว่า มีปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ในบรรยากาศปัจจุบันปริมาณ 2.10 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) รวมเท่ากับ 2.17 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร **3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)** ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ Phase I และ 2 จะมีค่า 0.007 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศปัจจุบันบริเวณโครงการ และผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ ณ สถานีศาลากลาง อำเภอเมืองสมุทรปราการ ปี 2556		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	รายละเอียดดังนี้ - **ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ** ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศปัจจุบันบริเวณโครงการมีปริมาณ 1.048 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการปริมาณ 0.007 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนออกไซด์ (CO) บริเวณพื้นที่โครงการเท่ากับ 1.055 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - **ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีศาลากลาง อำเภอเมืองสมุทรปราการ ปี 2556** ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 5.485 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการปริมาณ 0.007 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) บริเวณพื้นที่โครงการเท่ากับ 5.492 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 34.2		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร สำหรับในการประเมินผลกระทบจากปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์นั้น บริษัทที่ปรึกษาไม่ได้ประเมิน เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาของกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันเชื้อเพลิงมาเป็นระยะเพื่อลดปัญหามลพิษทางอากาศที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง และให้สอดคล้องกับการปรับปรุงมาตรฐานการระบายไอเสียจากรถที่ผลิตขึ้นใหม่ โดยอ้างอิงมาตรฐานของสหภาพยุโรปซึ่งเป็นมาตรฐานสากลทั่วโลก และสอดคล้องกับเทคโนโลยีการผลิตรถยนต์ส่งผลให้ยานพาหนะใหม่ในประเทศไทย มีการระบายมลพิษน้อยและมีประสิทธิภาพการทำงานมากขึ้น อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1.3 เสียง	เนื่องจากโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย กิจกรรมหลักภายในโครงการจะเป็นการอยู่อาศัย และส่วนใหญ่จะอยู่ภายในห้องชุดพักอาศัยแต่ละห้องซึ่งแยกกันอย่างเป็นสัดส่วนระดับเสียงที่เกิดขึ้นจึงเป็นระดับเสียงที่เกิดขึ้นโดยทั่ว ๆ ไปในชีวิตประจำวัน สำหรับเสียงที่คาดว่าจะก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงจะเป็นเสียงจากการสัญจรของรถภายในโครงการ ซึ่งบางครั้งอาจมีการเร่งเครื่องยนต์และใช้ความเร็วที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ดังนั้น โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1. จัดให้มีการทำสันนูนชะลอความเร็วของรถบนถนนภายในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase เพื่อชะลอความเร็วของรถ และลดเสียงจากการแล่นของรถยนต์ 2. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวเขตที่ดินของพื้นที่โครงการแต่ละ Phase โดยปลูกไม้ยืนต้น อาทิเช่น ประดู่ กระทิง จิกทะเล และขี้เหล็ก เป็นต้น ซึ่งไม้ยืนต้นดังกล่าวเป็นแนวกันชนช่วยลดระดับเสียงจากโครงการอีกทางหนึ่ง (ดูภาคผนวกประกอบ)	1. ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน 2. จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ 3. ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขโดยทันที

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 90)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1.4 คุณภาพน้ำ	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีน้ำเสียประมาณ 1,181 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นพื้นที่โครงการ Phase 1 มีปริมาณน้ำเสียประมาณ 780 ลูกบาศก์เมตร/วัน และพื้นที่โครงการ Phase 2 มีปริมาณน้ำเสีย 401 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะต้องผ่านการบำบัดก่อนที่จะระบายออกสู่ภายนอก โดยโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบ Conventional Aeration Activated Sludge System จำนวน 3 ชุด (แบ่งเป็นพื้นที่โครงการ Phase 1 จำนวน 2 ชุด และพื้นที่โครงการ Phase 2 จำนวน 1 ชุด) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียจากโครงการได้อย่างเพียงพอมีประสิทธิภาพร้อยละ 93 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบัดน้ำเสีย ไม่น้อยกว่า 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้วจากพื้นที่โครงการ Phase 1 ประมาณ 780 ลูกบาศก์เมตร จะถูกนำมาใช้ประโยชน์เพื่อการรดน้ำต้นไม้ประมาณ 84 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือประมาณ 696 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) บริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป สำหรับปริมาณ	1. โครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเติมอากาศแบบ Conventional Aeration Activated Sludge System จำนวน 3 ชุด รายละเอียดดังนี้ (ดูรูปที่ 6 และ 7 ประกอบ) **1) พื้นที่โครงการ Phase 1** จำนวน 2 ชุด ดังนี้ **(1) ระบบบำบัดน้ำเสียอาคารโซนทิศเหนือ** มีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นรวมประมาณ 447 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสีย 447 ลูกบาศก์เมตร/วัน **(2) ระบบบำบัดน้ำเสียอาคารโซนทิศใต้** มีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นรวมประมาณ 333 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสีย 343 ลูกบาศก์เมตร/วัน **2) พื้นที่โครงการ Phase 1** จำนวน 1 ชุด มีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นรวมประมาณ 401 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 403 ลูกบาศก์เมตร/วัน 2. ประสานให้รถสูบสิ่งปฏิกูลของเทศบาลนครสมุทรปราการมาสูบตะกอนในช่วงเวลาบ่ายของวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ซึ่งจะมีผู้พักอาศัยน้อยที่สุด โดยในการสูบสิ่งปฏิกูลรถ	1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด pH BOD Fat Oil & Grease Suspended Solid Total Dissolved Solids SettleableSolids Sulfide TKN Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการ ดังนี้ (ดูรูปที่ 6 และ 7 ประกอบ) - คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด คือ ถังปรับอัตราการไหลของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด - คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด คือ ถังสุบน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด 2. โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากพื้นที่โครงการ Phase 2 ปริมาณ 401 ลูกบาศก์เมตร จะถูกนำมาใช้ประโยชน์เพื่อการรดน้ำต้นไม้ ปริมาณ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือ ปริมาณ 371 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) บริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	สูบสิ่งปฏิกูลสามารถจอดบริเวณตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียและลากสายสูบสิ่งปฏิกูลไปยังฝาถังเก็บตะกอนได้สะดวก ทั้งนี้ นิติบุคคลอาคารชุดจะต้องประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยรับทราบวัน เวลา ที่แน่นอนในการเข้าสูบสิ่งปฏิกูลล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ซึ่งโดยปกติในการสูบสิ่งปฏิกูลจะใช้เวลาประมาณไม่เกิน 1 ชั่วโมง เพื่อหลีกเลี่ยงการเข้า-ออก ของรถยนต์บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย 3. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในโครงการในช่วงเวลาที่มีการสูบสิ่งปฏิกูล 4. ในช่วงการดูแลบำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์เตือนบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้พักอาศัยสัญจรผ่านบริเวณดังกล่าว 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 6. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์เตือนบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้พักอาศัยระมัดระวัง	80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนี้ (1) จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี (2) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลนครสมุทรปราการ) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ในการสัญจรผ่านบริเวณดังกล่าว 7. กำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดจากถังเกรอะและถังเก็บตะกอน ด้วยวิธี Biological Oxidation โดยจะต่อท่อระบายอากาศ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว เพื่อรวบรวมก๊าซมีเทนลงบ่อดินที่จัดเตรียมไว้ในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase ดังนี้ **1) พื้นที่โครงการ Phase 1** **1.1) โซนทิศเหนือ** มีปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น 7,184.97 ลิตร/วัน โดยจัดเตรียมบ่อดินสำหรับบำบัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาดพื้นที่ 11 ตารางเมตร ความลึก 1 เมตร จำนวน 1 บ่อ ไว้บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ Phase 1 **1.2) โซนทิศใต้** มีปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น 5,352.75 ลิตร/วัน โดยจัดเตรียมบ่อดินสำหรับบำบัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาดพื้นที่ 11 ตารางเมตร ความลึก 1 เมตร จำนวน 1 บ่อ ไว้บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ Phase 1 **2) พื้นที่โครงการ Phase 2** มีปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น 6,479.46 ลิตร/วัน โดยจัดเตรียมบ่อดินสำหรับ	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		บำบัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาดพื้นที่ 6 ตารางเมตร ความลึก 1 เมตร จำนวน 1 บ่อ ไว้บริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ Phase 2 8. จัดให้มีการบำบัด Aerosol ที่มีการปนเปื้อนของเชื้อโรคผ่านท่อระบายอากาศออกสู่บรรยากาศภายนอก ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น พื้นที่โครงการแต่ละ Phase จะบำบัด Aerosol จากถังเติมอากาศ ดังนี้ **1) พื้นที่โครงการ Phase 1** **1.1) โซนทิศเหนือ** จะบำบัด Aerosol จากถังเติมอากาศ ซึ่งมีปริมาณ Aerosol เกิดขึ้นประมาณ 200 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โดยใช้พืช ดิน และจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในดิน ซึ่งอาศัยกระบวนการทางชีวภาพในการกำจัดเชื้อโรคที่มาจากละอองน้ำเสีย โดย Aerosol ที่ไหลผ่านชั้นดินต้องมีความเร็วในการไหลไม่เกิน 0.027 เมตร/วินาที และมีระยะเวลาสัมผัสกับพื้นดินไม่น้อยกว่า 15 วินาที โดยโครงการจัดเตรียมพื้นที่บำบัด Aerosol ประมาณ 3 ตารางเมตร ไว้บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ Phase 1	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 94)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		1.2) โซนทิศใต้ จะบำบัด Aerosol จากถังเติมอากาศ ซึ่งมีปริมาณ Aerosol เกิดขึ้นประมาณ 200 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โดยใช้พืช ดิน และจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในดิน ซึ่งอาศัยกระบวนการทางชีวภาพในการกำจัดเชื้อโรคที่มาจากละอองน้ำเสีย โดย Aerosol ที่ไหลผ่านชั้นดินต้องมีความเร็วในการไหลไม่เกิน 0.027 เมตร/วินาที และมีระยะเวลาสัมผัสกับพื้นดินไม่น้อยกว่า 15 วินาที โดยโครงการจัดเตรียมพื้นที่บำบัด Aerosol ประมาณ 3 ตารางเมตร ไว้บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ Phase I **2) พื้นที่โครงการ Phase 2** จะบำบัด Aerosol จากถังเติมอากาศ ซึ่งมีปริมาณ Aerosol เกิดขึ้นประมาณ 225 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โดยใช้พืช ดิน และจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในดิน ซึ่งอาศัยกระบวนการทางชีวภาพในการกำจัดเชื้อโรคที่มาจากละอองน้ำเสีย โดย Aerosol ที่ไหลผ่านชั้นดินต้องมีความเร็วในการไหลไม่เกิน 0.027 เมตร/วินาที และมีระยะเวลาสัมผัสกับพื้นดินไม่น้อยกว่า 15 วินาที โดยโครงการจัดเตรียมพื้นที่บำบัด Aerosol ประมาณ 2 ตารางเมตร ไว้บริเวณ	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ Phase 2 9. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสีย และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ	
2.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.2.1 นิเวศวิทยาทางบก	โครงการตั้งอยู่ที่ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ สภาพแวดล้อมโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ ประกอบด้วย กลุ่มอาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 3-4 ชั้น กลุ่มทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 3-4 ชั้น กลุ่มบ้านพักอาศัย ตลาด ร้านค้า ร้านอาหาร โชว์รูมรถยนต์ ธนาคาร โรงเรียน วัด สถานที่ราชการต่าง ๆ ตั้งอยู่ริมถนนสายหลัก และถนนซอยย่อย ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ถนนซอยสุขุมวิท 2 ถนนซอยสุขุมวิท 11 ถนนซอยอุดมเดช เป็นต้น ทรัพยากรชีวภาพโดยรอบโครงการ แบ่งออกเป็น	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด	-

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2 ลักษณะ ได้แก่ ระบบนิเวศวิทยาเป็นแบบสังคมเมือง และแบบกึ่งชานเมือง โดยระบบนิเวศวิทยาที่เป็นสังคมเมืองอยู่บริเวณฟากตะวันออกของถนนสุขุมวิท สำหรับบริเวณด้านทิศตะวันตกของถนนสุขุมวิท โดยเฉพาะฟากตรงข้ามคลองบางนางเกร็งบริเวณโครงการเป็นพื้นที่ผืนใหญ่ของบริษัท เฉลิงลาภ จำกัด ที่ยังไม่มีการพัฒนา สภาพพื้นที่มีน้ำท่วมถึง พันธุ์ไม้ที่พบบริเวณดังกล่าวเป็นต้นจาก ต้นลำพู ที่ขึ้นในพื้นที่ โดยปัจจุบันชาวบ้านบางส่วนของหมู่ 4 และหมู่ 7 ของตำบลบางด้วนเช่าพื้นที่เพื่อปลูกสร้างบ้าน และประกอบอาชีพทำผลิตภัณฑ์จากต้นจาก ได้แก่ ไม้ตียุง และจากมุงหลังคา ส่วนบริเวณอื่น ๆ ที่อยู่นอกพื้นที่ดังกล่าวมีต้นไม้อื่นๆ เช่น ต้นหูกวาง ต้นลำพู ต้นมะพร้าว ต้นกระถิน ต้นมะขาม ต้นไทร ต้นหางนกยูงฝรั่ง และต้นตีนเป็ดน้ำ เป็นต้น สำหรับสัตว์ที่พบบริเวณคลองบางนางเกร็งจากการสอบถามผู้ใหญ่บ้านแจ้งว่าสัตว์ที่พบเป็นสัตว์ขนาดเล็ก ได้แก่ ตัวเงินตัวทอง นก ปลา (เช่น ปลากด) งู โดยไม่พบสัตว์ป่าแต่อย่างใด		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	โครงการจะบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น และนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในแต่ละ Phase ให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะระบายออกภายนอก โดยน้ำทิ้งของโครงการจะมีค่าได้ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และโครงการไม่ได้ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง แต่จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ด้านหน้าโครงการต่อไป ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด ให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	-
2.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.3.1 การใช้น้ำ	เมื่อโครงการทั้ง 2 Phase เปิดดำเนินการจะมีความต้องการใช้น้ำรวมทั้งสิ้นประมาณ 1,478 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นพื้นที่โครงการ Phase 1 มีความต้องการน้ำใช้รวม 976 ลูกบาศก์เมตร/วัน และพื้นที่โครงการ Phase 2 มีความต้องการน้ำใช้รวม 502 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยสำนักการประปาสาขาสมุทรปราการ จะรับน้ำจากสถานีสูบจ่ายน้ำสำโรง ซึ่งปัจจุบันมีปริมาณน้ำที่รับมารวมทั้งสิ้น	1. จัดให้มีน้ำสำรองเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าของพื้นที่โครงการแต่ละ Phase โดยสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน 2. จัดให้มีระบบสูบน้ำในอาคาร ซึ่งทำหน้าที่สูบจ่ายน้ำโดยไม่ดึงน้ำใช้มาจากท่อประปาโดยตรง และควบคุมการจ่ายน้ำด้วยระบบตั้งเวลา ซึ่งกำหนดเวลาการสูบน้ำในช่วง 24.00-05.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัย	1. ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบเหตุบกพร่อง ต้องดำเนินการแก้ไขทันที 2. ดูแลทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	470,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีปริมาณน้ำจำหน่ายประมาณ 356,730 ลูกบาศก์เมตร/วัน คงเหลือน้ำประปาปริมาณ 113,270 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอกับการให้บริการในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	ใกล้เคียงมีการใช้น้ำ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี 4. ในการออกแบบเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครกและหัวฉีดประหยัดน้ำ 5. ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase 6. กำหนดให้พนักงานใช้ภาชนะรองน้ำและซักล้างอุปกรณ์ในภาชนะก่อนที่จะนำไปเช็ดถู ซึ่งจะใช้น้ำน้อยกว่าการใช้สายยางฉีดล้างทำความสะอาดโดยตรง 7. จัดให้มีช่างซ่อมบำรุง ซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากพบการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที 8. โครงการจะต้องควบคุมพนักงานของโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด 9. กำหนดให้มีการปิดวาล์วควบคุมการจ่ายน้ำจากท่อเมนประปาด้านหน้าโครงการเข้าสู่ถังเก็บน้ำของแต่ละอาคารในช่วง 06.00-09.00 น. และช่วงเวลา 19.00-21.00 น.	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงมีการใช้น้ำเป็นจำนวนมาก 10. กำหนดให้พนักงานฝ่ายช่างล้างถังปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน ครั้ง) โดยในการทำความสะอาดทางผู้ปฏิบัติงานต้องสูบน้ำออกให้หมดก่อน จากนั้นกวาดตะกอน ขัดสนิมหรือคราบที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังน้ำที่ไม่มีการหมุนเวียน โดยใช้แปรงขัด และใช้เครื่องสูบน้ำแรงดันสูงฉีดล้าง ไม่ใช้น้ำยาล้างที่มีสารเคมีซึ่งอาจตกค้าง 11. ในการล้างทำความสะอาดจะดำเนินการครั้งละถัง เพื่อให้ถังที่เหลือสามารถสำรองน้ำใช้ของอาคารได้ โดยกำหนดให้ล้างในช่วงบ่ายของวันจันทร์ถึงวันศุกร์ เนื่องจากเป็นช่วงเวลาที่มีผู้พักอาศัยน้อย (ช่วงเวลาปรับได้ตามความเหมาะสม) เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของผู้พักอาศัยภายในโครงการ 12. ภายในถังเก็บน้ำจะทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON-TOXIC (CHEMICRETE E) 13. ออกแบบให้มีฝาถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าของพื้นที่โครงการแต่ละ Phase จำนวน 2 ฝา/ถัง	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเข้าไปดูแลบำรุงรักษาถังเก็บน้ำ	
2.3.2 สระว่ายน้ำ 1) คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำแต่ละ Phase โดยพื้นที่โครงการ Phase 1 จัดให้มีสระว่ายน้ำจำนวน 1 แห่ง อยู่บริเวณชั้นที่ 5 มีขนาดพื้นที่ประมาณ 310 ตารางเมตร สำหรับพื้นที่โครงการ Phase 2 จัดให้มีสระว่ายน้ำจำนวน 1 แห่ง อยู่บริเวณชั้นที่ 6 มีขนาดพื้นที่ประมาณ 180 ตารางเมตร ซึ่งในการฆ่าเชื้อโรคน้ำในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) โดยจะเปลี่ยนเกลือให้เป็นโซเดียมไฮโปรคลอไรด์เพื่อฆ่าเชื้อโรค ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของผู้ใช้บริการ ทั้งนี้โครงการกำหนดให้มีมาตรการด้านโครงสร้างและความปลอดภัยและอุบัติเหตุการจมน้ำและมาตรการด้านคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	1. ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) 2. เดินระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำในสระว่ายน้ำ กรณีที่น้ำขุ่นให้ดำเนินการเดินระบบทันทีจนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะใส หลังจากนั้นดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำปิดบริการ 3. ดำเนินการดูดตะกอน ล้างตะไคร่ และตักเศษผงสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 4. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว	1. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว 2. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่างอย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้นในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ Coliform Bacteria และจุลินทรีย์ กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas acruginosa*)

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 101)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ โดยมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้ - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ - จำนวนสูงสุดผู้ใช้สระว่ายน้ำ - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง และห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก - ผู้เป็นโรคตาแดง ผิวหนัง หวัด หูเป็นน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่น ๆ ห้ามใช้สระว่ายน้ำ - ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือสั่งน้ำมูกลงในน้ำ 6. จัดให้มีผู้มีความรู้ความสามารถดูแลปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 7. ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ 8. จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงช้อนวัสดุแขวนลอย	3. จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดด่าง (pH) และ Residual Chlorine ของน้ำในสระทุกวัน วันละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 102)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) อุบัติเหตุจากการจมน้ำ	ผู้มาใช้สระว่ายน้ำอาจได้รับอันตรายจากการใช้สระว่ายน้ำ ได้แก่ การลื่น หกล้ม บริเวณที่มีน้ำขัง หรืออาจเกิดอุบัติเหตุในระหว่างว่ายน้ำ ซึ่งเป็นสาเหตุให้จมน้ำ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในขณะใช้สระว่ายน้ำ	1. จัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกตัวระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะ ๆ อย่างน้อย 3 ระยะ 2. จัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระ และทางเดินขอบสระเปียก ลื่น ตลอดระยะเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ 4. จัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ ซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจนและนำมาใช้ได้ทันที โดยอุปกรณ์ที่จัดให้มีได้แก่ - ไม้ช่วยชีวิต ยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน - ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่า 20 เมตร (ไม่น้อยกว่า 20 เมตร ซึ่งเป็นความยาวของสระ) - โฟมช่วยชีวิตอย่างน้อย 1 อัน - เครื่องช่วยหายใจสำหรับเด็กและผู้ใหญ่อย่างน้อยอย่างละ 1 เครื่อง	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา 2. ตรวจสอบขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำไม่ให้มีน้ำขังตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. จัดให้มีผู้ดูแลสระว่ายน้ำ ที่มีความรู้ด้านการปฐมพยาบาลคนจมน้ำ 6. ติดป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลคนจมน้ำในบริเวณสระว่ายน้ำให้ชัดเจน	
3) โครงสร้างสระว่ายน้ำ	โครงการแบ่งพื้นที่โครงการออกเป็น 2 Phase ประกอบด้วย พื้นที่โครงการ Phase 1 จัดให้มีสระว่ายน้ำ จำนวน 1 แห่ง อยู่บริเวณชั้นที่ 5 สำหรับพื้นที่โครงการ Phase 2 จัดให้มีสระว่ายน้ำจำนวน 1 แห่ง อยู่บริเวณชั้นที่ 6 ซึ่งการออกแบบสระว่ายน้ำจะต้องกำหนดให้มีมาตรการในด้านความมั่นคงแข็งแรงของสระว่ายน้ำ	1. โครงสร้างของสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบอยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย 2. จัดให้มีรางระบายน้ำล้น มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 3. จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย 4. พื้นสระว่ายน้ำทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่แตกร้าว ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี 5. จัดให้แสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้ในเวลากลางคืน	1. ตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกร้าว เป็นประจำสม่ำเสมอ 2. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิดสระว่ายน้ำ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 104)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.3 การบำบัดน้ำเสีย	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีน้ำเสียประมาณ 1,181 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นพื้นที่โครงการ Phase 1 มีปริมาณน้ำเสียประมาณ 780 ลูกบาศก์เมตร/วัน และพื้นที่โครงการ Phase 2 มีปริมาณน้ำเสีย 401 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะต้องผ่านการบำบัดก่อนที่จะระบายออกสู่ภายนอก โดยโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบ Conventional Aeration Activated Sludge System จำนวน 3 ชุด (แบ่งเป็นพื้นที่โครงการ Phase 1 จำนวน 2 ชุด และพื้นที่โครงการ Phase 2 จำนวน 1 ชุด) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียจากโครงการได้อย่างเพียงพอมีประสิทธิภาพร้อยละ 93 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้วจากพื้นที่โครงการ Phase 1 ประมาณ 780 ลูกบาศก์เมตร จะถูกนำมาใช้ประโยชน์เพื่อการรดน้ำต้นไม้ประมาณ 84 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือประมาณ 696 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) บริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป สำหรับปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น	1. โครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเติมอากาศแบบ Conventional Aeration Activated Sludge System จำนวน 3 ชุด รายละเอียดดังนี้ (ดูรูปที่ 6 และ 7 ประกอบ) **1) พื้นที่โครงการ Phase 1** จำนวน 2 ชุด ดังนี้ **(1) ระบบบำบัดน้ำเสียอาคารโซนทิศเหนือ** มีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นรวมประมาณ 447 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสีย 447 ลูกบาศก์เมตร/วัน **(2) ระบบบำบัดน้ำเสียอาคารโซนทิศใต้** มีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นรวมประมาณ 333 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสีย 343 ลูกบาศก์เมตร/วัน **2) พื้นที่โครงการ Phase 1** จำนวน 1 ชุด มีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นรวมประมาณ 401 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 403 ลูกบาศก์เมตร/วัน 2. ประสานให้รถสูบสิ่งปฏิกูลของเทศบาลนครสมุทรปราการมาสูบตะกอนในช่วงเวลาบ่ายของวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ซึ่งจะมีผู้พักอาศัยน้อยที่สุด โดยในการสูบสิ่งปฏิกูลรถ	1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด pH BOD Fat Oil & Grease Suspended Solid Total Dissolved Solids SettleableSolids Sulfide TKN Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการ ดังนี้ (ดูรูปที่ 6 และ 7 ประกอบ) - คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด คือ ถังปรับอัตราการไหลของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด - คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด คือ ถังสูบน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด 2. โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จากพื้นที่โครงการ Phase 2 ปริมาณ 401 ลูกบาศก์เมตร จะถูกนำมาใช้ประโยชน์เพื่อการรดน้ำต้นไม้ปริมาณ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือปริมาณ 371 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) บริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	สูบสิ่งปฏิกูลสามารถจอดบริเวณตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียและลากสายสูบสิ่งปฏิกูลไปยังฝาถังเก็บตะกอนได้สะดวก ทั้งนี้ นิติบุคคลอาคารชุดจะต้องประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยรับทราบวัน เวลา ที่แน่นอนในการเข้าสูบสิ่งปฏิกูลล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ซึ่งโดยปกติในการสูบสิ่งปฏิกูลจะใช้เวลาประมาณไม่เกิน 1 ชั่วโมง เพื่อหลีกเลี่ยงการเข้า-ออก ของรถยนต์บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย 3. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในโครงการในช่วงเวลาที่มีการสูบสิ่งปฏิกูล 4. ในช่วงการดูแลบำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์เตือนบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้พักอาศัยสัญจรผ่านบริเวณดังกล่าว 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 6. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์เตือนบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้พักอาศัยระมัดระวัง	80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนี้ (1) จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี (2) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลนครสมุทรปราการ) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ในการสัญจรผ่านบริเวณดังกล่าว 7. กำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดจากถังเกรอะและถังเก็บตะกอนด้วยวิธี Biological Oxidation โดยจะต่อท่อระบายอากาศขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว เพื่อรวบรวมก๊าซมีเทนลงบ่อดินที่จัดเตรียมไว้ในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase ดังนี้ **1) พื้นที่โครงการ Phase 1** **1.1) โซนทิศเหนือ** มีปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น 7,184.97 ลิตร/วัน โดยจัดเตรียมบ่อดินสำหรับบำบัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาดพื้นที่ 11 ตารางเมตร ความลึก 1 เมตร จำนวน 1 บ่อ ไว้บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ Phase 1 **1.2) โซนทิศใต้** มีปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น 5,352.75 ลิตร/วัน โดยจัดเตรียมบ่อดินสำหรับบำบัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาดพื้นที่ 11 ตารางเมตร ความลึก 1 เมตร จำนวน 1 บ่อ ไว้บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ Phase 1 **2) พื้นที่โครงการ Phase 2** มีปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น 6,479.46 ลิตร/วัน โดยจัดเตรียมบ่อดินสำหรับ	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		บำบัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาดพื้นที่ 6 ตารางเมตร ความลึก 1 เมตร จำนวน 1 บ่อ ไว้บริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ Phase 2 8. จัดให้มีการบำบัด Aerosol ที่มีการปนเปื้อนของเชื้อโรคผ่านท่อระบายอากาศออกสู่บรรยากาศภายนอก ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น พื้นที่โครงการแต่ละ Phase จะบำบัด Aerosol จากถังเติมอากาศ ดังนี้ **1) พื้นที่โครงการ Phase 1** **1.1) โซนทิศเหนือ** จะบำบัด Aerosol จากถังเติมอากาศ ซึ่งมีปริมาณ Aerosol เกิดขึ้นประมาณ 200 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โดยใช้พืช ดิน และจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในดิน ซึ่งอาศัยกระบวนการทางชีวภาพในการกำจัดเชื้อโรคที่มาจากละอองน้ำเสีย โดย Aerosol ที่ไหลผ่านชั้นดินต้องมีความเร็วในการไหลไม่เกิน 0.027 เมตร/วินาที และมีระยะเวลาสัมผัสกับพื้นดินไม่น้อยกว่า 15 วินาที โดยโครงการจัดเตรียมพื้นที่บำบัด Aerosol ประมาณ 3 ตารางเมตร ไว้บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ Phase 1	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 108)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		1.2) โซนทิศใต้ จะบำบัด Aerosol จากถังเติมอากาศ ซึ่งมีปริมาณ Aerosol เกิดขึ้นประมาณ 200 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โดยใช้พืช ดิน และจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในดิน ซึ่งอาศัยกระบวนการทางชีวภาพในการกำจัดเชื้อโรคที่มาจากละอองน้ำเสีย โดย Aerosol ที่ไหลผ่านชั้นดินต้องมีความเร็วในการไหลไม่เกิน 0.027 เมตร/วินาที และมีระยะเวลาสัมผัสกับพื้นดินไม่น้อยกว่า 15 วินาที โดยโครงการจัดเตรียมพื้นที่บำบัด Aerosol ประมาณ 3 ตารางเมตร ไว้บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ Phase 1 **2) พื้นที่โครงการ Phase 2** จะบำบัด Aerosol จากถังเติมอากาศ ซึ่งมีปริมาณ Aerosol เกิดขึ้นประมาณ 225 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โดยใช้พืช ดิน และจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในดิน ซึ่งอาศัยกระบวนการทางชีวภาพในการกำจัดเชื้อโรคที่มาจากละอองน้ำเสีย โดย Aerosol ที่ไหลผ่านชั้นดินต้องมีความเร็วในการไหลไม่เกิน 0.027 เมตร/วินาที และมีระยะเวลาสัมผัสกับพื้นดินไม่น้อยกว่า 15 วินาที โดยโครงการจัดเตรียมพื้นที่บำบัด Aerosol ประมาณ 2 ตารางเมตร ไว้บริเวณ	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรคม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ Phase 2 9. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสีย และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ	
2.3.4 การระบายน้ำ	การพัฒนาโครงการแต่ละ Phase จะทำให้อัตราการระบายน้ำเปลี่ยนแปลงไป โดยพื้นที่โครงการ Phase I จะทำให้อัตราการระบายน้ำเปลี่ยนแปลงจาก 0.096 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เป็น 0.156 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งมีปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องกักเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการ Phase I ประมาณ 105 ลูกบาศก์เมตร สำหรับพื้นที่โครงการ Phase 2 จะทำให้อัตราการระบายน้ำเปลี่ยนแปลงจาก 0.047 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เป็น 0.093 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งมีปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องกักเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการ Phase 2 ประมาณ 44 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สำหรับผลกระทบด้านน้ำท่วม โครงการตั้งอยู่ริมทางหลวงแผ่นดิน	1. โครงการจะจัดให้มีการหน่วงน้ำไว้ภายในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase (ดูรูปที่ 6 และ 7 ประกอบ) **1) พื้นที่โครงการ Phase 1** จัดให้มีการหน่วงน้ำไว้ในบ่อหน่วงน้ำ ขนาดความจุ 90 ลูกบาศก์เมตร และท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 และ 0.6 เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้ประมาณ 74 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น บ่อหน่วงน้ำและท่อระบายน้ำ สามารถกักเก็บน้ำได้รวม 164 ลูกบาศก์เมตร โดยสามารถรองรับปริมาณน้ำหลากส่วนเกินที่เกิดขึ้นปริมาณ 105 ลูกบาศก์เมตร ได้อย่างเพียงพอ **2) พื้นที่โครงการ Phase 2** จัดให้มีการหน่วงน้ำไว้ในบ่อหน่วงน้ำ ขนาดความจุ 76.55 ลูกบาศก์เมตร โดย	1. ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ 2. ตรวจสอบเครื่องเติมอากาศในบ่อหน่วงน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้เสมอ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	หมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) โดยจะมีน้ำท่วมในกรณีที่มีฝนตกหนักประมาณ 4-5 ชั่วโมงต่อเนื่องกัน ซึ่งหากพื้นที่ใดลุ่มต่ำจะมีน้ำขังประมาณ 15-20 เซนติเมตร และใช้ระยะเวลาในการระบายน้ำไม่เกิน 1 ชั่วโมง นอกจากนี้ จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการกับแผนที่ความสูงของแต่ละพื้นที่ในกรุงเทพมหานคร และปริมณฑลของกรมแผนที่ทหาร พบว่า พื้นที่โครงการอยู่สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 2.5 ถึง 3.0 เมตร หรืออยู่ที่ระดับ +2.5 ถึง +3.0 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง และจากเหตุการณ์มหาอุทกภัย ปี 2554 พื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในเขตที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว อย่างไรก็ตาม โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากส่วนเกินที่เกิดขึ้นประมาณ 44 ลูกบาศก์เมตร ได้อย่างเพียงพอ 2. ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการแต่ละ Phase ไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำสูงสุดก่อนการพัฒนาโครงการ ดังนี้ **1) พื้นที่โครงการ Phase 1** ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานพร้อมกัน) แต่ละเครื่องมีอัตราการสูบน้ำ 0.046 ลูกบาศก์เมตร/วินาที (รวม 0.092 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำสูงสุดก่อนการพัฒนาโครงการ (0.096 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) **2) พื้นที่โครงการ Phase 2** ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งานจริง 1 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง) แต่ละเครื่องมีอัตราการสูบ 0.028 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำสูงสุดก่อนการพัฒนาโครงการ (0.047 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) 3. ปรับพื้นที่ให้สูงจากเดิม 1 เมตร หรืออยู่ที่ระดับ +0.9 เมตร (อ้างอิงค่าระดับ + 0.00 เมตร ที่ระดับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท))	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายโพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. จัดให้มีการทำแนวเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็ก ความสูง 1.9 เมตร เพื่อป้องกันน้ำในคลองบางนางเกร็งไหลเข้าพื้นที่โครงการ 5. จัดให้มีการเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่ทำให้มีระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งผู้อยู่อาศัยภายในโครงการทราบ และประชุมทีมนิติบุคคลเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป	
2.3.5 การจัดการมูลฝอย	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีปริมาณมูลฝอยรวมทั้งหมดประมาณ 22.1 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นพื้นที่โครงการ Phase 1 มีปริมาณมูลฝอย 14.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน และพื้นที่โครงการ Phase 2 มีปริมาณมูลฝอย 7.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับในการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลนครสมุทรปราการนั้น รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครสมุทรปราการสามารถจอดรถภายในโครงการ โดยกำหนดให้จอดรถบริเวณที่จอดรถสำหรับเก็บขนมูลฝอยใกล้กับห้องพักมูลฝอยรวมของพื้นที่โครงการแต่ละ Phase ทั้งนี้ จากการสอบถามเทศบาลนครสมุทรปราการ	1. พื้นที่โครงการแต่ละ Phase จะจัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้น โดยมีรายละเอียดดังนี้ (1) **พื้นที่โครงการ Phase 1** ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 โซน จะจัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้น จำนวน 1 ห้อง/โซน รายละเอียดดังนี้ - **ห้องพักมูลฝอยโซนทิศเหนือ** ตั้งอยู่ใกล้กับบันได ST-2 ตั้งแต่ชั้นที่ 5-30 ขนาดพื้นที่ 7.3 ตารางเมตร ซึ่งภายในจะตั้งถังมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 3 ถัง (ถังมูลฝอยทั่วไป จำนวน 2 ถัง ถัง มูลฝอยย่อยสลายได้ จำนวน 1 ถัง และถังมูลฝอยรีไซเคิล	1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุกวัน และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยมีการผุกร่อนหรือชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที 2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการแต่ละส่วน และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยมีการผุกร่อนหรือชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ได้รับแจ้งว่า รถเก็บมูลฝอยจะมาถึงโครงการเวลาประมาณ 08.00 - 10.00 น. โดยในช่วงเวลาที่มีการเก็บขนมูลฝอย โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรสำหรับรถเก็บขนมูลฝอย เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการเดินรถของผู้พักอาศัยภายในโครงการ นอกจากนี้ โครงการจะควบคุมไม่ให้พนักงานนำมูลฝอยมากองไว้เพื่อรอการเก็บขน เนื่องจากการกระทำดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพ และอาจส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ ตลอดจนผู้อยู่ข้างเคียงได้ รวมทั้งโครงการจะต้องจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยทุกครั้งภายหลังการเก็บขนมูลฝอยแล้วเสร็จ รวมทั้งโครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	หรือมูลฝอยที่สามารถนำไปขายได้ จำนวน 1 ถัง) ภายในรองด้วยถุงดำอีกชั้นหนึ่ง และถังมูลฝอยอันตราย ขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง (ภายในรองด้วยถุงสีส้ม) ซึ่งเพียงพอในการรองรับมูลฝอยแต่ละประเภท - **ห้องพักมูลฝอยโซนทิศใต้** ตั้งอยู่ใกล้กับลิฟต์ ตั้งแต่ชั้นที่ 3-30 ขนาดพื้นที่ 5.2 ตารางเมตร ซึ่งภายในจะตั้งถังมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 3 ถัง (ถังมูลฝอยทั่วไป จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ จำนวน 1 ถัง และถังมูลฝอยรีไซเคิลหรือมูลฝอยที่สามารถนำไปขายได้ จำนวน 1 ถัง) ภายในรองด้วยถุงดำอีกชั้นหนึ่ง และถังมูลฝอยอันตราย ขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง (ภายในรองด้วยถุงสีส้ม) ซึ่งเพียงพอในการรองรับมูลฝอยแต่ละประเภท สำหรับห้องสำนักงานนิติบุคลอาคารชุดของพื้นที่โครงการ Phase 1 (ตั้งอยู่ที่ชั้นที่ 1) และห้องออกกำลังกาย (ตั้งอยู่ที่ชั้น 6) โครงการจะตั้งถังมูลฝอย ขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถัง (ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ 1 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิลหรือมูลฝอยที่สามารถนำไปขายได้ 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 113)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		1 ถัง) ไว้ภายในแต่ละห้อง **(2) พื้นที่โครงการ Phase 2** จะจัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้น จำนวน 1 ห้อง/ชั้น ตั้งอยู่ใกล้กับลิฟต์ดับเพลิง ตั้งแต่ชั้นที่ 6-32 ขนาดพื้นที่ประมาณ 6 ตารางเมตร ซึ่งภายในจะตั้งถังมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 3 ถัง (ถังมูลฝอยทั่วไป จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ จำนวน 1 ถัง และถังมูลฝอยรีไซเคิลหรือมูลฝอยที่สามารถนำไปขายได้ จำนวน 1 ถัง) ภายในรองด้วยถุงดำอีกชั้นหนึ่ง และถังมูลฝอยอันตรายขนาด 50 ลิตร (ภายในรองด้วยถุงสีส้ม) จำนวน 1 ถัง ซึ่งเพียงพอในการรองรับมูลฝอยแต่ละประเภท สำหรับห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดของพื้นที่โครงการ Phase 2 (ตั้งอยู่ที่ชั้นที่ 1) และห้องออกกำลังกาย (ตั้งอยู่ที่ชั้น 7) โครงการจะตั้งถังมูลฝอย ขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถัง (ถังมูลฝอยทั่วไป จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิลหรือมูลฝอยที่สามารถนำไปขายได้ และถังมูลฝอยอันตราย 1 ถัง) ไว้ภายในแต่ละห้อง	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. จัดทำป้ายข้อความหรือสติ๊กเกอร์ที่มีข้อความเชิญชวนให้ลดปริมาณมูลฝอยติดไว้ บริเวณโถงลิฟต์ หรือโถงทางเดิน หรือบริเวณอื่นๆ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน โดยมีตัวอย่างข้อความดังนี้ - ซ่อมแซมสิ่งของที่ชำรุดให้อยู่ในสภาพที่ดีสามารถใช้งานได้นาน เพื่อลดปริมาณการทิ้งเป็นมูลฝอย - เลือกใช้ภาชนะบรรจุอาหารที่สามารถล้างและนำกลับมาใช้ใหม่ได้ แทนการใช้พลาสติกหรือกล่องโฟมบรรจุอาหาร - เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่บรรจุหีบห่อหลายชั้น - เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดเติม (Refill) เพื่อลดปริมาณภาชนะบรรจุ 3. จัดทำแผ่นพับให้ความรู้เรื่องการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท ได้แก่ มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิลแจกแก่ผู้พักอาศัยทุกห้อง เพื่อให้สามารถแยกมูลฝอยแต่ละประเภทได้อย่างถูกต้อง ไม่ทิ้งปะปนกัน 4. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท ได้แก่ มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอย	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 115)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		อันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล ก่อนทิ้งลงในภาชนะรองรับแต่ละประเภท 5. กำหนดให้ต้องมัดปากถุงดำให้แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจาย 6. ตรวจสอบรอยรั่วของถุงบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลังการบรรจุมูลฝอย เพื่อไม่ให้มูลฝอยรั่วไหลออกมาภายนอก 7. พื้นที่โครงการแต่ละ Phase จะจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม โดยภายในแบ่งเป็น ห้องพักมูลฝอยแห้ง ห้องพักมูลฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยอันตราย โดยมีรายละเอียดดังนี้ **(1) พื้นที่โครงการ Phase 1** จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ - **ห้องพักมูลฝอยทั่วไป** ความกว้าง 1.9 เมตร ความยาว 4.4 เมตร ความจุ 12.5 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงกองมูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยทั่วไปของโครงการ ปริมาณ 0.44 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 28.4 เท่า	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 116)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- **ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้** ความกว้าง 3.65 เมตร ความยาว 4.5 เมตร ความจุ 24.6 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงกองมูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ของโครงการ ปริมาณ 6.76 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 3.6 เท่า - **ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล** ความกว้าง 3.4 เมตร ความยาว 4.6 เมตร ความจุ 23.4 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกองมูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยรีไซเคิลของโครงการปริมาณ 6.17 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 3.8 เท่า - **ห้องพักมูลฝอยอันตราย** ความกว้าง 1.7 เมตร ความยาว 4.6 เมตร ความจุ 11.7 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกองมูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยอันตรายของโครงการปริมาณ 1.33 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 8.8 เท่า **(2) พื้นที่โครงการ Phase 2** จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 117)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- **ห้องพักมูลฝอยทั่วไป** ความกว้าง 1.45 เมตร ความยาว 4.05 เมตร ความจุ 8.8 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกองมูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยทั่วไปของโครงการ ปริมาณ 0.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 40 เท่า - **ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้** ความกว้าง 3.95 เมตร ความยาว 4.55 เมตร ความจุ 26.9 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกองมูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ของโครงการ ปริมาณ 3.45 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 7.8 เท่า - **ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล** ความกว้าง 3.1 เมตร ความยาว 4.05 เมตร ความจุ 18.8 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกองมูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยรีไซเคิลของโครงการปริมาณ 3.15 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 6 เท่า - **ห้องพักมูลฝอยอันตราย** ความกว้าง 1.8 เมตร ความยาว 2.9 เมตร ความจุ 7.8 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกองมูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยอันตรายของโครงการปริมาณ 0.68 ลูกบาศก์เมตร/วัน	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 118)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ได้อย่างเพียงพอ 11.5 เท่า 8. จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 9. ห้องพักมูลฝอยจะต้องปิดมิดชิด โดยเปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น 10. จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวมจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของพื้นที่โครงการแต่ละ Phase ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ต่อไป 11. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลนครสมุทรปราการ ให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอโดยไม่มีการตกค้าง 12. ประสานกับร้านซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียง ให้มารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกโดยตรง 13. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรสำหรับรถเก็บขนมูลฝอย ตลอดจนรถของผู้พักอาศัยภายในโครงการให้สามารถเดินรถได้อย่างสะดวก นอกจากนี้ โครงการจะควบคุมไม่ให้พนักงานนำมูลฝอยมากองไว้ เพื่อรอการเก็บขนจากเทศบาลนครสมุทรปราการ	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 119)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เนื่องจากการกระทำดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพ และอาจส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ ตลอดจนผู้พักอาศัยข้างเคียงได้ 14. จัดให้มีการปลูกต้นไม้ (ต้นโมก) บริเวณแนวเขตที่ดินถัดจากถนน 6 เมตร ด้านทิศเหนือของห้องพักมูลฝอยรวมของพื้นที่โครงการ Phase 1 และมีการปลูกต้นไม้ (ต้นโมก) บริเวณแนวเขตที่ดินถัดจากถนน 6 เมตร ด้านทิศตะวันตกของห้องพักมูลฝอยรวมของพื้นที่โครงการ Phase 2 ก่อนที่จะเป็นแนวรั้วโครงการสูงประมาณ 2 เมตร อีกชั้นหนึ่ง เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนอุจาดต่ออาคารข้างเคียง	
2.3.6 ระบบไฟฟ้า	โครงการจะรับกระแสไฟฟ้ามาจากการไฟฟ้านครหลวงเขตสมุทรปราการ ซึ่งเป็นระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้านครหลวงเขตสมุทรปราการ มีความสามารถให้บริการไฟฟ้าแก่ชุมชนและโครงการได้อย่างเพียงพอ	1. โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า ดังนี้ **1) ระบบไฟฟ้าปกติ** อุปกรณ์หลักสำหรับระบบแจกจ่ายไฟฟ้าปกติ ประกอบด้วย สวิตช์บอร์ดแรงสูงชนิดติดตั้งภายในอาคาร สวิตช์บอร์ดแรงต่ำ และหม้อแปลงไฟฟ้า แปลงไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้านครหลวงเขตสมุทรปราการ ขนาด 24 KV ผ่าน Transformer ชนิด Oil Immersed Type ให้เป็นขนาด 400/230 V เพื่อจ่ายไป	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ และรีบแก้ไขหากพบการชำรุด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 120)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ยัง Load ต่าง ๆ ในภาวะปกติ รายละเอียดดังนี้ - **อาคารโครงการ Phase 1** มีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมประมาณ 4,722 KVA ใช้หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 1,600 KVA จำนวน 3 ชุด แปลงไฟ 24 KV เป็น 400/200 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่าง ๆ ในภาวะปกติ - **อาคารโครงการ Phase 2** มีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมประมาณ 2,411 KVA ใช้หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 1,250 KVA จำนวน 2 ชุด แปลงไฟ 24 KV เป็น 400/200 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่าง ๆ ในภาวะปกติ **2) ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน** - **อาคารโครงการ Phase 1** จัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินในกรณีที่ระบบไฟฟ้าปกติขัดข้อง ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 440 KVA จำนวน 1 ชุด สามารถสำรองไฟได้นาน 2 ชั่วโมง - **อาคารโครงการ Phase 2** จัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินในกรณีที่ระบบไฟฟ้าปกติขัดข้อง ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 275 KVA จำนวน 1 ชุด สามารถสำรองไฟได้นาน 2 ชั่วโมง	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 3. จัดให้มีการตัดแต่งกิ่งไม้ที่อยู่ใกล้เคียง ไม่ให้มีส่วนล้ำไปยังนั่งร้านหม้อแปลง 4. จัดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแล เฝ้าระวัง กรณีมีสิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้าให้ประสานกับการไฟฟ้านครหลวงเขตสมุทรปราการ เพื่อเข้ามาแก้ไขโดยทันที 5. ติดป้ายเตือนแสดงข้อความ "อันตรายไฟฟ้าแรงสูง" และ "เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น" ให้เห็นชัดเจนติดไว้ที่จุดติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า	
2.3.7 การอนุรักษ์พลังงาน	โครงการแบ่งพื้นที่ดำเนินการออกเป็น 2 Phase โดยพื้นที่โครงการ Phase 1 เป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 30 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่โครงการ Phase 2 เป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 32 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ซึ่งตามกฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 กำหนดให้การก่อสร้างอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุดที่มีขนาดพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตร	1. ออกแบบอาคารในโครงการตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 รายละเอียดดังนี้ **1) อาคารโครงการ Phase 1** - ค่า OTTV รวมเท่ากับ 19.73 วัตต์/ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 30 วัตต์/ตารางเมตร - ค่า RTTV รวมเท่ากับ 8 วัตต์/ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 10 วัตต์/ตารางเมตร	- ตรวจสอบเครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน และอายุการใช้งานของระบบไฟฟ้าสื่อสาร ระบบปรับอากาศส่วนกลาง และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ขึ้นไป ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎกระทรวง ดังนั้น โครงการจึงออกแบบอาคารให้สอดคล้องตามกฎกระทรวงดังกล่าว นอกจากนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการอนุรักษ์พลังงานอื่น ๆ ร่วมด้วย	**2) อาคารโครงการ Phase 2** - ค่า OTTV รวมเท่ากับ 10.72 วัตต์/ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 30 วัตต์/ตารางเมตร - ค่า RTTV รวมเท่ากับ 8 วัตต์/ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 10 วัตต์/ตารางเมตร 2. ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ในการออกแบบระบบไฟฟ้าโครงการเลือกใช้ค่ากำลังไฟฟ้าส่องสว่างสูงสุด (วัตต์/ตารางเมตรของพื้นที่ใช้งาน) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงเพื่อการอนุรักษ์พลังงานฯ พ.ศ. 2552 กล่าวคือ ใช้ค่ากำลังไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 12 วัตต์/ ตารางเมตร ของพื้นที่ใช้งานแต่ละประเภท 3. ระบบปรับอากาศที่ติดตั้งภายในอาคาร ต้องมีค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำค่าประสิทธิภาพการให้ความเย็น และค่าพลังงานไฟฟ้าต่อตันความเย็นเป็นไปตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด 4. กำหนดให้มีมาตรการอนุรักษ์ภายในโครงการ แยกมาตรการในการอนุรักษ์พลังงานออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้ 1) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของเจ้าของโครงการมีดังนี้	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 123)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ปลูกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่งเพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการให้ล้างเครื่องปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอ พร้อมระบุเบอร์ติดต่อช่างซ่อม/ล้างเครื่องปรับอากาศ เพื่ออำนวยความสะดวกผู้พักอาศัยภายในโครงการ - โครงการประสานกับช่างซ่อม/ล้างเครื่องปรับอากาศ โดยจัดให้มีช่วงลดราคาในการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ เพื่อเป็นแรงจูงใจให้กับผู้พักอาศัย - แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างแทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก - ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานอเนกประสงค์ ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก แต่บางครั้งต้องการน้อย - คำนวณและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำทำได้โดยเพิ่มขนาดสายให้โตขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 124)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ร้อยละ 30 เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา - โครงการเลือกใช้หลอดประหยัดไฟฟ้า Light Emitting Diode (LED) เพื่อช่วยในการประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า - กำหนดตำแหน่งติดตั้งหลอดไฟให้เหมาะสม โดยไม่ให้มีจำนวนที่มากเกินความจำเป็นแต่ก็ไม่ให้น้อยจนมีแสงสว่างไม่เพียงพอ - ตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิดประตู - ส่งเสริม รณรงค์กิจกรรมให้มีการเดินขึ้น-ลงแทนการใช้ลิฟต์สำหรับพนักงานและผู้พักอาศัย - แสดงเลขชั้นที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่าย จะช่วยลดการเดินทางหลงชั้นและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น - ลดการใช้ไฟฟ้าแสงสว่างในพื้นที่ส่วนกลางที่ไม่	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 125)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		จำเป็นในช่วงเวลา 22.00 - 06.00 น. - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส 2) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าที่รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ โดยโครงการจะจัดให้มีคู่มืออนุรักษ์พลังงานแจกสำหรับห้องชุดพักอาศัยทุกห้อง เพื่อเป็นการรณรงค์ให้ปฏิบัติ โดยรายละเอียดในคู่มือดังนี้ - ตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส - เปิดเครื่องระบายอากาศเท่าที่จำเป็น - บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ - ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้านหน้า และแผ่นระบายความร้อนด้านหนังทุก ๆ เดือน - เลือกใช้เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง และประหยัดพลังงาน - ให้หมั่นดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่นละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.8 การป้องกันอัคคีภัย	โครงการจะแบ่งพื้นที่การดำเนินการออกเป็น 2 Phase ประกอบไปด้วย พื้นที่โครงการ Phase 1 เป็นที่ตั้งของอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 30 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และพื้นที่โครงการ Phase 2 เป็นที่ตั้งของอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 32 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ซึ่งอาคารโครงการทั้ง 2 Phase จัดเป็นประเภทอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ซึ่งจัดให้มีถนน 6 เมตรรอบอาคาร ทำให้รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้โดยรอบอาคารโครงการแต่ละ Phase และสามารถดับเพลิงได้อย่างสะดวก และอาคารโครงการแต่ละ Phase จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และจากการคำนวณระยะเวลาการหนีไฟของอาคารโครงการแต่ละ Phase พบว่า อาคารโครงการ Phase 1 จะใช้เวลาในการอพยพหนีไฟประมาณ 17 นาที ในการอพยพออกภายนอกอาคาร และอาคารโครงการPhase 2 จะใช้เวลาในการอพยพหนีไฟประมาณ 13 นาที ทั้งนี้ โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและเตือนอัคคีภัย โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ **ระบบป้องกันอัคคีภัย** **(1) เครื่องสูบน้ำดับเพลิง** **(1.1) อาคารโครงการ Phase 1** ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล จำนวน 1 เครื่อง อัตราการสูบ 5.76 ลูกบาศก์เมตร/นาที ที่ TDH 150 เมตร ทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) จำนวน 1 เครื่อง อัตราการสูบ 0.23 ลูกบาศก์เมตร/นาที ที่ TDH 160 เมตร เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปยังส่วนต่าง ๆ ของอาคาร กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยจะรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำใต้ดิน (สำรองน้ำดับเพลิง) อนึ่ง ในการออกแบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ติดตั้งได้คำนวณแรงดันทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ แรงดันเนื่องจากความสูง (Static Head) แรงดันสูญเสียทั้งหมด (Total Head Loss) และแรงดันที่ต้องการ (Pressure Require) โดยมีแรงดันรวมเท่ากับ 148.36	1. ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบระยะจ่ายไฟฟ้าสำรองให้มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางการหนีไฟให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจนไม่ลบเลือน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดเวลาเปิดดำเนินการ 4. ตรวจสอบบันไดหนีไฟ เส้นทางหนีไฟและจุดรวมคนเบื้องต้น ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 127)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เมตร ดังนั้น แรงดันเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ออกแบบไว้เท่ากับ 150 เมตร จึงเพียงพอที่จะสูบน้ำดับเพลิงได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงจะเป็นแบบ Vertical Turbine Fire Pump โดยโครงการจะจัดให้มีห้องเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ตั้งอยู่ภายในอาคารบริเวณชั้นที่ 1 โดยพื้นห้องมีค่าระดับ +0.85 เมตร (อ้างอิงค่าระดับ ± 0.00 เมตร ที่ระดับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท)) และมีความสูงจากระดับพื้นห้องถึงเพดานห้องเท่ากับ 5.8 เมตร โดยการดูแลรักษาเครื่องสูบน้ำจะใช้วิธีการถอดออกและประกอบเป็นชิ้น ๆ **(1.2) อาคารโครงการ Phase 2** ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล จำนวน 1 เครื่อง อัตราการสูบ 3.84 ลูกบาศก์เมตร/นาที ที่ TDH 150 เมตร ทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) จำนวน 1 เครื่อง อัตราการสูบ 0.12 ลูกบาศก์เมตร/นาที ที่ TDH 160 เมตร เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปยังส่วนต่าง ๆ ของอาคารกรณี	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยจะรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำใต้ดิน (สำรองน้ำดับเพลิง) อนึ่ง ในการออกแบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ติดตั้งได้คำนวณแรงดันทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ แรงดันเนื่องจากความสูง (Static Head) แรงดันสูญเสียทั้งหมด (Total Head Loss) และแรงดันที่ต้องการ (Pressure Require) โดยมีแรงดันรวมเท่ากับ 149.76 เมตร ดังนั้น แรงดันเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ออกแบบไว้ เท่ากับ 150 เมตร จึงเพียงพอที่จะสูบน้ำดับเพลิงได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงจะเป็นแบบ Vertical Turbine Fire Pump โดยโครงการจะจัดให้มีห้องเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ตั้งอยู่ภายในอาคารบริเวณชั้นที่ 1 โดยพื้นที่ห้องมีค่าระดับ +0.85 เมตร (อ้างอิงค่าระดับ ±0.00 เมตร ที่ระดับถนนภายในโครงการ) และมีความสูงจากระดับพื้นห้องถึงเพดานห้องเท่ากับ 5.3 เมตร โดยการดูแลรักษาเครื่องสูบน้ำจะใช้วิธีการถอดออกและประกอบเป็นชิ้น ๆ	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(2) ระบบท่อยืน **(2.1) อาคารโครงการ Phase 1** จัดให้มีท่อยืน (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 6 ท่อ ออกแบบให้เป็นท่อร่วมระหว่างระบบท่อยืน (Stand Pipe System) และระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Automatic Sprinkler System) โดยรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำใต้ดินที่สำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง **(2.2) อาคารโครงการ Phase 2** จัดให้มีท่อยืน (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 3 ท่อ ออกแบบให้เป็นท่อร่วมระหว่างระบบท่อยืน (Stand Pipe System) และระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Automatic Sprinkler System) โดยรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำใต้ดินที่สำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง **(3) หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC)** **(3.1) อาคารโครงการ Phase 1** จะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) ขนาด 6 x 2½ x 2½ นิ้ว พร้อม Check Valve จำนวน 3 ชุด ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เพื่อรับน้ำดับเพลิงจากรถดับเพลิงของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครสมุทรปราการ แล้วจึงส่งน้ำไปยังท่อยืนและจ่ายไปยังท่อน้ำดับเพลิงที่ต่อกับตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (FHC) ภายในอาคาร โดยตำแหน่งการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคารดังกล่าวมีความสะดวกในการรับน้ำดับเพลิง ของรถดับเพลิงจากศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครสมุทรปราการ **(3.2) อาคารโครงการ Phase 2** จะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) ขนาด 6 x 2½ x 2½ นิ้ว พร้อม Check Valve จำนวน 3 ชุด ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ เพื่อรับน้ำดับเพลิงจากรถดับเพลิงของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครสมุทรปราการ แล้วจึงส่งน้ำไปยังท่อยืนและจ่ายไปยังท่อน้ำดับเพลิงที่ต่อกับตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (FHC) ภายในอาคาร โดยตำแหน่งการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคารดังกล่าวมีความสะดวกในการรับน้ำดับเพลิง ของรถดับเพลิงจากศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เทศบาลนครสมุทรปราการ **(4) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC)** อาคารโครงการแต่ละ Phase จะติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) โดยมีรายละเอียดดังนี้ **(4.1) อาคารโครงการ Phase 1** ติดตั้งไว้ที่บริเวณทางเดินส่วนกลาง โถงหน้าลิฟต์ดับเพลิง และข้างบันไดทุกบันไดของทุกชั้น โดยแต่ละตู้จะมีระยะห่างกันมากที่สุด 23 เมตร (ไม่เกิน 64 เมตร) **(4.2) อาคารโครงการ Phase 2** ติดตั้งไว้ที่บริเวณทางเดินส่วนกลาง โถงหน้าลิฟต์ดับเพลิง และข้างบันไดทุกบันไดของทุกชั้น โดยแต่ละตู้จะมีระยะห่างกันมากที่สุด 39 เมตร (ไม่เกิน 64 เมตร) **(5) ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System)** เป็นระบบท่อเปียก มีน้ำอยู่ในท่อตลอดเวลา ซึ่งสามารถทำงานได้ทันที เมื่อเกิดเพลิงไหม้ โดยสามารถเปิดออกทันทีที่มีความร้อนสูงขึ้น จนถึงอุณหภูมิทำงาน ฉีดน้ำบริเวณที่เกิดเหตุครอบคลุมพื้นที่ 16 ตารางเมตร จำนวน 1 ชุด โดยจะติดตั้งกระจายทั่วทุกห้อง	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 132)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ทุกชั้นของอาคารโครงการแต่ละ Phase **(6) ถังดับเพลิงมือถือ** อาคารโครงการแต่ละ Phase จะติดตั้งถังดับเพลิงมือถือ โดยมีรายละเอียดดังนี้ **(6.1) อาคารโครงการ Phase 1** จะติดตั้งถังดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ABC และชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) ขนาด 4.5 กิโลกรัม เพิ่มเติมภายในห้องเครื่องงานระบบต่าง ๆ ได้แก่ ห้องเครื่องสูบน้ำ ห้องเครื่องลิฟต์ ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า และห้องระบบไฟฟ้าประจำชั้นทุกชั้น **(6.2) อาคารโครงการ Phase 2** จะติดตั้งถังดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ABC และชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) ขนาด 4.5 กิโลกรัม เพิ่มเติมภายในห้องเครื่องงานระบบต่าง ๆ ได้แก่ ห้องเครื่องสูบน้ำ ห้องเครื่องลิฟต์ ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า และห้องระบบไฟฟ้าประจำชั้นทุกชั้น **(7) ลิฟต์ดับเพลิง** อาคารโครงการ Phase 1 จะจัดให้มีลิฟต์ดับเพลิง จำนวน 2 ชุด ตั้งอยู่บริเวณโซนทิศเหนือ 1 ชุด และโซนทิศใต้ 1 ชุด ส่วนอาคารโครงการ Phase 2 จะจัดให้มีลิฟต์ดับเพลิง จำนวน 1 ชุด	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ระบบเตือนอัคคีภัย **(1) แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP)** จะทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจรับ โดยเมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงาน จะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบ และหากเป็นเหตุเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคารโครงการแต่ละ Phase **(2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector)** เป็นตัวรับกลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคาร และส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมทราบ และส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร โดยโครงการจะติดตั้งเครื่องตรวจจับควันภายในบริเวณต่างๆ ของอาคารโครงการแต่ละ Phase ดังนี้ **(2.1) อาคารโครงการ Phase 1** ติดตั้งไว้บริเวณห้องพักอาศัยทุกห้อง ห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด ห้องออกกำลังกาย ห้องซักผ้า โถงต้อนรับ ห้องควบคุม ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องเครื่องสูบน้ำ ห้องไฟฟ้า โถงลิฟต์ และทางเดิน	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(2.2) อาคารโครงการ Phase 2 ติดตั้งไว้บริเวณห้องพักอาศัยทุกห้อง ห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด ห้องออกกำลังกาย ห้องซักผ้า โถงต้อนรับ ห้องควบคุม ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องเครื่องสูบน้ำ ห้องไฟฟ้า โถงลิฟต์ และทางเดิน **(3) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector)** เป็นตัวจับความร้อนที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในโครงการ และส่งสัญญาณไปตามแผงควบคุม โดยจะติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อนภายในห้องน้ำในชั้นจอดรถ ห้องรักษาความปลอดภัย ห้องเก็บของ ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และห้องชุดพักอาศัย **(4) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station)** เป็นตัวส่งสัญญาณเตือนภัย โดยจะติดตั้งเครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึงบริเวณโถงต้อนรับ บันได โถงลิฟต์ และทางเดินของอาคารโครงการแต่ละ Phase **(5) กริ่งสัญญาณเตือนอัคคีภัย (Alarm Bell)** ติดตั้งอยู่บริเวณโถงต้อนรับ บันได โถงลิฟต์ และทางเดินของอาคารโครงการแต่ละ Phase	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 135)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. อาคารโครงการแต่ละ Phase จะจัดให้มีบันไดที่สามารถใช้หนีไฟได้ โดยมีรายละเอียดดังนี้ **(1) อาคารโครงการ Phase 1** จัดให้มีบันไดที่สามารถใช้หนีไฟได้ จำนวน 4 แห่ง ดังนี้ **(1.1) บันได ST-1 (บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ)** เป็นบันไดที่สามารถขึ้น-ลงจากชั้นดาดฟ้าถึงชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.55 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.16 -0.17 เมตร มีชานพักกว้าง 1.55 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ **(1.2) บันได ST-2 (บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ)** เป็นบันไดที่สามารถขึ้น-ลงจากชั้นดาดฟ้าถึงชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.55 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.16 - 0.17 เมตร มีชานพักกว้าง 1.55 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ **(1.3) บันได ST-3 (บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ)** เป็นบันไดที่สามารถขึ้น-ลงจากชั้นดาดฟ้าถึงชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.2 เมตร	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 136)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.16 - 0.17 เมตร มีชานพักกว้าง 1.27 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ **(1.4) บันได ST-4 (บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ)** เป็นบันไดที่สามารถขึ้น-ลงจากชั้นดาดฟ้าถึงชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.2 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง0.16 - 0.17 เมตร มีชานพักกว้าง 1.27 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ **(2) อาคารโครงการ Phase 2** จัดให้มีบันไดที่สามารถใช้หนีไฟได้ จำนวน 3 แห่ง ดังนี้ **(2.1) บันได ST-1 (บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ)** เป็นบันไดที่สามารถขึ้น-ลงจากชั้นดาดฟ้าถึงชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.5 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.154 -0.163 เมตร มีชานพักกว้าง 1.55 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ **(2.2) บันได ST-2 (บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ)** เป็นบันไดที่สามารถขึ้น-ลงจากชั้นหลังคาถึงชั้นที่ 1	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.2 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.158 - 0.163 เมตร มีชานพักกว้าง 1.2 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ **(2.3) บันได ST-3 (บันไดหลักและบันไดหนีไฟ)** เป็นบันไดที่สามารถขึ้น-ลงจากชั้นที่ 32 ถึงชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.2 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.161 - 0.163 เมตร มีชานพักกว้าง 1.2 – 1.7 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ 3. โครงการจะจัดให้มีประตูหนีไฟภายในอาคารที่ทำด้วยวัสดุทนไฟ มีความกว้าง 1 เมตร ความสูง 2.05 เมตร เป็นประตูหนีไฟแบบเปิดย้อนกลับเข้ามาภายในอาคารได้ (Re-Entry) โดยสามารถเปิดย้อนกลับเข้ามาในอาคารได้ทุกๆ 5 ชั้น ได้แก่ ชั้นที่ 5 , 10 , 15 , 20 , 25 และชั้นที่ 30 ของแต่ละอาคาร โดยจะมีการกำหนดมาตรการห้ามล็อคกุญแจของประตูเข้า-ออกสู่บันไดหนีไฟ รวมทั้งจัดทำป้ายบอกทางไปยังจุดที่สามารถย้อนกลับเข้าภายในอาคารได้ โดยติดไว้บริเวณประตูหนีไฟทุกจุดภายในอาคาร	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. พื้นที่โครงการแต่ละ Phase จะกำหนดจุดรวมคนเบื้องต้น โดยมีรายละเอียดดังนี้ (ดูรูปที่ 8 และ 9 ประกอบ) **(1) พื้นที่โครงการ Phase 1** จะกำหนดให้มีจุดรวมคนเบื้องต้น จำนวน 2 จุด ดังนี้ **(1.1) จุดที่ 1** ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ ติดกับคลองบางนางเกร็ง มีขนาดพื้นที่ประมาณ 950 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ กระทิง จำนวน 6 ต้น และต้นประดู่ จำนวน 16 ต้น) สามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 3,800 คน **(1.2) จุดที่ 2** ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกใกล้กับอาคารโครงการ มีขนาดพื้นที่ประมาณ 500 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ตีนเป็ดน้ำ จำนวน 17 ต้น) สามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 2,000 คน ทั้งนี้ จุดรวมคนทั้ง 2 จุด มีขนาดพื้นที่รวม 1,450 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 5,800 คน ซึ่งสามารถรองรับผู้พักอาศัยภายในอาคารโครงการ Phase 1 จำนวน 4,729 คน	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		และพนักงาน จำนวน 24 คน รวมผู้พักอาศัยและพนักงาน จำนวน 4,753 คน ได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ แม้ว่าบริเวณดังกล่าวจะมีการปลูกไม้ยืนต้นแต่ผู้พักอาศัยสามารถยืนใต้ต้นไม้ได้ **(2) พื้นที่โครงการ Phase 2** จะกำหนดให้มีจุดรวมคนเบื้องต้นของโครงการ จำนวน 2 จุด ดังนี้ **(2.1) จุดที่ 1** ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของอาคารโครงการ มีขนาดพื้นที่ประมาณ 520 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นขี้เหล็ก จำนวน 3 ต้น และต้นประดู่ จำนวน 15 ต้น) สามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 2,080 คน **(2.2) จุดที่ 2** ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของอาคารโครงการ มีขนาดพื้นที่ประมาณ 230 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นขี้เหล็ก จำนวน 12 ต้น) สามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 920 คน ทั้งนี้ จุดรวมคนทั้ง 2 จุด มีขนาดพื้นที่รวม 750 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 3,000 คน ซึ่งสามารถรองรับผู้พักอาศัยภายในอาคารโครงการ	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		Phase 2 จำนวน 2,329 คน และพนักงาน จำนวน 19 คน รวมผู้พักอาศัยและพนักงาน จำนวน 2,347 คน ได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ แม้ว่าบริเวณดังกล่าวจะมีการปลูกไม้ยืนต้นแต่ผู้พักอาศัยสามารถยืนใต้ต้นไม้ได้ อย่างไรก็ตาม จุดรวมคนดังกล่าวข้างต้น เป็นจุดรวมคนที่กำหนดไว้ในเบื้องต้นเท่านั้น ซึ่งหากในอนาคต เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะจัดให้มีการซักซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในการซักซ้อมอพยพหนีไฟ โครงการจะประสานกับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครสมุทรปราการ มาในการกำหนดจุดรวมคนที่เหมาะสมในสภาวการณ์ขณะนั้นต่อไป 5. อาคารโครงการแต่ละ Phase จะติดตั้งผังแสดงเส้นทางการอพยพหนีไฟและจุดรวมคนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ บริเวณหน้าโถงลิฟต์ทุกชั้น เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ผู้พักอาศัยภายในแต่ละพื้นที่โครงการเห็นได้อย่างชัดเจน 6. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครสมุทรปราการ ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ 8. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป	
2.3.9 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	ความร้อนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการดำเนินโครงการเป็นความร้อนที่เกิดขึ้นจากระบบปรับอากาศ ไอความร้อนของรถยนต์ และความร้อนจากการถ่ายเทความร้อนผ่านพื้นผิววัสดุ จะทำให้อุณหภูมิผสมของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ จะสูงขึ้นจากเดิม 29.65 องศาเซลเซียส เป็น 30.03 องศาเซลเซียส ซึ่งยังคงเป็นอุณหภูมิปกติของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยขนาดพื้นที่สีเขียวของพื้นที่โครงการ Phase 1 เท่ากับ 4,852.3 ตารางเมตร และพื้นที่โครงการ Phase 2 เท่ากับ 2,435 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกประกอบ) เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษจากที่จอดรถของโครงการ โดยพันธุ์ไม้ที่พื้นที่โครงการแต่ละ Phase เลือกปลูกสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ของพื้นที่โครงการได้ ซึ่งต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ Phase 1 สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ได้ 2,049 โมล (ประมาณ 90,156 กรัม) และต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ Phase 2 สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ได้ 1,035 โมล (ประมาณ	- ตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติให้ไม่มีวัตถุสิ่งกีดขวาง และพัดลมระบายอากาศให้มีสภาพพร้อมใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		45,540 กรัม) ซึ่งมากกว่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากรถภายในพื้นที่โครงการทั้ง 2 Phase จึงดูดซับได้อย่างเพียงพอ 2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 3. ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศ ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ โดยตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางกั้นการระบายอากาศ	
2.3.10 การจราจร	ในการประเมินผลกระทบทางด้านการจราจรจากการดำเนินโครงการ จะประเมินความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจรที่มีเพิ่มขึ้นจากโครงการ โดยพิจารณาจากจำนวนที่จอดรถของโครงการทั้ง 2 Phase คือ 691 คัน ในการเดินรถในชั่วโมงเร่งด่วนสูงสุดคิดเป็นประมาณร้อยละ 40 ของปริมาณจราจรทั้งหมด (คิดเป็น 277 คัน) ที่จะเดินทางสูงสุดในชั่วโมงเร่งด่วนและแบ่งการเดินรถเข้าสู่โครงการร้อยละ 80 (เท่ากับ 222 คัน) เป็นการเดินรถออกจากโครงการคิดเป็นร้อยละ 20 (55 คัน) เป็นการเดินรถเข้าสู่โครงการในช่วงเร่งด่วนเช้า ส่วนในเวลาเร่งด่วน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย อำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว รวมทั้งขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการเดินรถตามการจัดการจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเดินรถ 2. จัดให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่จะทำหน้าที่อำนวยการจราจร ให้มีความเข้าใจในการควบคุมพาหนะที่จุดเข้า-ออกของโครงการ รวมทั้งต้องกำชับไม่ให้อำนวยความสะดวกให้รถที่เข้า-ออกโครงการ	1. ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายการจราจรภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก ให้มองเห็นชัดเจนไม่ลบเลือน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้มีสภาพคล่องตัวทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เย็นจะมีการเดินทางเข้าและออกสลับกัน ทั้งนี้ จากการประเมินเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ ถึงแม้จะมีผลกระทบทำให้ปริมาณจราจรบนถนนรอบโครงการมีปริมาณจราจรสูงขึ้น กระจายไปยังถนนต่างๆ บริเวณโครงการ แต่ผลกระทบด้านการจราจรยังอยู่ในเกณฑ์ที่โครงข่ายถนนรอบโครงการยังมีความสามารถในการรองรับปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นได้ และเกิดผลกระทบต่อถนนบริเวณโครงการในระดับต่ำเมื่อเทียบจากปัจจุบัน และในอนาคตเมื่อโครงการรถไฟฟ้าสายสีเขียว ช่วงแบริ่ง-สมุทรปราการเปิดให้บริการ และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) มีการจัดเดินรถ 3 ช่องจราจรต่อทิศทางจะช่วยให้การเดินทางของผู้พักอาศัยบริเวณโครงการสามารถเดินทางได้สะดวกรวดเร็วมากยิ่งขึ้น ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	เพียงอย่างเดียว จนทำให้เกิดผลกระทบต่อรถที่สัญจรบนถนน แต่จะต้องอำนวยความสะดวกโดยคำนึงถึงระบบจราจรในภาพรวมเป็นหลัก 3. กำหนดให้มีลูกศรแนะนำการเดินรถบริเวณพื้นทาง และป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ เพื่อให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ สามารถทำได้อย่างสะดวกและปลอดภัย 4. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันเพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัยและลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสมอันเป็นสาเหตุของปัญหาจราจรและอุบัติเหตุ 5. ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณช่องทางเข้าออกโครงการให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน 6. จัดให้มีสันนูนชะลอความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase ขนาดความสูง 0.075 เมตร ความกว้าง 0.9 เมตร ความยาว 6 เมตร จำนวน 3 จุด	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		บริเวณทางวิ่งรถ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างสันชะลอความเร็วของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ.2556 เพื่อลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสมอันเป็นสาเหตุของปัญหาจราจรและอุบัติเหตุ 7. ติดตั้งสันนูนชะลอความเร็วบริเวณใกล้ทางเลี้ยวตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 3 ของพื้นที่โครงการแต่ละส่วน เพื่อชะลอความเร็วของรถที่จะเลี้ยวรถโดยรอบโครงการ ซึ่งสันนูนชะลอความเร็วที่โครงการเลือกใช้จะมีขนาดความสูง 4 เซนติเมตร ความกว้าง 124 เซนติเมตร 8. ขอความร่วมมือผู้พักอาศัยไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้าออกของพื้นที่โครงการแต่ละ Phase เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ 9. ขอความร่วมมือผู้พักอาศัยไม่จอดรถบนถนนด้านหน้าโครงการ 10. ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ซึ่งเป็นระบบโทรทัศน์วงจรปิดที่สามารถเฝ้าดูพื้นที่เพื่อป้องกันความปลอดภัยตามจุดต่าง ๆ บริเวณที่จอดรถ พร้อมทั้ง	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		แสดงเครื่องหมายจราจร สัญลักษณ์แสดงทิศทางการจราจรบนพื้นถนน คันล็อคล้อรถยนต์บริเวณที่จอดรถ และป้ายเตือนบริเวณทางเข้า-ออก และบริเวณที่จอดรถของทั้ง Phase 1 และ Phase 2	
2.3.11 การใช้ที่ดิน	จากการตรวจสอบโครงการตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งจากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน พบว่า ***"พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก บริเวณหมายเลข ย.8-1 (สีน้ำตาล) ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ"*** สำหรับโครงการจะแบ่งพื้นที่การดำเนินการออกเป็น 2 ส่วน ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 30 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 32 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 2,343 ห้อง (แบ่งเป็นห้องชุดพักอาศัย จำนวน 2,332 ห้อง และ	- ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมสมุทรปราการ พ.ศ. 2556	-

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ จำนวน 11 ห้อง) ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย ถือเป็นกิจการหลักที่สามารถดำเนินการได้ในที่ดินประเภทนี้ ทั้งนี้ พื้นที่โครงการตั้งอยู่ติดกับลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (ด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และที่คั่นระหว่างพื้นที่โครงการ Phase1 และ 2) และคลองบางนางเกร็ง (ด้านทิศตะวันตก) ซึ่งโครงการจัดให้มีพื้นที่ว่างตามแนวที่อยู่ขนานริมลำกระโดงสาธารณประโยชน์ทุกด้าน และคลองบางนางเกร็งอย่างน้อยที่สุด 6.46 เมตร (ไม่น้อยกว่า 6 เมตร)		
2.4 คุณค่าคุณภาพชีวิต 2.4.1 ผลกระทบทางสังคม	จากการสำรวจทัศนคติความคิดเห็นของประชาชนหรือตัวแทนครัวเรือนต่อการเปิดดำเนินการของโครงการ ซึ่งมีความห่วงกังวลในเรื่องต่าง ๆ อาทิเช่น การจราจรติดขัด ฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาการทรุดตัว/การพังทลาย ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาการสั่นสะเทือน ปัญหาอื่น ๆ และปัญหาขยะมูลฝอย เป็นต้น โดยโครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้น ซึ่งโครงการจะปฏิบัติตาม	1. จัดให้มีนิติบุคคลอาคารชุดที่มีคุณภาพมาบริหารและดูแลโครงการ 2. กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ 3. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	-

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มาตรการด้านต่าง ๆ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อช่วยบรรเทาหรือลดระดับความรุนแรงของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ทั้งในแง่ของคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณค่าคุณภาพชีวิต ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ตลอดจนมีการติดตามถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โดยกำหนดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง เพื่อที่จะทำให้การดำเนินการของโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และไม่ส่งผลกระทบต่อสังคมหรือชุมชนที่มีอยู่เดิม	4. ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ซึ่งเป็นระบบโทรทัศน์วงจรปิดที่สามารถเฝ้าดูพื้นที่เพื่อป้องกันความปลอดภัยตามจุดต่าง ๆ ซึ่งโครงการแต่ละ Phase จะติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV System) ไว้ทุกชั้นของอาคาร โดยติดตั้งไว้บริเวณทางเข้า-ออกแต่ละอาคารชั้นที่ 1 โถงต้อนรับ โถงลิฟต์ ที่จอดรถและทางวิ่งรถยนต์ 5. กำหนดให้มีมาตรการการใช้ระบบรักษาความปลอดภัย (Key Card) กับลิฟต์ทุกชุดของโครงการที่สามารถขึ้น-ลงเฉพาะชั้นพักอาศัยและบริเวณพื้นที่ส่วนกลางเท่านั้น เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยในแต่ละชั้น	
2.4.2 สภาพเศรษฐกิจ	โครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่เทศบาลนครสมุทรปราการ ซึ่งเป็นย่านที่มีการขยายตัวทางด้านธุรกิจประเภทการค้า การบริการ ลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ส่วนใหญ่จะเป็นกลุ่มอาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 3-4 ชั้น กลุ่มทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 3-4 ชั้น บ้านพักอาศัย โรงงานอุตสาหกรรม ตลาด ร้านค้า ร้านอาหาร โชว์รูมรถยนต์ ธนาคาร โรงเรียน วัด สถานที่ราชการต่าง ๆ เป็นต้น ซึ่งเป็นย่านที่มีการขยายตัวทางด้าน	-	-

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ธุรกิจประเภทการค้า การบริการ และสำนักงาน มีระบบโครงข่ายการคมนาคมที่สะดวก และจากการสำรวจสภาพทางเศรษฐกิจบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า การประกอบอาชีพของประชาชนบริเวณโครงการส่วนมากประกอบธุรกิจส่วนตัว ค้าขาย พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง รับจ้างทั่วไป และข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ โดยมีรายได้ต่อครัวเรือนอยู่ในระดับปานกลางถึงระดับสูง ทั้งนี้ การพัฒนาของโครงการถือได้ว่าเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับที่ดิน ทำให้มีเงินหมุนเวียนภายในระบบ จึงเป็นการกระตุ้นระบบเศรษฐกิจโดยรวม		
2.4.3 การสาธารณสุข	บริษัทที่ปรึกษาได้วิเคราะห์ผลกระทบด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการและเปิดดำเนินโครงการต่อพื้นที่ใกล้เคียง จากข้อมูลสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ปี 2552 - 2556 ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางด้วน จากข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วย พบว่า มีผู้ป่วยมากที่สุด 5 ลำดับแรก ได้แก่ โรคระบบโรคระบบหายใจ กลุ่มโรคอาการ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และห้องปฏิบัติการที่ไม่	1. ดำเนินการตามมาตรการด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ 2. จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพกาย และสุขภาพจิต	-

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ โรคระบบไหลเวียนเลือด โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบอลิซึม และโรคกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และกล้ามเนื้อยึดเสริม ตามลำดับ โดยพิจารณาตามสาเหตุการเกิดโรคต่างๆ กลุ่มโรคที่มีการเข้ารักษาพยาบาลมากที่สุด 5 อันดับแรก ข้างต้นรายละเอียดดังนี้ 1) กลุ่มโรคระบบหายใจ อาทิเช่น โรคหวัด โรคภูมิแพ้ จะมีสาเหตุมาจากสภาพอากาศที่มีการเปลี่ยนแปลงไปตามฤดูกาล และมาจากฝุ่นละออง โดยฝุ่นละอองดังกล่าวส่วนหนึ่งมาจากการจราจรบนถนน และจากการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีเขียว เป็นต้น 2) กลุ่มโรคอาการ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ อาทิเช่น อาการและอาการแสดงที่เกี่ยวกับระบบไหลเวียนโลหิตและระบบหายใจ อาการและอาการแสดงที่เกี่ยวกับระบบย่อยอาหารและท้อง ความผิดปกติที่พบจากการตรวจเลือด ไม่มีการวินิจฉัย และความผิดปกติที่พบจากการวินิจฉัยทางรังสีและการตรวจการทำงานของอวัยวะต่าง ๆ ไม่มีการวินิจฉัย		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 150)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3) กลุ่มโรคระบบไหลเวียนเลือด อาทิเช่น โรคความดันโลหิตสูง มีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากความเครียด โดยภาวะความเครียดต่าง ๆ ส่วนหนึ่งมาจากการจราจรบนถนนและการก่อสร้างโครงการต่าง ๆ เป็นต้น 4) กลุ่มโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบอลิซึม จะมีสาเหตุส่วนหนึ่ง มาจากพันธุกรรม และพฤติกรรมการบริโภคอาหาร รวมทั้งมีส่วนหนึ่งมาจากสภาพแวดล้อม เป็นต้น จากสถิติปี 2556 มีจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบอลิซึม 5) กลุ่มโรคกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และกล้ามเนื้อยึดเสริม มีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจาก พฤติกรรมการดำเนินชีวิต พันธุกรรม รวมทั้งมีส่วนหนึ่งมาจากสภาพแวดล้อม เป็นต้น จากสถิติปี 2556 มีผู้ป่วยด้วยโรคกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และกล้ามเนื้อยึดเสริม นอกจากนี้ จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมประชาชนที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ และสอบถามเกี่ยวกับการป่วยของคนในครอบครัวในรอบปีที่ผ่านมา พบว่า กลุ่มตัวอย่างในระยะ 0-500 เมตรจากโครงการหากมีการเจ็บป่วยจะป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจ/โรคหวัด		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โรคผิวหนัง/โรคภูมิแพ้ และโรคอื่น ๆ เช่น โรคเบาหวาน และโรคความดันโลหิตสูง ตามลำดับ สำหรับกลุ่มตัวอย่างในระยะ 500-1,000 เมตรจากโครงการ หากมีอาการเจ็บป่วยจะป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจ/โรคหวัด และโรคอื่น ๆ เช่น โรคเบาหวาน และโรคความดันโลหิตสูง ตามลำดับ อนึ่ง ข้อมูลจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางด้วน ผู้ที่ป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจที่จะเป็นกลุ่มผู้ป่วยลำดับที่ 1 และข้อมูลจากการสำรวจประชาชนในรัศมี 1 กิโลเมตร ส่วนมากป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจ ซึ่งจากการวิเคราะห์ผู้ป่วยที่ป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจนั้น บริษัทที่ปรึกษาจะวิเคราะห์ร่วมกับสภาพแวดล้อมปัจจุบัน ซึ่งจากการสำรวจสภาพปัจจุบันบริเวณที่โครงการ พบว่าสภาพที่อาจทำให้เป็นสาเหตุให้เกิดโรคทางเดินหายใจส่วนมากจะเกิดจากฝุ่นละอองที่มาจากการจราจรบนถนน เนื่องจากถนนบริเวณโครงการเป็นถนนเส้นหลักในการสัญจรไปยังพื้นที่ต่าง ๆ จึงทำให้มีปริมาณจราจรมาก และบริเวณพื้นที่โครงการจัดว่าเป็นชุมชนเมือง ซึ่งมีการพัฒนาโครงการต่าง ๆ มากขึ้น รวมทั้งการก่อสร้างอาคาร		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 152)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีเขียว ช่วงแบริ่ง-สมุทรปราการ การรื้อถอนอาคาร และการปรับพื้นที่ เป็นต้น ซึ่งจากการก่อสร้างและปริมาณจราจรที่เพิ่มมากขึ้น ทำให้เกิดฝุ่นละอองเพิ่มมากขึ้น จากสาเหตุดังกล่าวข้างต้นผู้ที่อยู่บริเวณโดยรอบจึงมีแนวโน้มที่จะเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ ทั้งนี้ จากการสอบถามจากเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางด้วน ได้รับแจ้งว่า ปัจจุบันมีสัดส่วนของผู้สูงอายุเพิ่มมากขึ้น โดยข้อมูลจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางด้วนนั้น กลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจตั้งแต่ปี 2552 - 2556 ซึ่งเป็นปีล่าสุด พบว่า มีผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาด้วยกลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจ/โรคหวัด จำนวน 3,370 ราย ซึ่งจำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎร์ตำบลปากน้ำ ในปี 2556 มีจำนวนทั้งสิ้น 51,295 คน (อ้างอิงจากกรมการปกครอง, 2557) คิดเป็นอัตราส่วนผู้ที่ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ ประมาณร้อยละ 6.6 ของจำนวนประชากรที่อยู่ในตำบลปากน้ำ ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจสภาพแวดล้อมโดยรอบพบปัจจัยที่อาจทำให้มีอัตราการป่วยของโรคระบบทางเดินหายใจ ได้แก่ กิจกรรมการก่อสร้างอาคารต่าง ๆ ในรัศมี		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	100 และ 1,000 เมตร โดยมีอาคารที่กำลังก่อสร้าง อาทิเช่น อาคารชุดพักอาศัย (The Park Land) ขนาดความสูง 17 ชั้น จำนวน 2 อาคาร อาคารชุดพักอาศัย (Tropicana Eco Green Condo @ BTS Erawan) ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร อาคารชุดพักอาศัย (Knightsbridge Sky River Ocean) ขนาดความสูง 32 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินผลกระทบต่อสุขภาพที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ ในช่วงเปิดดำเนินการ ตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งตามที่โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ มาตรการดังกล่าวจะสามารถช่วยป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนโดยรอบได้อีกทางหนึ่ง เช่น มาตรการในการจัดการน้ำเสีย มาตรการด้านการจัดการมูลฝอย มาตรการด้านการจราจร เป็นต้น ดังนั้น เมื่อโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ คาดว่า		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพที่มีนัยสำคัญต่อประชาชนที่อยู่โดยรอบ		
2.4.4 สุขภาพ 1) ด้านสุขภาพกาย - โรคระบบทางเดินหายใจ	**1. การระบายมลสารทางอากาศ** โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ดังนั้น แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศจะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดจากการสัญจรของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งรถภายในโครงการ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) และฝุ่นละออง ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบด้านความเดือดร้อนรำคาญ และอาจเกิดการสะสมเป็นผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการหรือผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงได้ ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1. ฉีดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ 2. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนูนลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน 3. โครงการ Phase 1 จัดให้มีที่จอดรถบริเวณชั้นที่ 1-4 ส่วนโครงการ Phase 2 จัดให้มีที่จอดรถบริเวณชั้นที่ 1-5 โดยบริเวณดังกล่าวมีลักษณะเปิดโล่ง ไม่ปิดทึบ มีลมพัดผ่านตลอดเวลา อากาศสามารถหมุนเวียนได้สะดวก จึงไม่มีการสะสมของมลพิษในชั้นจอดรถ นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีการปลูกต้นพลูด่างในกระบะปลูกตามแนวอาคารโครงการแต่ละ Phase บริเวณชั้นจอดรถบนอาคาร เพื่อช่วยลดมลพิษในชั้นจอดรถ	-

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 155)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณที่จอดรถภายในโครงการ ให้เห็นได้ อย่างชัดเจนและทั่วถึง 5. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทำได้อย่างสะดวกและไม่ติดขัด 6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการแต่ Phase เพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ 7. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase ทำได้อย่างดีและปลอดภัย 8. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยพื้นที่โครงการ Phase 1 มีขนาดพื้นที่สีเขียว 4,852.3 ตารางเมตร และพื้นที่โครงการ Phase 2 เท่ากับ 2,435 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกประกอบ) เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษจากที่จอดรถของโครงการ โดยพันธุ์ไม้ที่พื้นที่โครงการแต่ละ Phase เลือกปลูกสามารถดูดซับก๊าซ	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		คาร์บอนมอนอกไซด์ของพื้นที่โครงการได้ ซึ่งต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ Phase 1 สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ได้ 2,049 โมล (ประมาณ 90,156 กรัม) และต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ Phase 2 สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ได้ 1,035 โมล (ประมาณ 45,540 กรัม) ซึ่งมากกว่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากรถภายในพื้นที่โครงการทั้ง 2 Phase จึงสามารถดูดซับได้อย่างเพียงพอ	
	2. ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ โครงการจะใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ซึ่งเป็นระบบปรับอากาศชนิดเป่าลมเย็น โดยการใช้น้ำยาในการแลกเปลี่ยนความร้อนและใช้พัดลมระบายความร้อนออก มิได้ใช้น้ำจากหอผึ่งน้ำ (Cooling Tower) เป็นตัวช่วยระบายความร้อน จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญเรื่องการแพร่กระจายของเชื้อลีจิโอเนลลา (Legionnaire) อย่างไรก็ตาม หากไม่มีการดูแลรักษาอาจทำให้เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคได้ โดยทั่วไป	1. ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารโครงการแต่ละ Phase ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ 2. ระบบเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางของห้องนิติบุคคลอาคารชุดของพื้นที่โครงการแต่ละ Phase ต้องจัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบ เป็นประจำสม่ำเสมอทุก ๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค	-

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โรคที่พบบ่อยจากการใช้เครื่องปรับอากาศที่เต็มไปด้วยเชื้อโรค คือ โรคภูมิแพ้ ซึ่งผู้ป่วยจะมีอาการคันจมูก คันตา จามบ่อย แน่นจมูก และตื่นนอนขึ้นมาจะมีอาการระคายคอ ดังนั้น โครงการต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ รวมทั้งเสนอแนะให้ผู้พักอาศัยมีวิธีการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศในห้องพัก อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยใช้น้ำฉีดแรง ๆ บริเวณด้านหลัง เพื่อให้ฝุ่นและสิ่งสกปรกหลุดออก และในแต่ละปีควรล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบ ซึ่งจะช่วยขจัดเอาฝุ่นละออง และเชื้อโรคที่เกาะติดอยู่กับส่วนต่าง ๆ ของเครื่องออก	
- โรคผิวหนัง	**I. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถังเก็บน้ำใช้** โครงการแต่ละ Phase จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าของอาคารซึ่งการสะสมของตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการที่ใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่าง ๆ ได้ ดังนั้น เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของผู้พักอาศัยภายในโครงการ จึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. กำหนดให้พนักงานฝ่ายช่างล้างถังปีละ 2 ครั้ง (6 เดือนครั้ง) โดยในการทำความสะอาดทางผู้ปฏิบัติงานต้องสูบน้ำออกให้หมดก่อน จากนั้นกวาดตะกอน ขัดสนิมหรือคราบที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังน้ำที่ไม่มีการหมุนเวียน โดยใช้แปรงขัด และใช้เครื่องสูบน้ำแรงดันสูงฉีดล้าง ไม่ใช้น้ำยาล้างที่มีสารเคมีซึ่งอาจตกค้าง 2. ในการล้างทำความสะอาดจะดำเนินการครั้งละถัง เพื่อให้ถังที่เหลือสามารถสำรองน้ำใช้ของอาคารได้ โดยกำหนดให้ล้างในช่วงบ่ายของวันจันทร์ถึงวันศุกร์	-

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เนื่องจากเป็นช่วงเวลาที่มีผู้พักอาศัยน้อย (ช่วงเวลาปรับได้ตามความเหมาะสม) เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของผู้พักอาศัยภายในโครงการ 3. ภายในถังเก็บน้ำทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON-TOXIC (CHEMICRETE E) 4. ออกแบบให้มีฝาถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าของอาคารโครงการแต่ละ Phase จำนวน 2 ฝา/ถัง เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเข้าไปดูแลบำรุงรักษาถังเก็บน้ำ	
	2. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากสระว่ายน้ำ โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำภายในอาคารโครงการแต่ละ Phase โดยอาคารโครงการ Phase 1 จัดให้มีสระว่ายน้ำจำนวน 1 แห่ง อยู่บริเวณชั้นที่ 5 มีขนาดพื้นที่ประมาณ 310 ตารางเมตร สำหรับอาคารโครงการ Phase 2 จัดให้มีสระว่ายน้ำจำนวน 1 แห่ง อยู่บริเวณชั้นที่ 6 มีขนาดพื้นที่ประมาณ 180 ตารางเมตร ซึ่งในการฆ่าเชื้อโรคน้ำในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) โดยจะเปลี่ยนเกลือให้เป็นโซเดียมไฮโปรคลอไรด์เพื่อฆ่าเชื้อโรค	1. ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) 2. เดินระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำในสระว่ายน้ำ กรณีที่น้ำขุ่นให้ดำเนินการเดินระบบทันทีจนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะใส หลังจากนั้นดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำปิดบริการ	1. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวันหลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว 2. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 159)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของผู้ใช้บริการ ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้มีมาตรการด้านโครงสร้างและความปลอดภัยและอุบัติเหตุการจมน้ำและมาตรการด้านคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ดังนั้น จึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	3. ดำเนินการดูดตะกอน ล้างตะไคร่ และตักเศษผงสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 4. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว 5. จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ โดยมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้ - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ - จำนวนสูงสุดผู้ใช้สระว่ายน้ำ - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง และห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก - ผู้เป็นโรคตาแดง ผิวหนัง หวัด หูเป็นน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่น ๆ ห้ามใช้สระว่ายน้ำ - ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือสั่งน้ำมูกลงในน้ำ 6. จัดให้มีผู้มีความรู้ความสามารถดูแลปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 7. ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ	โดยเก็บตัวอย่างอย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้นในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ Coliform Bacteria และจุลินทรีย์ กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ *Escherichia coli* , *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas acruginosa*) 3. จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดด่าง (pH) และ Residual Chlorine ของน้ำในสระทุกวัน วันละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		8. จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดสวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงช้อนวัสดุแขวนลอย	
	3. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบระบายน้ำ ในกรณีที่ฝนตก หากไม่มีระบบการระบายน้ำที่ดี อาจทำให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase ดังนั้น โครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ และระบบท่อระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำหลากภายในโครงการ เพื่อมิให้ท่วมขังภายในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase	- ตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase เป็นประจำทุกเดือน เพื่อมิให้มีการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ
- โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค	ผู้พักอาศัยภายในโครงการแต่ละ Phase อาจมีโอกาสในการเกิดโรคต่างๆ ได้ เนื่องจากมีสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน อยู่ภายในโครงการหรือถูกแมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น ยุงลาย ทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการต้องจัดให้มีระบบการจัดการด้านสุขาภิบาลภายในโครงการ ได้แก่ ระบบระบายน้ำ ระบบการจัดการมูลฝอย เป็นต้น	1. จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้น ภายในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase 2. ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน 3. ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร 4. ประสานกับเทศบาลนครสมุทรปราการ ให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดพ่นยากำจัด	-

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 161)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ยุง เป็นต้น 5. จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ ตั้งภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของพื้นที่โครงการแต่ละ Phase 6. ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น 7. ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง 8. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณทางเดินภายในอาคาร ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ 9. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลนครสมุทรปราการ ให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 162)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- อุบัติเหตุ	**1. การจราจร** การสัญจรของรถยนต์ของผู้พักอาศัยภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางลาด (Ramp) บริเวณชั้นจอดรถ อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย อำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว รวมทั้งขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการเดินรถตามการจัดการจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเดินรถ 2. จัดให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่จะทำหน้าที่อำนวยการจราจร ให้มีความเข้าใจในการควบคุมพาหนะที่จุดเข้า-ออกของโครงการ รวมทั้งต้องกำชับไม่ให้อำนวยความสะดวกให้รถที่เข้า-ออกโครงการเพียงอย่างเดียว จนทำให้เกิดผลกระทบต่อรถที่สัญจรบนถนน แต่จะต้องอำนวยความสะดวกโดยคำนึงถึงระบบจราจรในภาพรวมเป็นหลัก 3. กำหนดให้มีลูกศรแนะนำการเดินรถบริเวณพื้นทาง และป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ เพื่อให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ สามารถทำได้อย่างสะดวกและปลอดภัย	-

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 163)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันเพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัยและลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสม อันเป็นสาเหตุของปัญหาจราจรและอุบัติเหตุ 5. ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณช่องทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน 6. ขอความร่วมมือผู้พักอาศัยไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของพื้นที่โครงการแต่ละ Phase เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ 7. ขอความร่วมมือผู้พักอาศัยไม่จอดรถบนถนนด้านหน้าโครงการ 8. ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ซึ่งเป็นระบบโทรทัศน์วงจรปิดที่สามารถเฝ้าดูพื้นที่เพื่อป้องกันความปลอดภัยตามจุดต่าง ๆ บริเวณที่จอดรถ พร้อมทั้งแสดงเครื่องหมายจราจร สัญลักษณ์แสดงทิศทางการจราจรบนพื้นถนน คันล็อคล้อรถยนต์บริเวณที่จอดรถ	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		และป้ายเตือนบริเวณทางเข้า-ออก และบริเวณที่จอดรถของทั้ง Phase 1 และ Phase 2	
	2. การพลัดตก หกล้ม	- จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในแต่ละอาคารและบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้	-
	3. อุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง	- จัดให้มีราวกันตก บริเวณระเบียงสำหรับแต่ละห้องพัก	-
	4. อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้	1. ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเพื่อให้มองเห็นช่องทางเดินได้และจัดให้มีป้ายทางหนีไฟที่มองเห็นชัดเจน ตัวอักษรสูง 15 เซนติเมตร รวมทั้งติดตามตรวจสอบระบบเป็นประจำทุก 3 เดือน 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 3. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับศูนย์ป้องกัน	-

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		และบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครสมุทรปราการให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้โครงการ 4. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป	
	5. อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ ผู้มาใช้สระว่ายน้ำอาจได้รับอันตรายจากการใช้สระว่ายน้ำ ได้แก่ การลื่น หกล้ม บริเวณที่มีน้ำขัง หรืออาจเกิดอุบัติเหตุในระหว่างว่ายน้ำ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในขณะใช้สระว่ายน้ำ	1. โครงสร้างของสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบอยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย 2. จัดให้มีรางระบายน้ำล้น มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 3. จัดให้มีอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงช้อนวัสดุแขวนลอย 4. จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีขัง	1. ตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่แตกร้าว เป็นประจำสม่ำเสมอ 2. ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 166)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		และทำความสะอาดง่าย 5. จัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกตัวระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะ ๆ อย่างน้อย 3 ระยะ 6. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดสระในเวลากลางคืน 7. พื้นสระว่ายน้ำ ทำด้วยวัสดุ แข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี 8. จัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ 9. ดูแลมิให้สัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ 10. จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระ และทางเดินขอบสระเปียก ลื่น ตลอดระยะเวลาที่เปิดให้บริเวณสระว่ายน้ำ 11. จัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ ซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจนและนำมาใช้ได้ทันที โดยอุปกรณ์ที่จัดให้มีได้แก่	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ไม้ช่วยชีวิต ยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน - ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่า 20 เมตร (ไม่น้อยกว่า 20 เมตร ซึ่งเป็นความยาวของสระ) - โฟมช่วยชีวิตอย่างน้อย 2 อัน - เครื่องช่วยหายใจสำหรับเด็กและผู้ใหญ่อย่างน้อย อย่างละ 1 เครื่อง 12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำ เพื่อควบคุมดูแล และให้ความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	
- โรคติดต่อ	การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสียของพื้นที่โครงการแต่ละ Phase ส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมของผู้พักอาศัย ได้แก่ น้ำอาบ/ซักล้าง และน้ำชักโครก เป็นต้น ทั้งนี้ พื้นที่โครงการแต่ละ Phase จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้อย่างเพียงพอ และมีประสิทธิภาพสามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนน	1. โครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเติมอากาศแบบ Conventional Aeration Activated Sludge System จำนวน 3 ชุด รายละเอียดดังนี้ (ดูรูปที่ 6 และ 7 ประกอบ) **1) พื้นที่โครงการ Phase 1** จำนวน 2 ชุด ดังนี้ **(1) ระบบบำบัดน้ำเสียอาคารโซนทิศเหนือ** มีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นรวมประมาณ 447 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสีย 447 ลูกบาศก์เมตร/วัน	-

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สุขุมวิท) บริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป ทั้งนี้ โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	**(2) ระบบบำบัดน้ำเสียอาคารโซนทิศใต้** มีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นรวมประมาณ 333 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสีย 343 ลูกบาศก์เมตร/วัน **2) พื้นที่โครงการ Phase 1** จำนวน 1 ชุด มีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นรวมประมาณ 401 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 403 ลูกบาศก์เมตร/วัน 2. ประสานให้รถสูบสิ่งปฏิกูลของเทศบาลนครสมุทรปราการมาสูบตะกอนในช่วงเวลาบ่ายของวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ซึ่งจะมีผู้พักอาศัยน้อยที่สุด โดยในการสูบสิ่งปฏิกูลรถสูบสิ่งปฏิกูลสามารถจอดบริเวณตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียและลากสายสูบสิ่งปฏิกูลไปยังฝาถังเก็บตะกอนได้สะดวก ทั้งนี้ นิติบุคคลอาคารชุดจะต้องประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยรับทราบวัน เวลา ที่แน่นอนในการเข้าสูบสิ่งปฏิกูลล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ซึ่งโดยปกติในการสูบสิ่งปฏิกูลจะใช้เวลาประมาณไม่เกิน 1 ชั่วโมง เพื่อหลีกเลี่ยงการเข้า-ออก ของรถยนต์บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในโครงการในช่วงเวลาที่มีการสูบสิ่งปฏิกูล 4. ในช่วงการดูแลบำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์เตือนบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้พักอาศัยสัญจรผ่านบริเวณดังกล่าว 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 6. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์เตือนบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้พักอาศัยระมัดระวังในการสัญจรผ่านบริเวณดังกล่าว 7. กำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดจากถังเกรอะและถังเก็บตะกอนด้วยวิธี Biological Oxidation โดยจะต่อท่อระบายอากาศขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว เพื่อรวบรวมก๊าซมีเทนลงบ่อดินที่จัดเตรียมไว้ในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase ดังนี้	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		1) พื้นที่โครงการ Phase 1 **1.1) โซนทิศเหนือ** มีปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น 7,184.97 ลิตร/วัน โดยขัดเตรียมบ่อดินสำหรับบำบัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาดพื้นที่ 11 ตารางเมตร ความลึก 1 เมตร จำนวน 1 บ่อ ไว้บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ Phase 1 **1.2) โซนทิศใต้** มีปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น 5,352.75 ลิตร/วัน โดยขัดเตรียมบ่อดินสำหรับบำบัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาดพื้นที่ 11 ตารางเมตร ความลึก 1 เมตร จำนวน 1 บ่อ ไว้บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ Phase 1 **2) พื้นที่โครงการ Phase 2** มีปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น 6,479.46 ลิตร/วัน โดยขัดเตรียมบ่อดินสำหรับบำบัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาดพื้นที่ 6 ตารางเมตร ความลึก 1 เมตร จำนวน 1 บ่อ ไว้บริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ Phase 2 8. จัดให้มีการบำบัด Aerosol ที่มีการปนเปื้อนของเชื้อโรคผ่านท่อระบายอากาศออกสู่บรรยากาศภายนอก ดังนั้นเพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 171)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		พื้นที่โครงการแต่ละ Phase จะบำบัด Aerosol จากถังเติมอากาศ ดังนี้ **1) พื้นที่โครงการ Phase 1** **1.1) โซนทิศเหนือ** จะบำบัด Aerosol จากถังเติมอากาศ ซึ่งมีปริมาณ Aerosol เกิดขึ้นประมาณ 200 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โดยใช้พืช ดิน และจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในดิน ซึ่งอาศัยกระบวนการทางชีวภาพในการกำจัดเชื้อโรคที่มาจากละอองน้ำเสีย โดย Aerosol ที่ไหลผ่านชั้นดินต้องมีความเร็วในการไหลไม่เกิน 0.027 เมตร/วินาที และมีระยะเวลาสัมผัสกับพื้นดินไม่น้อยกว่า 15 วินาที โดยโครงการจัดเตรียมพื้นที่บำบัด Aerosol ประมาณ 3 ตารางเมตร ไว้บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ Phase I **1.2) โซนทิศใต้** จะบำบัด Aerosol จากถังเติมอากาศ ซึ่งมีปริมาณ Aerosol เกิดขึ้นประมาณ 200 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โดยใช้พืช ดิน และจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในดิน ซึ่งอาศัยกระบวนการทางชีวภาพในการกำจัดเชื้อโรคที่มาจากละอองน้ำเสีย โดย Aerosol ที่ไหลผ่านชั้นดินต้องมีความเร็วในการไหลไม่เกิน 0.027	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เมตร/วินาที และมีระยะเวลาสัมผัสกับพื้นดินไม่น้อยกว่า 15 วินาที โดยโครงการจัดเตรียมพื้นที่บำบัด Aerosol ประมาณ 3 ตารางเมตร ไว้บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ Phase 1 **2) พื้นที่โครงการ Phase 2** จะบำบัด Aerosol จากถังเติมอากาศ ซึ่งมีปริมาณ Aerosol เกิดขึ้นประมาณ 225 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โดยใช้พืช ดิน และจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในดิน ซึ่งอาศัยกระบวนการทางชีวภาพในการกำจัดเชื้อโรคที่มาจากละอองน้ำเสีย โดย Aerosol ที่ไหลผ่านชั้นดินต้องมีความเร็วในการไหลไม่เกิน 0.027 เมตร/วินาที และมีระยะเวลาสัมผัสกับพื้นดินไม่น้อยกว่า 15 วินาที โดยโครงการจัดเตรียมพื้นที่บำบัด Aerosol ประมาณ 2 ตารางเมตร ไว้บริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ Phase 2 9. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียโดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสีย และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 173)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล เป็นต้น	อาคารโครงการแต่ละ Phase เป็นอาคารชุดพักอาศัย เมื่อเปิดดำเนินการจะมีผู้พักอาศัยหลายครอบครัว ซึ่งการที่คนจำนวนมากต้องเข้ามาใช้ชีวิตร่วมกันภายในอาคารเดียวกัน อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งหรือข้อพิพาทซึ่งกันและกันหรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเกิดความเดือดร้อนรำคาญ วุ่นวายของผู้พักอาศัยในโครงการ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	1. พื้นที่โครงการแต่ละ Phase ต้องจัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพักอาศัยให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ โดยเน้นการไม่ก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยในโครงการ และบริเวณข้างเคียง 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย 3. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของพื้นที่โครงการแต่ละ Phase ให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา 4. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยและพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น	-
2.4.5 ทัศนียภาพ	เมื่อก่อสร้างโครงการทั้ง 2 Phase แล้วเสร็จ โครงการ Phase 1 จะเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 30 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และโครงการ Phase 2 จะเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 32 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ดังนั้น เพื่อให้สามารถเห็นการประเมินชัดเจนยิ่งขึ้น บริษัทที่ปรึกษาได้แบ่งการประเมิน ดังนี้	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยขนาดพื้นที่สีเขียวของพื้นที่โครงการ Phase 1 มีประมาณ 4,852.3 ตารางเมตร โดยคิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย 1.02 ตารางเมตร/คน เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยั่งยืนชั้นที่ 1 ขนาด 1,966.1 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 53.1 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร และพื้นที่โครงการ Phase 2 มีประมาณ 3,349.2 ตารางเมตร โดยคิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย 1.04	- จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(1) แหล่งโบราณสถานและแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์ จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถาน จากรายชื่อสถานที่ขึ้นทะเบียนโดยกรมศิลปากร (อ้างอิง www.gis.finearts.go.th 2557) ไม่พบว่ามีแหล่งโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนอยู่ภายในพื้นที่รัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ สำหรับสถานที่สำคัญบริเวณพื้นที่โครงการที่อยู่ใกล้เคียงมากที่สุด ได้แก่ พิพิธภัณฑ์ช้างเอราวัณ ตั้งอยู่ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือระยะทางประมาณ 880 เมตร โดยพิพิธภัณฑ์ช้างเอราวัณสร้างขึ้นเมื่อปี 2510 โดยคุณเล็ก วิริยะพันธุ์ ได้ออกแบบพิพิธภัณฑ์ช้างเอราวัณ โดยมีทีมช่างเมืองโบราณเป็นผู้เขียนแบบร่างและปั้นหุ่นจำลองช้างเอราวัณดินเหนียวต้นแบบ คุณเล็กมอบหมายงานชิ้นนี้ให้คุณพากเพียร วิริยะพันธุ์ บุตรชายคนโตเป็นผู้รับผิดชอบโครงการจัดหาช่างและวัสดุในการสร้าง ต่อมาคุณ พากเพียร ติดต่อบริษัทสถาปนิกเพื่อทำการออกแบบ ซึ่งได้คุณสุวรรณี นภาสว่างวงศ์ เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบอาคารพิพิธภัณฑ์ช้างเอราวัณ	ตารางเมตร/ คน เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยั่งยืนชั้นที่ 1 ขนาด 927.8 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 56.7 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร (ดูภาคผนวกประกอบ) 2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา 3. เลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูกภายในโครงการ โดยคำนึงถึงการเจริญเติบโตและความยั่งยืนของชนิดพันธุ์ไม้ ซึ่งพันธุ์ไม้ที่เลือกปลูก ได้แก่ ขี้เหล็ก ประดู่ จิกทะเล ตีนเป็ดน้ำ และกระทิง 4. โครงการจะจัดให้มีพนักงานดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว โดยรดน้ำต้นไม้ทุกวันให้พื้นที่สีเขียวดังกล่าวเจริญเติบโตได้อย่างยั่งยืน ดังนี้ - กำหนดให้มีการรดน้ำต้นไม้ทุกวัน วันละครั้ง - ใส่ปุ๋ย ถอนวัชพืช โดยทำเป็นประจำ - ตัดแต่งให้มีความสวยงาม - ปลูกต้นไม้ชดเชยทดแทนต้นไม้ที่ตาย - ควบคุมดูแลการทำงานของคนสวน ให้ปฏิบัติหน้าที่รับผิดชอบเป็นประจำ	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จากต้นแบบ โดยกำหนดทำพิธีวางศิลาฤกษ์พิพิธภัณฑ์ช้างเอราวัณเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2537 และเริ่มก่อสร้างเมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2537 โดยสร้างอาคารทรงโดมที่ช้างยืนอยู่ เป็นอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กมีความสูง 14.60 เมตร ใช้หลักการกระจายน้ำหนักตัวช้างด้วยคานวงแหวนรอบนอกและรอบในอาคารถ่ายน้ำหนักลงบนเสาแปดเสาภายนอก และเสาสี่เสาภายในอาคารทรงโดม โครงสร้างช้างนั้นขาทั้งสี่เป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างลำตัวช้างเป็นโครงถักเหล็กทรงพาราโบลา 10 วง ส่วนลำตัวช้าง กับหัวช้างใช้โครงเหล็กรูปตัว H และ I โยงยึดติดกันระหว่างโครงหัวช้างและตัวช้างคล้ายกับการสานตะกร้อ เพื่อถ่ายน้ำหนักทั้งหมดลงมาที่ขาช้างทั้งสี่ แต่ละหัวมีน้ำหนัก 100 ตัน และยื่นออกไปโดยไม่มีโครงสร้างรองรับน้ำหนัก สถาปนิกและวิศวกรผู้ออกแบบใช้คานโครงเหล็กที่เรียกว่า “ Truss” คอยค้ำและดึงน้ำหนักของหัวช้างให้ถ่ายน้ำหนักลงมาที่ขาช้างทั้งสี่ เมื่อโครงสร้างเหล็กตัวช้างเรียบร้อย ขั้นตอนต่อไปคือการหุ้มโครงเหล็กด้วยทองแดงเป็นรูปช้าง คุณพากเพียร ได้ติดต่อประติมากร คุณรักชาติ ศรีจันทร์เคณ มาดำเนินงาน	5. ออกแบบอาคารให้มีความสวยงาม เรียบง่ายในรูปด้านและมวลอาคาร รวมทั้งเลือกใช้สีอาคารเป็นสีเทาอ่อน เนื่องจากทำให้ตัวอาคารกลมกลืนกับท้องฟ้าและสภาพแวดล้อมโดยรอบ เช่น ถนน ทางเท้า ลานพื้นคอนกรีต และอาคารโดยรอบที่ส่วนใหญ่ใช้โทนสีอ่อน ทั้งนี้ โทนสีดังกล่าวช่วยในเรื่องการสะท้อนแสงและดูดซับความร้อนน้อย ทำให้ช่วยลดการใช้พลังงานไฟฟ้าในการใช้เครื่องปรับอากาศได้ และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก 6. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยและพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพไม่ดีต่อผู้พบเห็น	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 176)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โดยใช้เทคนิคใหม่ในการสร้างประติมากรรมทองแดง ต่างจากเดิมที่ใช้วิธีการหล่อทั้งตัว คือการเคาะแผ่นทองแดงเป็นลวดลายต่าง ๆ แล้วนำขึ้นไปเชื่อมกันกลางอากาศ โดยตั้งโครงเหล็กหัวช้างทั้ง 3 หัวที่พื้นราบก่อน แล้วช่างจะเคาะแผ่นทองแดงขึ้นรูปหัวกลางของช้างก่อน เมื่อได้หัวช้างทองแดงเป็นที่เรียบร้อย ช่างใช้หัวกลางนั้นเป็นต้นแบบของหัวช้างอีก 2 หัว โดยใช้วิธีตัดเหล็กเส้นตามโครงสร้างภายในหัวช้างต้นแบบแล้วตัดเหล็กเส้นที่ได้พร้อมทำหมายเลขทุกชิ้นเพื่อนำขึ้นไปติดกับโครงสร้างหัวช้างที่ยกขึ้นไปส่วนหัวกลางผ่าออกเป็น 3 ชิ้นแล้วนำขึ้นประกอบกับโครงสร้างหัวช้างที่ยกไปติดกับตัวช้างด้านบน สำหรับหัวช้างที่เหลือ ช่างจะเคาะแผ่นทองแดงประกอบเป็นหัวช้างโดยใช้นั่งร้านผิวหนังลำตัวช้างและเครื่องทรงหุ้มด้วยทองแดงทั้งหมด ช่างใช้ทองแดงแผ่นหนาประมาณ 1.2 มิลลิเมตร ตั้งแต่ขนาด 4 x 8 ฟุต จนถึงแผ่นเล็กสุดขนาดเท่าฝ่ามือ		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(2) โครงสร้างทางสถาปัตยกรรม โครงการตั้งอยู่ริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ซึ่งหากพิจารณาจากสภาพแวดล้อมข้างเคียงโครงการ อาคารโครงการจะมีความโดดเด่นจากพื้นที่ข้างเคียง เนื่องจากบริเวณข้างเคียงจะประกอบด้วยบริษัท สังกะสีไทย จำกัด กลุ่มอาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 3-5 ชั้น บ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 1-2 ชั้น เป็นต้น อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทัศนียภาพ โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ Phase 1 ขนาดพื้นที่ 4,852.3 ตารางเมตร โดยจัดไว้ที่บริเวณชั้นที่ 1 และชั้นที่ 5 และพื้นที่โครงการ Phase 2 ขนาดพื้นที่ 2,435 ตารางเมตร โดยจัดไว้ที่บริเวณชั้นที่ 1 3 6 28 32 และชั้นดาดฟ้า เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี รวมถึงในการออกแบบอาคารออกแบบให้มีความสวยงาม เรียบง่ายในรูปด้านและมวลอาคาร นอกจากนี้ โครงการเลือกใช้สีอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และสร้างภาพลักษณ์ที่ดี และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก ทั้งนี้ การพัฒนาโครงการเป็นไปตามแนวโน้มการพัฒนาพื้นที่ตามแนวรถไฟฟ้าสายสีเขียว ช่วงแบริ่ง-สมุทรปราการ ซึ่งคาดว่า		

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	แนวโน้มการพัฒนาพื้นที่บริเวณนี้จะมีมากยิ่งขึ้น โดยกระจายตัวออกจากพื้นที่กรุงเทพมหานคร		
2.4.6 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	จากการประเมินการบดบังแสงแดดของอาคารโครงการแต่ละ Phase จะเห็นได้ว่าการบดบังแสงแดดของโครงการที่มีต่อพื้นที่ข้างเคียง จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาที่พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ได้แก่ ช่วงเวลา 08.00 - 11.00 น. และ 14.00 - 18.00 น. เนื่องจากเงาของอาคารภายในโครงการจะทอดตัวไปยังพื้นที่ข้างเคียงในระยะทางยาว แต่ทั้งนี้การบดบังแสงแดดในแต่ละพื้นที่จะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้น ๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์มิได้บดบังพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งตลอดทั้งวัน สำหรับด้านผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมนั้น เมื่อพิจารณาระยะห่างของแนวอาคารโครงการกับพื้นที่ข้างเคียง พบว่า โครงการแต่ละ Phase จะมีระยะร่นโดยรอบอาคารอย่างน้อย 6 เมตร ซึ่งจะทำให้มีช่องว่างระหว่างอาคารโครงการกับพื้นที่ข้างเคียง จึงทำให้มีช่องว่างที่จะให้กระแสลมพัดไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้ นอกจากนี้ พื้นที่โครงการ	- โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการในการแก้ไขผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลม ต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ โดยโครงการจะกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งอาคาร/บ้านพักอาศัย ที่อยู่ใกล้เคียงที่อาจได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลมจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อนึ่ง เงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ใกล้เคียง	- จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	แต่ละ Phase จะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นดินและลดความร้อนจากพื้นคอนกรีต ประกอบกับทิศทางลมจะพัดหมุนเวียนเปลี่ยนไปในแต่ละฤดูกาล ทั้งนี้ โครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบที่เกิดขึ้น	อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลมอาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัท แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย (บริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด และผู้ที่อยู่ใกล้เคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี ซึ่งประกอบด้วยเจ้าของโครงการ ผู้ได้รับผลกระทบ และหน่วยงานราชการ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่าง ๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ	

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4.7 การดูดกลืนคลื่นวิทยุ และบดบังสัญญาณโทรทัศน์	ในการดำเนินโครงการจะแบ่งการดำเนินการออกเป็น 2 Phase ได้แก่ อาคารโครงการ Phase 1 เป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 30 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารโครงการ Phase 2 เป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 32 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ซึ่งอาคารโครงการอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ จากการลดทอนความเข้มสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ลง ส่งผลให้ภาครับของเครื่องวิทยุและโทรทัศน์ได้รับสัญญาณที่มีความเข้มลดลง ดังนั้นเพื่อเป็นการลดผลกระทบดังกล่าว โครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบที่เกิดขึ้น	- โครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตรจากพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งอาคารที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยโครงการจะดำเนินการติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้หลังจากที่ได้รับแจ้งภายใน 2 สัปดาห์ หลังจากที่ได้รับแจ้งรวมทั้งจะดำเนินการปรับจานสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัย / อาคารที่มีจานดาวเทียมอยู่แล้ว และได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ	- จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 181)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และดุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4.8 ความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัย	โครงการได้ออกแบบโถงลิฟต์และบันไดหลักของอาคารในแต่ละเฟส โดยคำนึงถึงความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการเป็นสำคัญ	1. ออกแบบโถงลิฟต์และบันไดหลักให้สามารถเข้า-ออกได้จากภายในอาคารเท่านั้น 2. จัดให้มีการติดตั้งระบบความปลอดภัย (Key Card) ที่ประตูบันได และประตูทางเข้าโถงต้อนรับบริเวณชั้นที่ 1 ของอาคารโครงการแต่ละ Phase 3. ระบบลิฟต์ของโครงการจะเป็นระบบคีย์การ์ดที่สามารถขึ้น-ลงเฉพาะผู้พักอาศัยในชั้นนั้น ๆ เท่านั้น	-

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Trust Condo @ BTS Erawan ของบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
● <u>ช่วงก่อสร้าง</u> **1. คุณภาพอากาศ** **1.1 ฝุ่นละออง**	1) ภายในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)	1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) [1/]
	2) ภายในพื้นที่โรงเรียนวัดบางนางเกรง (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)	1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) [1/]
	3) ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) [1/]

หมายเหตุ : [1/] เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครสมุทรปราการ ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 1)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) [1/]
	2) ภายในพื้นที่โรงเรียนวัดบางนางเกรง (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)	- ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) [1/]

หมายเหตุ : [1/] เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครสมุทรปราการ ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายโพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 2)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	3) ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) [1/]
2. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)	- ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) [1/]
	2) ภายในพื้นที่โรงเรียนวัดบางนางเกรง (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)	- ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) [1/]
	3) ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) [1/]

หมายเหตุ : [1/] เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครสมุทรปราการ ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายโพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 3)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase	- ความสั่นสะเทือน	- เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) [1/]
	2) ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) [1/]
4. การพังทลายของดิน	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) [1/]
5. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[1/]
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[1/]

หมายเหตุ : [1/] เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครสมุทรปราการ ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 4)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6. น้ำเสีย	1) ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Fat, Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) [1/]
	2) ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) [1/]
7. การระบายน้ำ	- บ่อพักน้ำภายในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) [1/]

หมายเหตุ : [1/] เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครสมุทรปราการ ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 5)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการมูลฝอย	1) ภายในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) //
	2) ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) //
9. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) //
10. การป้องกันอัคคีภัย	1) ถังดับเพลิงเคมี	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) //
	2) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางการหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) //

หมายเหตุ : // เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครสมุทรปราการ ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 6)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
11. การจราจร	1) ภายในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase - ป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) [1]
	2) ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) [1]
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) ภายในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) [1]
		- สภาพความสมบูรณ์ของรั้ว ผ้าใบทึบ และ Chain Link	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) [1]
		- สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) [1]

หมายเหตุ : [1] เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลสมุทรปราการ ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 7)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) //
	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) //
	4) คนงานก่อสร้าง	1. การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ตรวจเลือด	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) //
		2. สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิด และวิธีการ	- ติดตั้งป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) //
		3. ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์	- จัดอบรม	- เดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) //
	5) ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) //

หมายเหตุ : // เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครสมุทรปราการ ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 8)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
● ช่วงเปิดดำเนินการ 1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	1) ถนนภายในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการแต่ละ Phase	- ความเสียหาย/ ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ถนนภายในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการแต่ละ Phase	- ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : [2/] เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครสมุทรปราการ ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 9)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	3) ป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ อาทิเช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	4) ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
2. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase - ป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ อาทิเช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : [2/] เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครสมุทรปราการ ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 10)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	3) วาล์วควบคุมการจ่ายน้ำ	- การปิดวาล์วในช่วง 07.00 - 10.00 น. และช่วงเวลา 19.30 - 21.00 น.	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
4. สระว่ายน้ำ 4.1 โครงสร้างสระว่ายน้ำ	- พื้นสระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่แตกร้าว	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : [2/] เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครสมุทรปราการ ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 11)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อุบัติเหตุจากการจมน้ำ	- ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	- ไม่มีน้ำขัง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการสระว่ายน้ำ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- สภาพดี ไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
4.3 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- pH - Residual Chlorine	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ และจัดให้มีการตรวจเพิ่มเติมระหว่างวันในการที่มีผู้มาใช้บริการจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : [2/] เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครสมุทรปราการ ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 12)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- Coliform Bacteria - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa)*	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่ชำรุด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ความสะอาดของสระว่ายน้ำ	- ไม่มีตะกอน ตะไคร่น้ำ และเศษผง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : [2/] เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครสมุทรปราการ ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

197/263

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 13)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5. น้ำเสีย 5.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย (1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	- ถังปรับอัตราการไหลของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดของพื้นที่โครงการแต่ละ Phase	- pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : [2/] เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครสมุทรปราการ ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 14)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- ถังสูบน้ำทิ้ง ของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดของพื้นที่โครงการแต่ละ Phase	- pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
(3) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการระบายออกสู่ภายนอกโครงการ	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ	- pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Fat Oil & Grease	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : [2/] เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครสมุทรปราการ ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

199/263

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 15)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		- TKN - Total Coliform Bacteria			
5.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียของพื้นที่โครงการแต่ละ Phase	1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลูกบาศก์เมตร) 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร) 4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบท พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติ ในมาตรา 80 แห่ง พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535)	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวันและบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบ การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงาน	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : [2/] เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครสมุทรปราการ ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 16)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		5. ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ)(ลิตรหรือกิโลกรัม) 6. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 7. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) 9. การทำงานของเครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 10. การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)		ท้องถิ่น (เทศบาลนครสมุทรปราการ) ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป	

หมายเหตุ : [2/] เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครสมุทรปราการ ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 17)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		11. เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) 12. อื่นๆ (ระบุ)(ปกติ/ผิดปกติ) 13. ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลูกบาศก์เมตร) 14. ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข			
6. การระบายน้ำ	- บ่อพักน้ำภายในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase และท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- เครื่องเติมอากาศภายในบ่อหน่วงน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : [2/] เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครสมุทรปราการ ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 18)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- เครื่องเติมอากาศภายในบ่อบ่ม	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
7. มูลฝอย	1) พื้นที่โครงการแต่ละ Phase - บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมของพื้นที่โครงการแต่ละ Phase	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- กลิ่น และทัศนียภาพ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
8. ระบบไฟฟ้า	1) หม้อแปลงไฟฟ้า - ป้ายเตือนระวังอันตราย	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : [2/] เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครสมุทรปราการ ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 19)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- บริเวณโดยรอบหม้อแปลงไฟฟ้า	- มีสภาพโล่ง ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
9. การอนุรักษ์พลังงาน	1) ระบบไฟฟ้าส่องสว่างส่วนกลาง 2) ระบบปรับอากาศส่วนกลาง 3) เครื่องจักร อุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น ลิฟต์ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น	- เครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานที่ระบุมากับอุปกรณ์ เครื่องใช้ไฟฟ้า - อายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	4) จุดติดประกาศและป้ายประชาสัมพันธ์	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : [2/] เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครสมุทรปราการ ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 20)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทดสอบอุปกรณ์	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	3) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางการหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	4) อุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- หัวรับน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : [2/] เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครสมุทรปราการ ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 21)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ถังเก็บน้ำใช้ และน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- Sprinkler System	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump)	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ลิฟต์ดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : [2/] เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครสมุทรปราการ ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 22)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	5) บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้นของพื้นที่โครงการ แต่ละPhase	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
11. ระบบระบายอากาศ	1) ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) พัดลมระบายอากาศ	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	3) พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase	- สภาพพื้นที่สีเขียวให้สวยงามและมีความสมบูรณ์	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : [2/] เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครสมุทรปราการ ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 23)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
12. การจราจร	1) พื้นที่โครงการแต่ละ Phase - ป้ายและเครื่องหมายการจราจรภายในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase และบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการแต่ละ Phase	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการแต่ละ Phase	- สภาพความคล่องตัวในการเดินรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- สันนูนชะลอความเร็ว	- สภาพดีไม่ชำรุด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) ผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : [2/] เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครสมุทรปราการ ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 24)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการแต่ละ Phase - กรณีที่ภายในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase มีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ตำแหน่งติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : [2/] เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครสมุทรปราการ ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 25)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
14. ทัศนียภาพ	1) พื้นที่โครงการแต่ละ Phase - พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase	- สภาพพื้นที่สีเขียวให้สวยงามและมีความสมบูรณ์	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
15. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[1/]

หมายเหตุ : [2/] เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครสมุทรปราการ ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 26)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
16. การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[1/]
17. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- ผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการแต่ละ Phase	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีข้อร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : [2/] เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครสมุทรปราการ ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ .....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด



สัญลักษณ์

พื้นที่โครงการ

1 จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายในพื้นที่โครงการ

2 จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงเรียนบางนางเกรงอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ตามระยะกระจัดประมาณ 700 เมตร เปิดสอนระดับอนุบาล 1 ถึงชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปัจจุบันมีจำนวนบุคลากร 106 คน

- นักเรียนจำนวน 95 คน
- ครู – อาจารย์ 10 คน
- นักการภารโรง 1 คน

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

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

ชื่อโครงการ	: The Trust Condo @ BTS Erawan
รูปที่ 1	: จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่มา	: บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

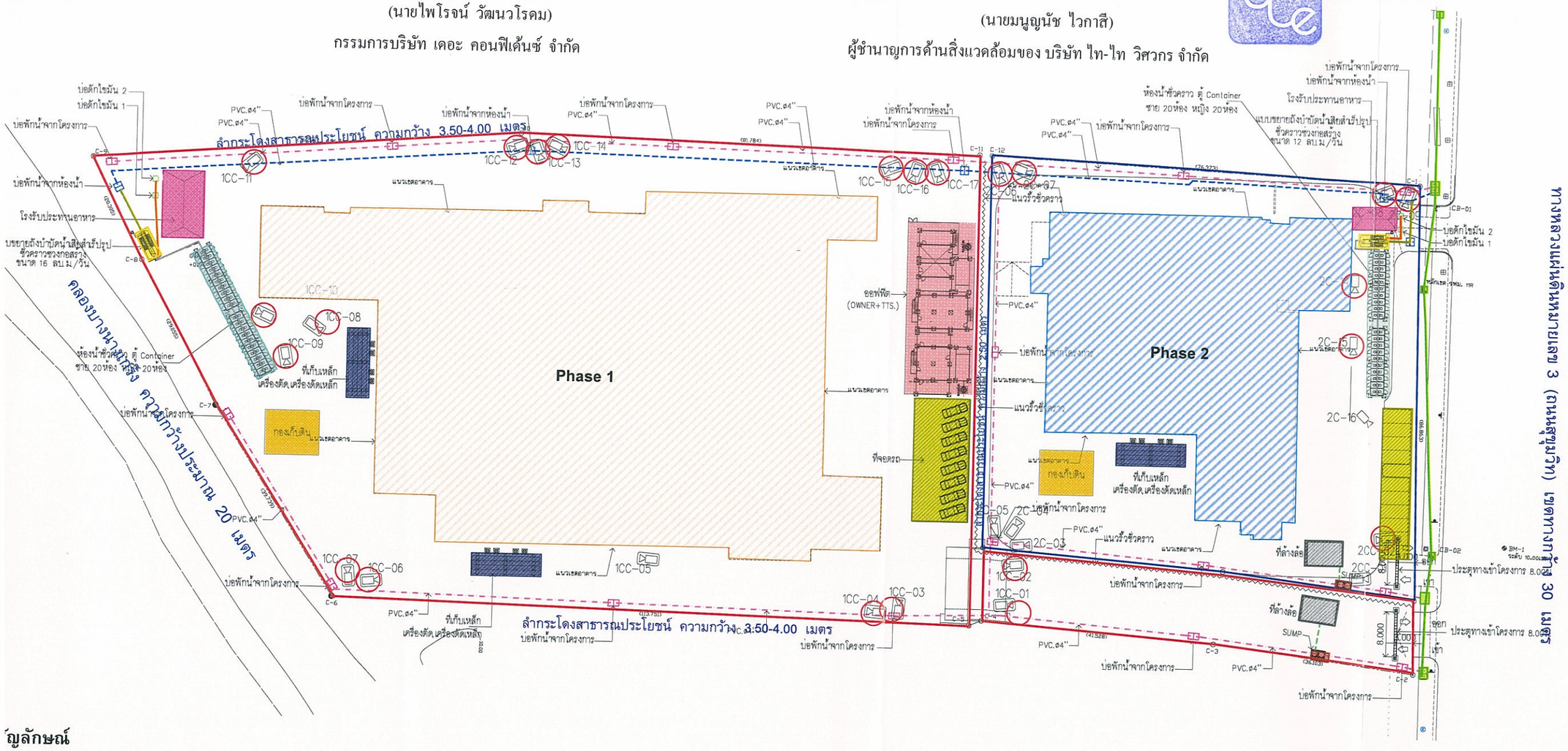
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด



สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดินพื้นที่โครงการ Phase 1
- แนวเขตที่ดินพื้นที่โครงการ Phase 2
- พื้นที่ก่อสร้างอาคารโครงการ Phase 1
- พื้นที่ก่อสร้างอาคารโครงการ Phase 2
- ห้องสัวมคนงานก่อสร้างโครงการ
- บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- บ่อพักน้ำฝน
- บ่อดักไขมัน
- บ่อสูบน้ำจากที่ล้างล้อรถก่อนระบายออกสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท)

- พื้นที่ล้างล้อรถ
- พื้นที่กองดิน
- พื้นที่จอดรถ
- โรงรับประทานอาหาร
- พื้นที่เก็บเหลือ เครื่องตัด เครื่องดัดเหล็ก
- พื้นที่สำนักงาน
- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
- บ่อพักน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท)

- ท่อระบายน้ำฝนภายในโครงการ
- แนวท่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
- แนวท่อรวบน้ำเสียจากบ่อดักไขมันเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
- แนวท่อรวบรวมน้ำทิ้งหลังการบำบัดเข้าสู่บ่อดักตะกอน จากนั้นจะไหลเข้าสู่บ่อพักน้ำจากห้องน้ำ
- แนวท่อรวบรวมน้ำที่ผ่านการบำบัดระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท)
- แนวท่อสูบน้ำหลังจากการล้างล้อรถ
- แนวท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท)
- ตำแหน่งติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV)

แปลนผัง LAYOUT แสดงตำแหน่งห้องน้ำ

SCALE 1 : 750

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท)

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 30ชั้นและ 32 ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 1&2)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 38 อาคารคิวเฮ้าส์ คอนเวนต์ ชั้น 4
ซอยคอนเวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Vorarat Supachoke Architect Company Limited
Phasit Building 6th Floor 9 Soi Prachanmit, Pradipat Rd, Samsennai, Payatai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4315

ทินมกร	ลอยศักดิ์วงษ์	ก.สถ 1793
ศุภโชค	วัชติภัทมธา	ภ.สถ 7346
วรรัฐ	ฝอยทอง	ภ.สถ 10289
ทศพร	สัมภาระคุปต์	ภ.สถ 15100
เจลิมเกียรติ	ศิลปไพบูลย์	ภ.สถ 15101
วรุต	มานุญสิต	ภ.สถ 15102
สุธิดา	ธมทันต์	ภ.สถ 16012

CONTRACTER:
T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยเสรีมิตรมิตรี 2.9 ซ.72 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250
โทร. 02-726-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130
www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER:		
เชี่ยวชาญ พาหุสัจจะลักษณ์	สย 4063	

ELECTRICAL ENGINEER:		
สมศักดิ์ ชูชาติพงษ์	สพก 1095	

SANITARY ENGINEER:		
เกศสุชา พยมดำ	วส 91	
ชวิรีย์ ศิริภัทราพันธุ์	สก 2865	
อนันต์ ปานทอง	สก 3579	
สมศักดิ์ กาญจนาวิโรจน์กุล	ภก 4678	
กิตติคุณ เกษมลักษณ์	ภส 3342	

MECHANICAL ENGINEERS:		
อนันต์ โรจนประศาสน์	สก 1719	

LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
61/266 Soi Thawornmit 8, Rama 9 Rd. Hauykwang, Bangkok 10310. Tel.& Fax: 245-5383, 643-0155-64

LANDSCAPE ARCHITECT:		
รัชยุทธ เทียนวุฒิรัช	ภสถ 23	

TYPE:

FACADE: SCALE: 1:400 (A3)

DRAWING TITLE:
แปลนผัง LAYOUT
แสดงตำแหน่งห้องน้ำ , กองดิน, กองวัสดุ
Phase 1&2

DWG NO: AA 02

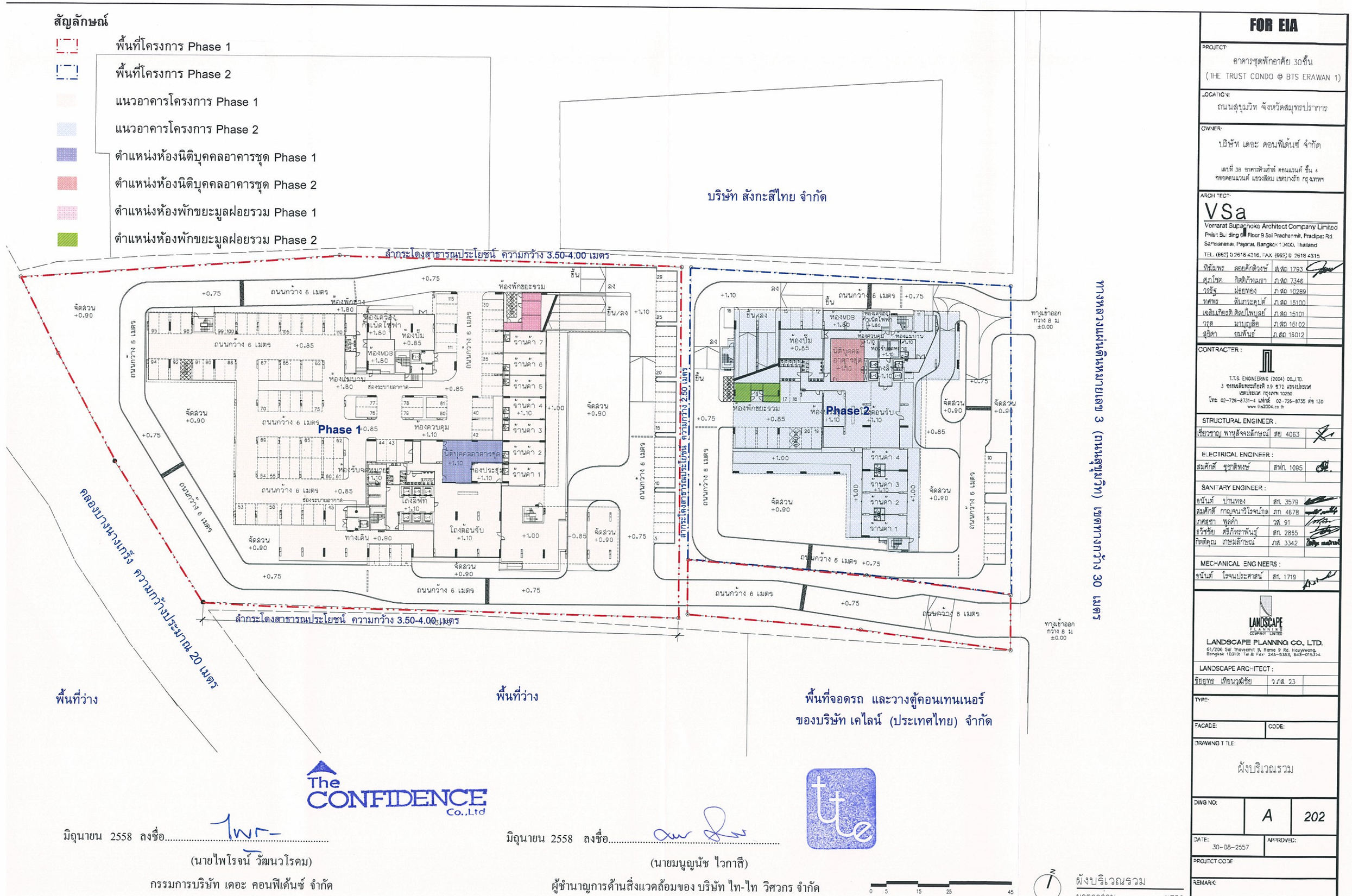
DATE: 31/07/2557 APPROVED:

PROJECT CODE:

REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ 2 ตำแหน่งห้องส้วมคนงาน และผังระบายน้ำช่วงก่อสร้างของโครงการ



มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

0 5 15 25 45

ผังบริเวณรวม

มาตราส่วน 1:750

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 30ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 1)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 38 ชาคารคิวฮ้าส์ คอนแวนต์ ชั้น 4
ซอยคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Vorarat Supachoke Architect Company Limited
Phiak Building 6th Floor 9 Soi Prachamit, Pradipat Rd
Samsanenai, Payatai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4216, FAX. (662) 0 2618 4315

ทิพัมพร ลออศักดิ์วงษ์	สถ 1793	
ศุภโชค ทิชชักษ์เมฆา	ภ.สถ 7346	
วรชัย ผ่องทอง	ภ.สถ 10289	
ทศพร สัมฆะคุปต์	ภ.สถ 15100	
เฉลิมเกียรติ ศิลปไพบูลย์	ภ.สถ 15101	
วาส มาบบุตร	ภ.สถ 15102	
สุธิดา ยมพันธ์	ภ.สถ 16012	

CONTRACTER :
T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 72 แขวงประเวศ
เขตประเวศ กรุงเทพ 10250
โทร. 02-726-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130
www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER :

เชี่ยวชาญ พานุสัจจะลักษณ์	สย 4063	

ELECTRICAL ENGINEER :

สมศักดิ์ ชูฤทธิพงษ์	สพก 1095	

SANITARY ENGINEER :

อนันต์ ป่านทอง	สก. 3579	
สมศักดิ์ กาญจนวิโรจน์กล	ภก 4678	
เกศสุชา พูลดำ	วส 91	
ธวัชชัย ศรีภัทราพันธุ์	สก. 2865	
ทิตติคุณ เกษมลักษณ์	ภส 3342	

MECHANICAL ENGINEERS :

อนันต์ โรจนประศาสน์	สก. 1719	

LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
61/206 Soi Thavesmit 5, Rama 9 Rd. Hauykwang,
Bangkok 10310 Tel & Fax: 245-5363, 643-0153-4

LANDSCAPE ARCHITECT :

ชัยยุทธ เทียนวุฒิชัย	ว.ภส 23	

TYPE:

FACADE: CODE:

DRAWING TITLE:
ผังบริเวณรวม

DWG NO: A 202

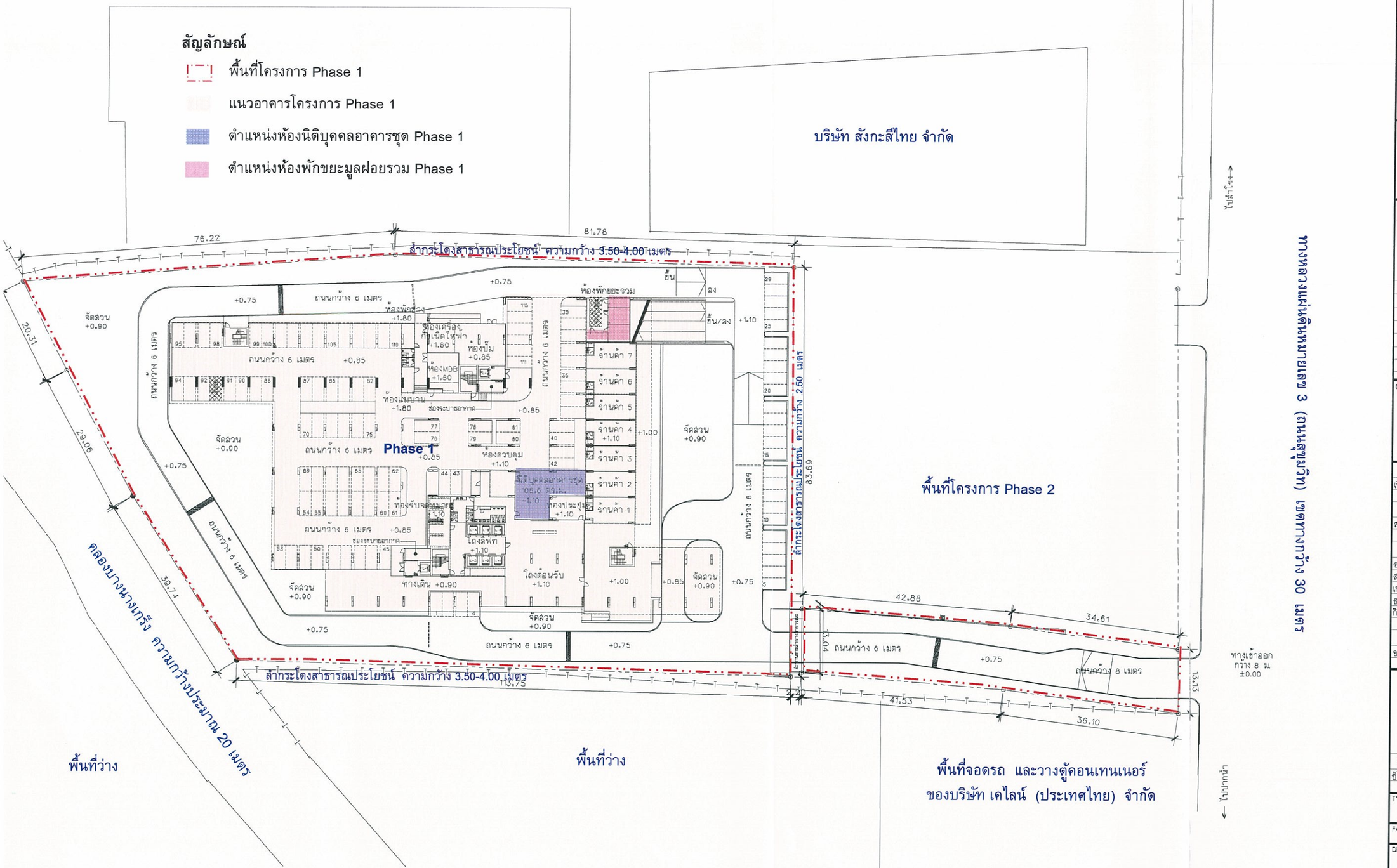
DATE: 30-08-2557 APPROVED:

PROJECT CODE:

REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

รูปที่ 3 ผังบริเวณโครงการ (แสดงพื้นที่โครงการในภาพรวมทั้ง 2 Phase)



มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1:750

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 30ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 1)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 38 อาคารศิวเม้าส์ คอนแวนต์ ชั้น 4
ซอยคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Vorarat Supachoke Architect Company Limited
Prasit Building 6th Floor 9 Soi Prachasrimit, Prad pat Rd.
Samsanenai, Payatai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4315

ทิพัมพร	ลอยศักดิ์วงษ์	ส.สถ 1793
ศุภโชค	ปิติภัทษเมธา	ภ.สถ 7346
วรัฐ	ฝอยทอง	ภ.สถ 10289
ทศพร	สัมภวะคุปต์	ภ.สถ 15100
เฉลิมเกียรติ	ศิลปไพบูลย์	ภ.สถ 15101
วรุต	มาบุญลือ	ภ.สถ 15102
ศุภิดา	ยมพันธ์	ภ.สถ 16012

CONTRACTER :
T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยเฉลิมพระเกียรติ รพ 4 ถ.72 แขวงประเวศ
เขตประเวศ กรุงเทพ 10250
โทร 02-726-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8736 ต่อ 130
www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER :

เชี่ยวชาญ	พาหุสัจจะลักษณ์	สย. 4063

ELECTRICAL ENGINEER :

สมศักดิ์	ชูชาติพงษ์	สฟท. 1095

SANITARY ENGINEER :

อนันต์	ป่านทอง	สก. 3579
สมศักดิ์	กาญจนาวิโรจน์กุล	ภส. 4678
เกสสุชา	พูลดำ	วส. 91
ธวัชชัย	ศรีวัทราพันธุ์	สก. 2865
กิตติคุณ	เกษมลักษณ์	ภส. 3342

MECHANICAL ENGINEERS :

อนันต์	โรจนประศาสน์	สก. 1719

LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
61/206 Soi Thawesmit 9, Rama 9 Rd. Hauykwang,
Bangkok 10310. Tel.& Fax: 245-5353, 643-0153-4

LANDSCAPE ARCHITECT :

ชัยยุทธ	เทียนวุฒิชัย	ว.ภส. 23

TYPE:

FACADE: CODE:

DRAWING TITLE:
ผังบริเวณ

DWG NO: A 204

DATE: 30-08-2557 APPROVED:

PROJECT CODE:

REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ 4 ผังบริเวณโครงการ (แสดงพื้นที่โครงการ Phase 1)

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

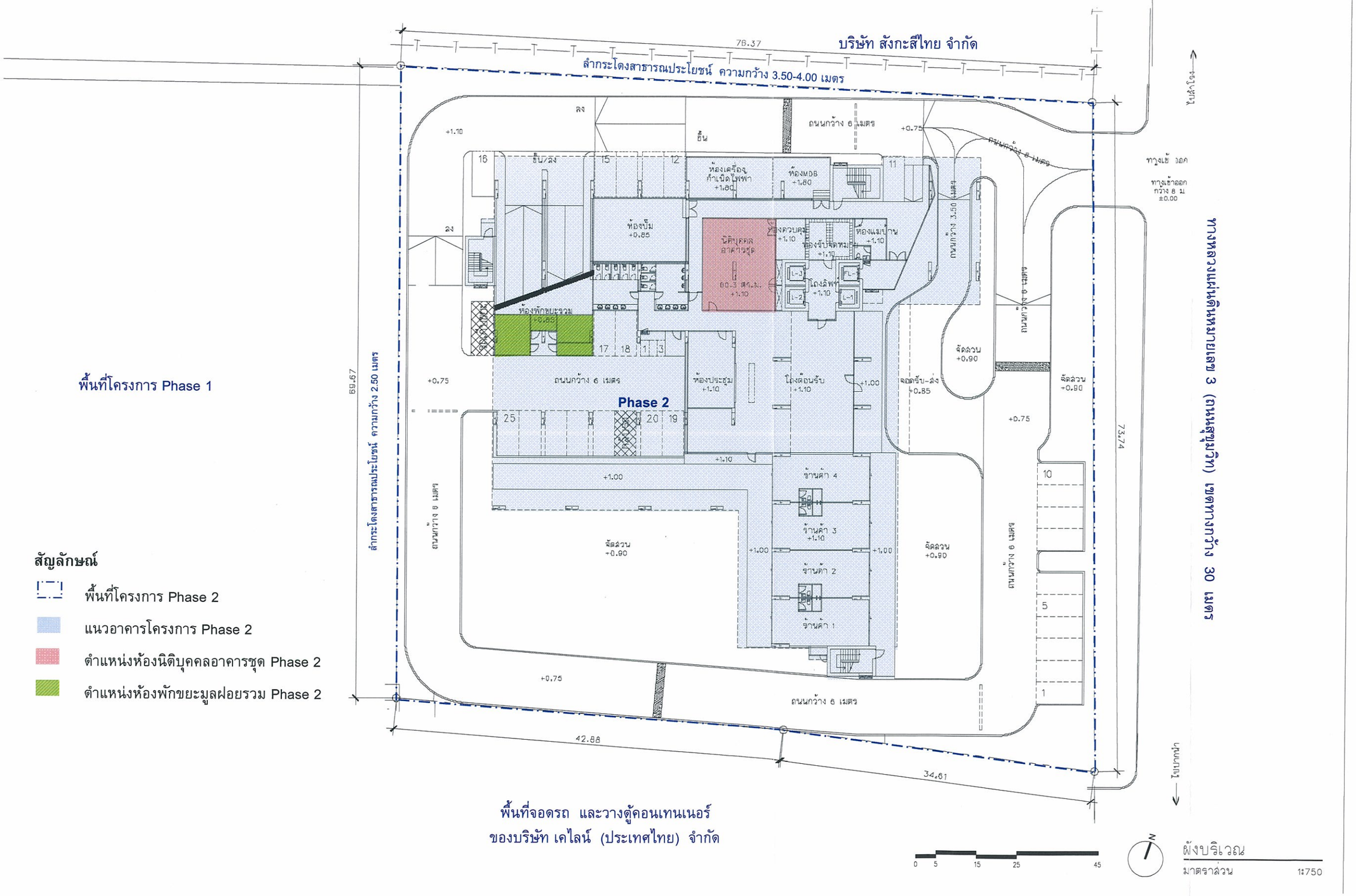
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด



พื้นที่โครงการ Phase 1

พื้นที่จอดรถ และวางตู้คอนเทนเนอร์
ของบริษัท เคไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ Phase 2
- แนวอาคารโครงการ Phase 2
- ตำแหน่งห้องนิติบุคคลอาคารชุด Phase 2
- ตำแหน่งห้องพักขยะมูลฝอยรวม Phase 2

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 30ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 1)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 38 อาคารคิวเฮ้าส์ คอนแวนต์ ชั้น 4
ซอยคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Verraraat Supachoke Architect Company Limited
Phisit Building 6th Floor 9 Soi Prachanimit, Pradipat Rd.
Samsaenai, Payatai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4315

ทิรัมพร	ลอยศักดิ์วงษ์	ส.สถ 1793
ศุภโชค	ทิติภัทมเธา	ภ.สถ 7346
วรรัฐ	ฝอยทอง	ภ.สถ 10289
ทศพร	สัมภวะคุปต์	ภ.สถ 15100
เฉลิมเกียรติ	ศิลปไพบูลย์	ภ.สถ 15101
วุฒ	มาบุญสิอ	ภ.สถ 15102
สุธิดา	ยมหินธ์	ภ.สถ 16012

CONTRACTER :
T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ถ.72 แขวงประเวศ
เขตประเวศ กรุงเทพ 10250
โทร. 02-726-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130
www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER :		
เจียวชาญ พาหุสัจจะลักษณ์	สย. 4063	
ELECTRICAL ENGINEER :		
พงศักดิ์ ชูชาติพงษ์	สพท. 1095	
SANITARY ENGINEER :		
อนันต์ ป่านทอง	สก. 3579	
สมศักดิ์ กาญจนาวิโรจน์กุล	ภก. 4678	
เกศสุชา พูลคำ	วส. 91	
อธิชัย ศรีภัทราพันธุ์	สก. 2865	
กิตติคุณ เกษมลักษณ์	ภส. 3342	
MECHANICAL ENGINEERS :		
อนันต์ โรจนประศาสน์	สก. 1719	

LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
61/206 Soi Thaweemit 9, Rama 9 Rd. Hauykwang,
Bangkok 10310. Tel.& Fax: 245-5363, 643-0153-4

LANDSCAPE ARCHITECT :

ชัยยุทธ เฟียนวุฒิชัย	ว.ภส. 23	

TYPE:

FACADE: CODE:

DRAWING TITLE:
ผังบริเวณ

DWG NO: A 204

DATE: 30-08-2557 APPROVED:

PROJECT CODE:

REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ 5 ผังบริเวณโครงการ (แสดงพื้นที่โครงการ Phase 2)

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

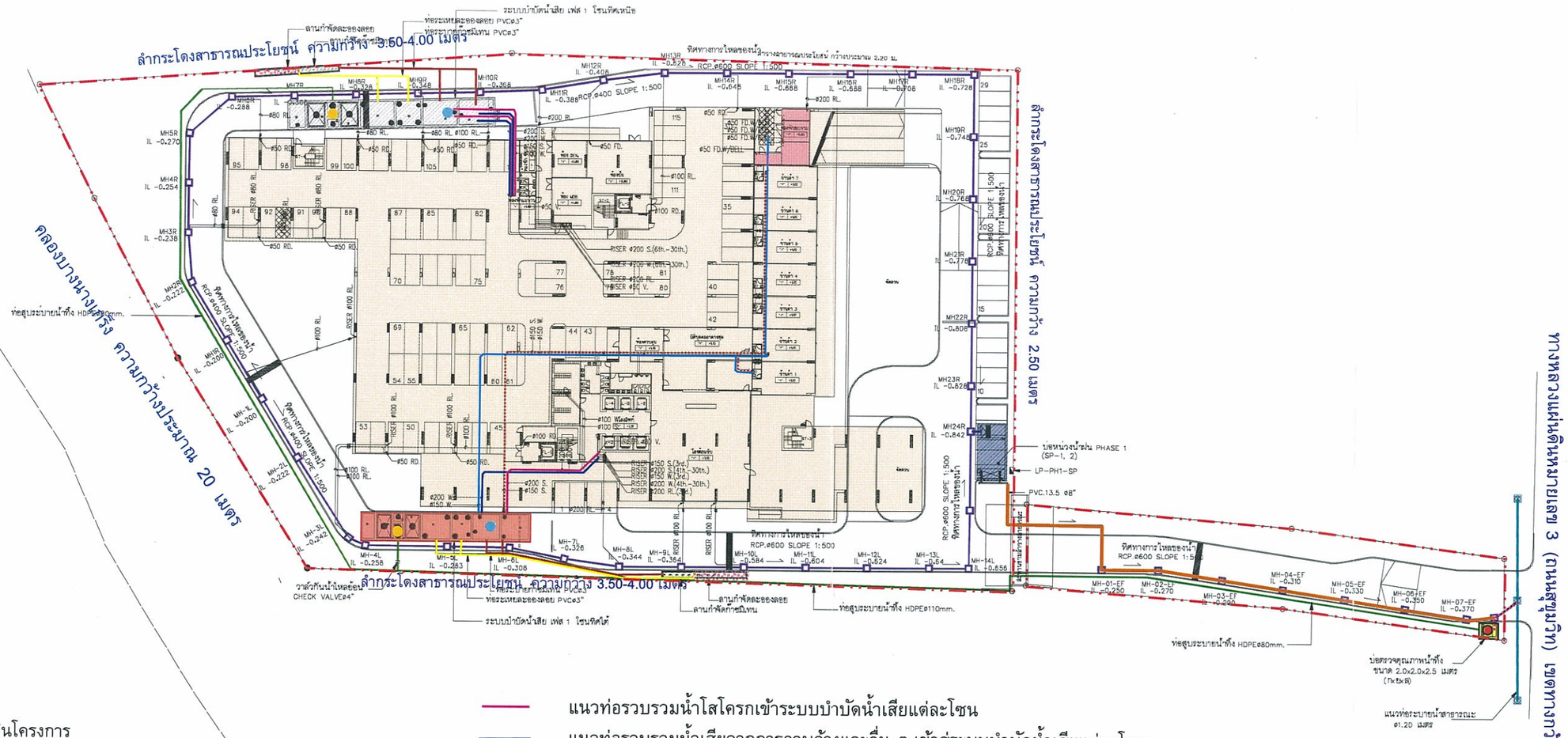
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด



ญลักษณ์

- แนวเขตที่ดินโครงการ
- แนวอาคารโครงการ Phase 1
- ห้องพักมูลฝอยรวมของอาคารโครงการ Phase 1
- ระบบบำบัดน้ำเสียโซนทิศเหนือ
- ระบบบำบัดน้ำเสียโซนทิศใต้
- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ
- บ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการ Phase 1
- บ่อพักน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท)
- บ่อพักน้ำภายในโครงการ
- บ่อบำบัดก๊าซมีเทน
- บ่อบำบัด Aerosol
- แนวท่อระบายน้ำฝนภายในโครงการ
- แนวท่อระบายน้ำจากบ่อหน่วงน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำริมทางหลวงแผ่นหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท)

- แนวท่อรวบรวมน้ำโสโครกเข้าระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละโซน
- แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการอาบล้างและอื่น ๆ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละโซน
- แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากร้านค้าเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนทิศใต้
- แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องพักมูลฝอยรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนทิศใต้
- แนวท่อระบายน้ำเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ
- แนวท่อรวบรวมน้ำทิ้งหลังการบำบัดน้ำเสียเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำ
- แนวท่อระบายน้ำทิ้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำออกสู่บ่อพักน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท)
- แนวท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท)
- แนวท่อรวบรวมก๊าซมีเทนเข้าสู่บ่อบำบัดก๊าซมีเทนของแต่ละโซน
- แนวท่อรวบรวม Aerosol เข้าสู่บ่อบำบัด Aerosol ของแต่ละโซน
- จุดตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด (ถังปรับอัตราการไหล)
- จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละชุด (ถังสูบน้ำทิ้ง)
- จุดตรวจคุณภาพน้ำก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ)

N

แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 1st. (เฟส 1)

มาตราส่วน 1:800

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 30ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 1)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 38 อาคารคิวเฮ้าส์ คอนแวนต์ ชั้น 4
ซอยคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Vorrarat Supachoke Architect Company Limited
Phisit Building 6 9th Floor 9 Soi Prachanmit, Pradipat Rd.
Samsanenai, Payatai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4315

ทิพัมพร	ดอยศักดิ์วงษ์	ส สถ 1793
ศุภโชค	ทิตติภัทมยา	ภ สถ 7346
วรรัฐ	ฝอยทอง	ภ สถ 10289
ทศทร	สัมภาระคุปต์	ภ สถ 15100
เฉลิมเกียรติ	ศิลป์ไพบูลย์	ภ สถ 15101
วรุต	มาบุญลือ	ภ สถ 15102
สุชีดา	ยมพันธ์	ภ สถ 16012

CONTRACTER:
T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD
3 ซอยเฉลิมพระเกียรติ ร 9 ซ.72 แขวงประเวศ
เขตประเวศ กรุงเทพ 10250
โทร. 02-726-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130
www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER:		
ชัยวชาญ พาหุสัจจะลักษณ์	สย 4063	
ELECTRICAL ENGINEER:		
สมศักดิ์ ชูชาติพงษ์	สพก 1095	
SANITARY ENGINEER:		
เกษสุชา พูลคำ	วส 91	
ธวัชชัย ศรีภัทราพันธุ์	สก 2865	
อนันต์ ปานทอง	สก 3579	
สมศักดิ์ กาญจนาวิโรจน์กุล	ภก 4678	
ชิตติคุณ เกษมลักษณ์	ภส 3342	
MECHANICAL ENGINEERS:		
อนันต์ โรจนประศาสน์	สก 1719	

LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
61/206 Soi Thawesmit 9, Rama 9 Rd. Hauykwang,
Bangkok 10310: Tel.& Fax: 245-5363, 643-0153>4

LANDSCAPE ARCHITECT:

ชัยยุทธ เทียนวุฒิชัย	ว.ภส 23	

TYPE:

FACADE: SCALE: 1:800 (A3)

DRAWING TITLE:
แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 1st. (เฟส 1)

DWG NO: SN 19

DATE: 15/09/2557 APPROVED:

PROJECT CODE:

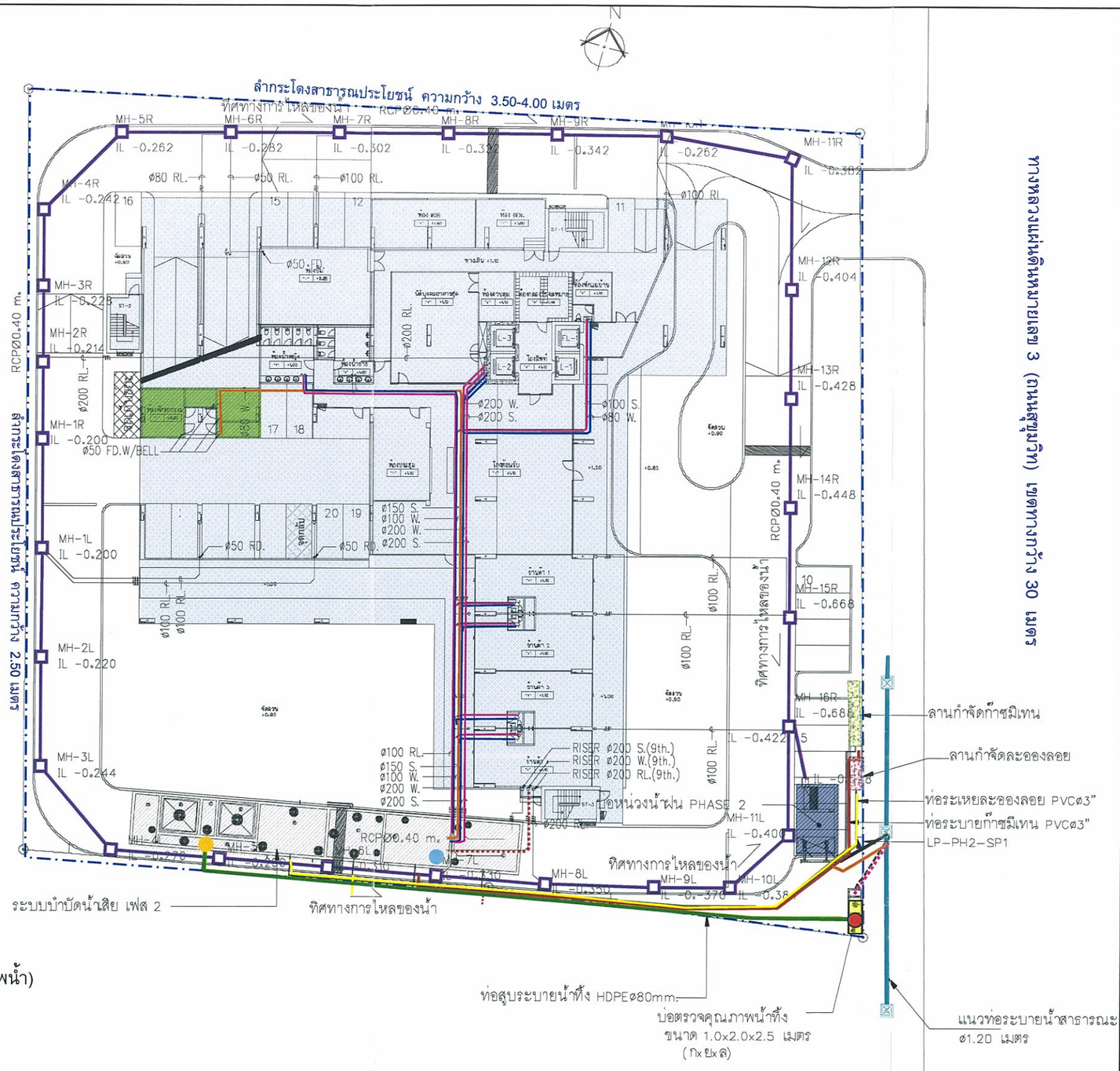
REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ 6 ผังระบบระบายน้ำของพื้นที่โครงการ Phase 1

สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดินโครงการ
- แนวอาคารโครงการ Phase 2
- ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ
- ระบบบำบัดน้ำเสีย
- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ
- บ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการ Phase 2
- บ่อพักน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท)
- บ่อพักน้ำภายในโครงการ
- บ่อบำบัดก๊าซมีเทน
- บ่อบำบัด Aerosol
- แนวท่อระบายน้ำฝนภายในโครงการเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ
- แนวท่อรวบรวมน้ำโสโครกเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
- แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการอาบล้างและอื่น ๆ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
- แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากร้านค้าเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
- แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องพักมูลฝอยรวม เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
- แนวท่อระบายน้ำจากบ่อหน่วงน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท)
- แนวท่อรวบรวมน้ำทิ้งหลังการบำบัดน้ำเสียเข้าสู่ บ่อตรวจคุณภาพน้ำ
- แนวท่อระบายน้ำทิ้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำออกสู่บ่อพักน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท)
- แนวท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท)
- แนวท่อรวบรวมก๊าซมีเทนเข้าสู่บ่อบำบัดก๊าซมีเทน
- แนวท่อรวบรวม Aerosol เข้าสู่บ่อบำบัด Aerosol
- จุดตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนการบำบัด (ถังปรับอัตราการไหล)
- จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด (ถังสูบน้ำทิ้ง)
- จุดตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ)



มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 32 ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 2)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 38 อาคารดิวเฮ้าส์ คอนแวนต์ ชั้น 4
ซอยคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Vorrarat Supachoke Architect Company Limited
Phisit Building อี Floor 9 Soi Pracharmit, Pradipat Rd, Samsanenai, Payatai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4315

ทิพัมพร	ลอยล้ำดิวงษ์	ส.สถ 1793
สุภโชค	กิตติภัทมธรา	ภ.สถ 7346
วรรัฐ	ฝอยทอง	ภ.สถ 10289
ทศพร	สัมภาระคุปต์	ภ.สถ 15100
เฉลิมเกียรติ	ศิลาโพบูลย์	ภ.สถ 15101
วฤต	มาบุญเลือ	ภ.สถ 15102
สุธิดา	ยมพันธ์	ภ.สถ 16012

CONTRACTER:
T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD
3 ซอยเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซ.72 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250
โทร 02-726-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130
www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER:

เชี่ยวชาญ	พาหุสัจจะลักษณ์	สย 4063

ELECTRICAL ENGINEER:

สมศักดิ์	ชูชาติพงษ์	สพก 1095

SANITARY ENGINEER:

เกศสุดา	พูลคำ	วส 91
ธวัชชัย	ศรีภิหาพันธุ์	สก. 2865
อนันต์	ป่านทอง	สก. 3579
สมศักดิ์	กาญจนาวิโจนักุล	ภก 4678
ทิตติคุณ	เกษมลักษณ์	ภส 3342

MECHANICAL ENGINEERS:

อนันต์	โรจนประศาสน์	สก. 1719

LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
61/206 Soi Thaveemit 9, Rama 9 Rd. Hauykwang, Bangkok 10310 Tel.& Fax. 245-5363, 643-0153-4

LANDSCAPE ARCHITECT :

ชัยยุทธ	เทียนวุฒิชัย	ว.ภส 23

TYPE:

FACADE: SCALE: 1:400 (A3)

DRAWING TITLE:
แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 1st. (เฟส 2)

DWG NO: SN 25

DATE: 15/09/2557 APPROVED:

PROJECT CODE:

REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ 7 ผังระบบระบายน้ำของพื้นที่โครงการ Phase 2

สัญลักษณ์

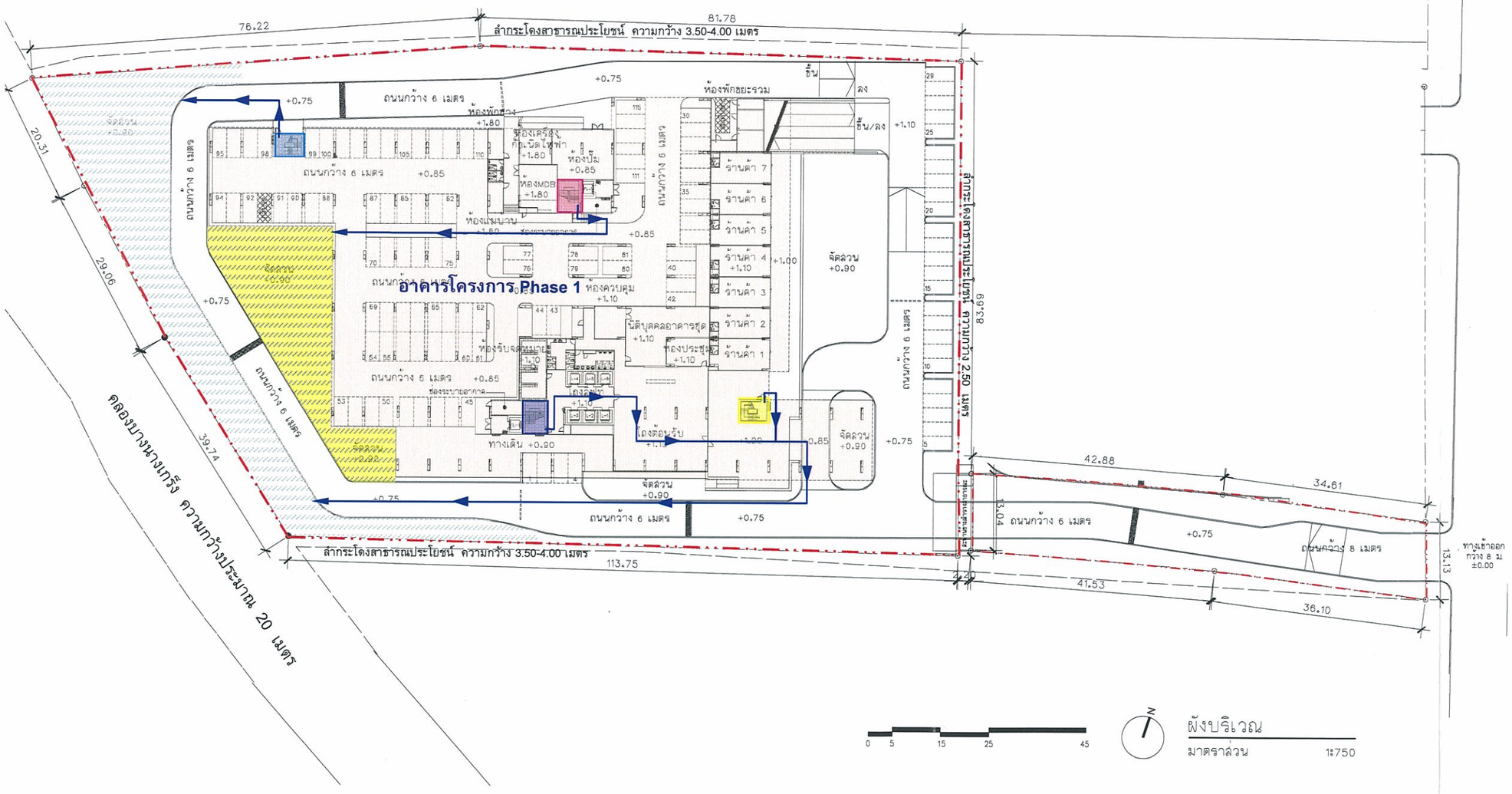
- พื้นที่โครงการ Phase 1
- แนวอาคารโครงการ Phase 1
- บันได ST-1
- บันได ST-2
- บันได ST-3
- บันได ST-4

จุดที่ 1 ขนาดพื้นที่รวมประมาณ 950 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 3,000 คน

จุดที่ 2 ขนาดพื้นที่รวมประมาณ 500 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 2,000 คน

จุดรวมคนทั้ง 2 จุด จะรองรับผู้พักอาศัยภายอาคารโครงการ Phase 1 จำนวน 4,729 คน และพนักงาน จำนวน 24 คน รวมผู้พักอาศัยและพนักงาน จำนวน 4,753 คน ได้อย่างเพียงพอ

เส้นทางอพยพคนมายังจุดรวมคนเบื้องต้น



มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

FOR EIA

PROJECT: อาคารชุดพักอาศัย 30 ชั้น (THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 1)

LOCATION: ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER: บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 3B อาคารศิวะล้าส์ คอนแวนต์ ชั้น 4 ซอยคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ

ARCHITECT: VSa
Vorrarat Supachoke Architect Company Limited
Prist Building 6th Floor 9 Soi Pracharnirn, Pradipat Rd. Samsaenai, Payatai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4315

พิสิฐพร	ลอยศักดิ์วงษ์	ส.สถ 1793
คุภโชค	ทิตติภัทษมธา	ภ.สถ 7346
วรวัฒ	ฝ่อยทอง	ภ.สถ 10289
ทศพร	สัมภาระคุปต์	ภ.สถ 15100
เฉลิมเกียรติ	ศิลปไพบูลย์	ภ.สถ 15101
วรุต	มาบุญลือ	ภ.สถ 15102
ศุธิดา	ยมเพ็นย์	ภ.สถ 16012

CONTRACTER: T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยเฉลิมพระเกียรติ 39 ซ.72 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250
โทร 02-726-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130
www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER:		
เชี่ยวชาญ พาหุสัจจะลักษณ์	สย. 4063	
ELECTRICAL ENGINEER:		
สมศักดิ์ ชูชาติพงษ์	สฟว. 1095	
SANITARY ENGINEER:		
อนันต์ ป่านทอง	สก. 3579	
สมศักดิ์ กาญจนาวิโรจน์กุล	ภก. 4678	
เกศสุชา พุลดำ	วส. 91	
ธวัชชัย ศรีภิทราพันธุ์	สก. 2865	
ทิตติคุณ เกษมลักษณ์	ภส. 3342	
MECHANICAL ENGINEERS:		
อนันต์ โรจนประศาสน์	สก. 1719	

LANDSCAPE PLANNING COMPANY LIMITED
LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
61/206 Soi Thaveemit 9, Rama 9 Rd. Hauykwang, Bangkok 10310. Tel.& Fax: 246-5363, 643-0153-4
LANDSCAPE ARCHITECT:

ชัยยุทธ เทียนวุฒิชัย	ว.ภส. 23	

TYPE:
FACADE: CODE:
DRAWING TITLE: ผังบริเวณ
DWG NO: A 204
DATE: 30-08-2557 APPROVED:
PROJECT CODE:
REMARK:
IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING, ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ 8 ผังแสดงตำแหน่งบันไดที่ใช้หนีไฟ และเส้นทางการอพยพคนมายังจุดรวมคนเบื้องต้นภายในพื้นที่โครงการ Phase 1

สัญลักษณ์

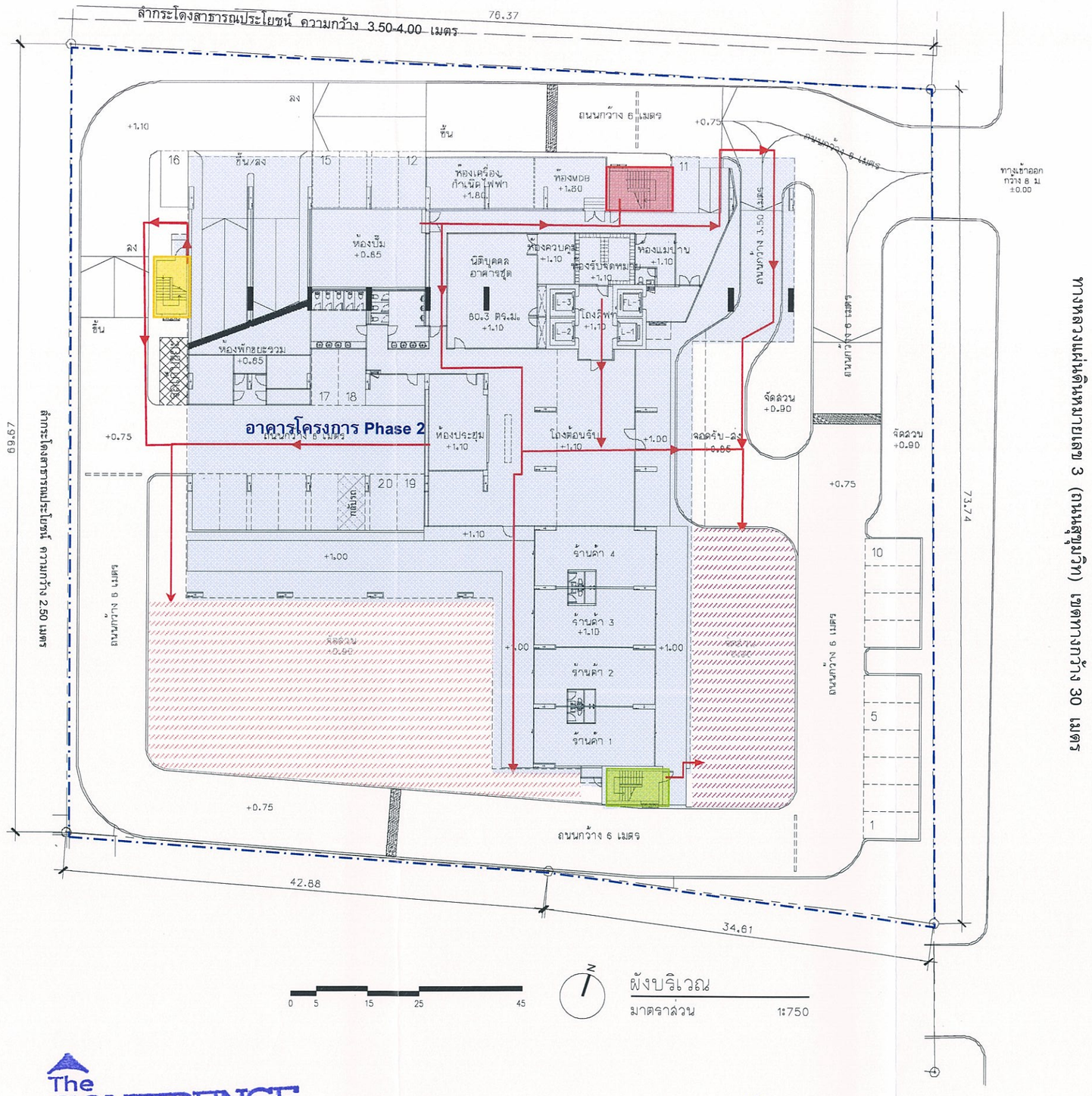
- พื้นที่โครงการ Phase 2
- แนวอาคารโครงการ Phase 2
- บันได ST-1
- บันได ST-2
- บันได ST-3

จุดที่ 1 ขนาดพื้นที่รวมประมาณ 520 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 2,800 คน

จุดที่ 2 ขนาดพื้นที่รวมประมาณ 230 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 920 คน

จุดรวมคนทั้ง 2 จุด จะรองรับผู้พักอาศัยภายอาคารโครงการ Phase 2 จำนวน 2,329 คน และพนักงาน จำนวน 19 คน รวมผู้พักอาศัยและพนักงาน จำนวน 2,347 คน ได้อย่างเพียงพอ

เส้นทางอพยพคนมายังจุดรวมคนเบื้องต้น



มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 30ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 1)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 38 อาคารศิวเย็นส์ คอนแวนต์ ชั้น 4 ซอยคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Vorarat Supachoke Architect Company Limited
Prasit Building 6th Floor 9 Soi Pracharnimit, Pradipat Rd. Samsaenai, Payatai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4315

ทิฆัมพร	ลอยศักดิ์วงษ์	ส.สถ 1793
ศุภโชค	ภิติภัทเมธา	ภ.สถ 7346
วรรัฐ	ฝ่อยทอง	ภ.สถ 10289
ทศพร	สัมภวะคุปต์	ภ.สถ 15100
เฉลิมเกียรติ	ศิลปไพบูลย์	ภ.สถ 15101
วุฒิ	มาบุญสิต	ภ.สถ 15102
สุธิดา	ยมพินิจ	ภ.สถ 16012

CONTRACTER:
T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยเฉลิมพระเกียรติ 19 ซ.72 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250
โทร. 02-726-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130
www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER :		
เชี่ยวชาญ พาหุสัจจะลักษณ์	สย. 4063	
ELECTRICAL ENGINEER :		
สมศักดิ์ ชูชาติพงษ์	สฟก 1095	
SANITARY ENGINEER :		
อนันต์ ปานทอง	สก 3579	
สมศักดิ์ กาญจนาวิโรจน์กุล	ภก 4678	
เกสลุชา พูลดำ	วส. 91	
อรัชชัย ศรีภิทราพันธุ์	สก 2865	
กิตติคุณ เกษมลักษณ์	ภส 3342	
MECHANICAL ENGINEERS :		
อนันต์ โรจนประศาสน์	สก 1719	

LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
61/206 Soi Thaveemit 9, Rama 9 Rd. Huaykwang, Bangkok 10310. Tel.& Fax: 245-5383, 643-0153-4
LANDSCAPE ARCHITECT :

ชัยยุทธ เทียนวุฒิชัย	ว.ภส 23	

TYPE:
FACADE: CODE:
DRAWING TITLE: ผังบริเวณ
DWG NO: A 204
DATE: 30-08-2557 APPROVED:
PROJECT CODE:
REMARK:
IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ 9 ผังแสดงตำแหน่งบันไดที่ใช้หนีไฟ และเส้นทางการอพยพคนมายังจุดรวมคนเบื้องต้นภายในพื้นที่โครงการ Phase 2

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

ภาคผนวก
พื้นที่สีเขียวของโครงการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

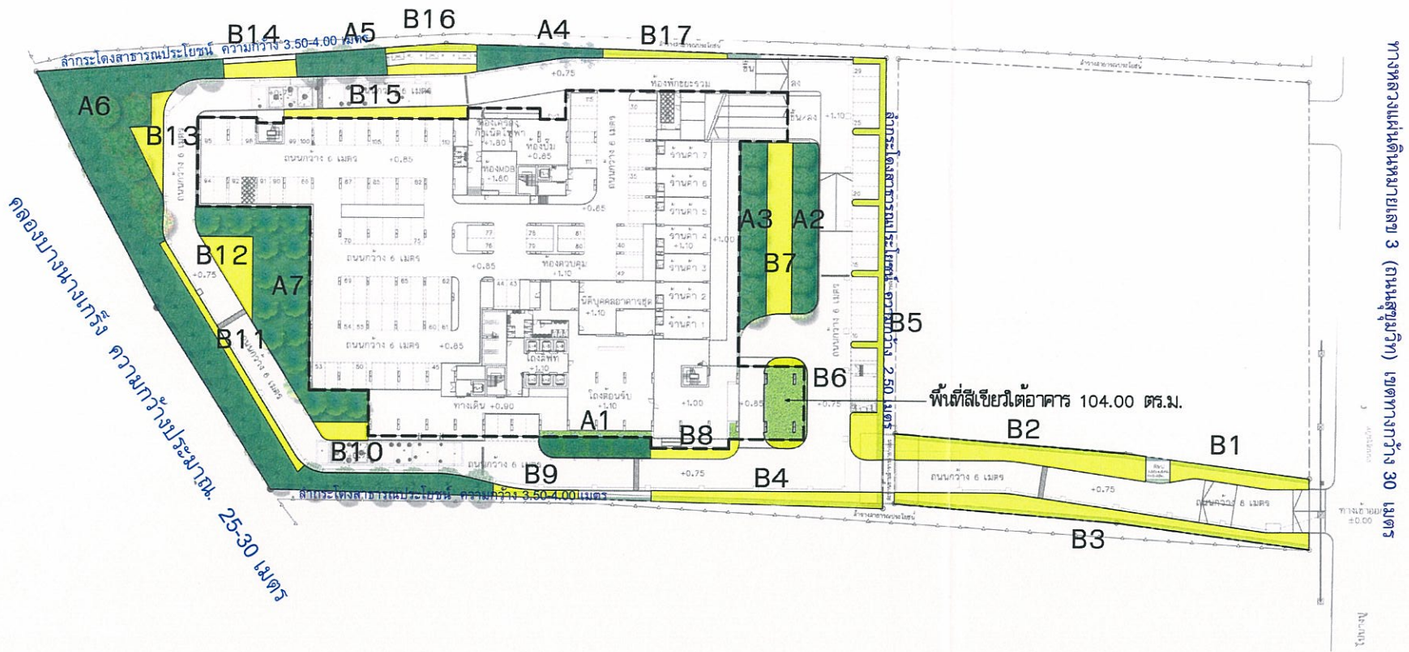
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

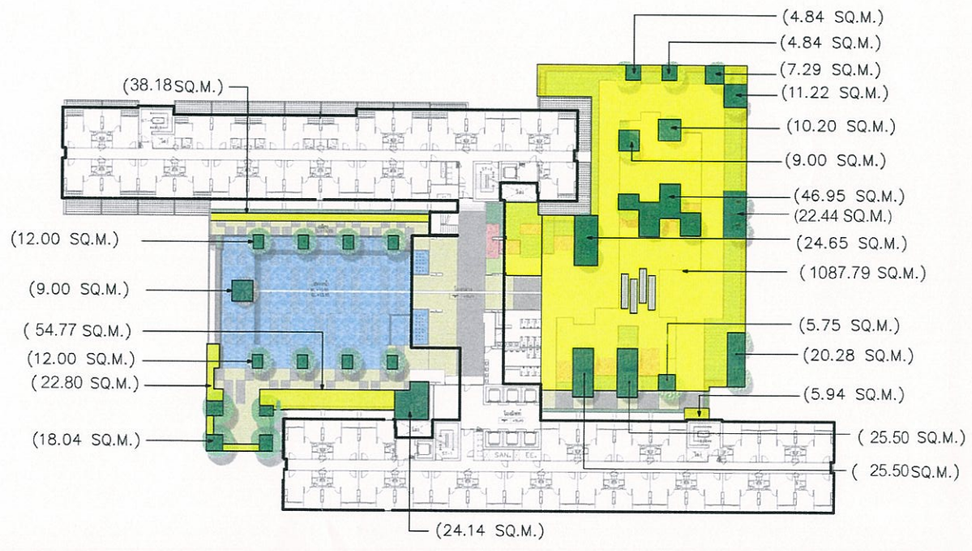
The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด





รายละเอียดพื้นที่สีเขียวโครงการ Phase 1

พื้นที่สีเขียว ชั้น Ground floor						3,349.20	ตร.ม.
A	พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น	1,966.05	ตร.ม.	B	พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน	1,383.15	ตร.ม.
	A1	79.95	ตร.ม.		B1	73.95	ตร.ม.
	A2	152.26	ตร.ม.		B2	188.97	ตร.ม.
	A3	166.60	ตร.ม.		B3	209.78	ตร.ม.
	A4	69.70	ตร.ม.		B4	107.37	ตร.ม.
	A5	79.27	ตร.ม.		B5	159.28	ตร.ม.
	A6	974.84	ตร.ม.		B6	19.16	ตร.ม.
	A7	443.43	ตร.ม.		B7	148.16	ตร.ม.
					B8	31.50	ตร.ม.
					B9	25.40	ตร.ม.
					B10	31.50	ตร.ม.
					B11	60.45	ตร.ม.
					B12	78.68	ตร.ม.
					B13	57.76	ตร.ม.
					B14	40.21	ตร.ม.
					B15	67.50	ตร.ม.
					B16	52.06	ตร.ม.
					B17	31.42	ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวชั้น 5						1,503.10	ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ						4,852.30	ตร.ม.

รูปที่ ผ.1 ผังแสดงรายละเอียดพื้นที่สีเขียวของพื้นที่โครงการ Phase 1

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 30ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 1)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 38 อาคารคิวเฮ้าส์ คอนแวนต์ ชั้น 4
ซอยคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Vorrarat Supachoke Architect Company Limited
Phisit Building 6th Floor 9 Soi Prachanmit, Pradipat Rd, Samsanenai, Payatai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4315

ทิสัมพร	ลอยศักดิวงษ์	ส สถ 1793
ศุภโชค	กิตติภัทเมธา	ภ สถ 7346
วรรัฐ	ฝอยทอง	ภ สถ 10289
ทศพร	สัมภวะคุปต์	ภ สถ 15100
เฉลิมเกียรติ	ศิลปไพบูลย์	ภ สถ 15101
วรุต	มาบุญลือ	ภ สถ 15102
สุธิดา	ยมพันธ์	ภ สถ 16012

CONTRACTER :
T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซ.72 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250
โทร. 02-726-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130
www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER :		
เชี่ยวชาญ พาหุสัจจะลักษณ์	สย 4063	
ELECTRICAL ENGINEER :		
สมศักดิ์ ชูชาติพงษ์	สพก 1095	
SANITARY ENGINEER :		
อนันต์ ปานทอง	สก 3579	
สมศักดิ์ กาญจนาวิโรจน์กุล	ภก 4678	
เกศสุชา พูลคำ	วส 91	
อรัชชัย ศรีภัทราพันธุ์	สก 2865	
กิตติคุณ เกษมลักษณ์	ภส 3342	
MECHANICAL ENGINEERS :		
อนันต์ โรจนประศาสน์	สก 1719	

LANDSCAPE PLANNING COMPANY LIMITED
LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
61/206 Soi Thaweemit 9, Rama 9 Rd, Hauykwang, Bangkok 10310. Tel.& Fax: 245-5363, 643-01533-4

LANDSCAPE ARCHITECT :	
ชัยยุทธ เทียนวุฒิชัย	ว ภส 23

TYPE:
FACADE: CODE:
DRAWING TITLE:
DWG NO: A
DATE: 15-08-2557 APPROVED:
PROJECT CODE:
REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

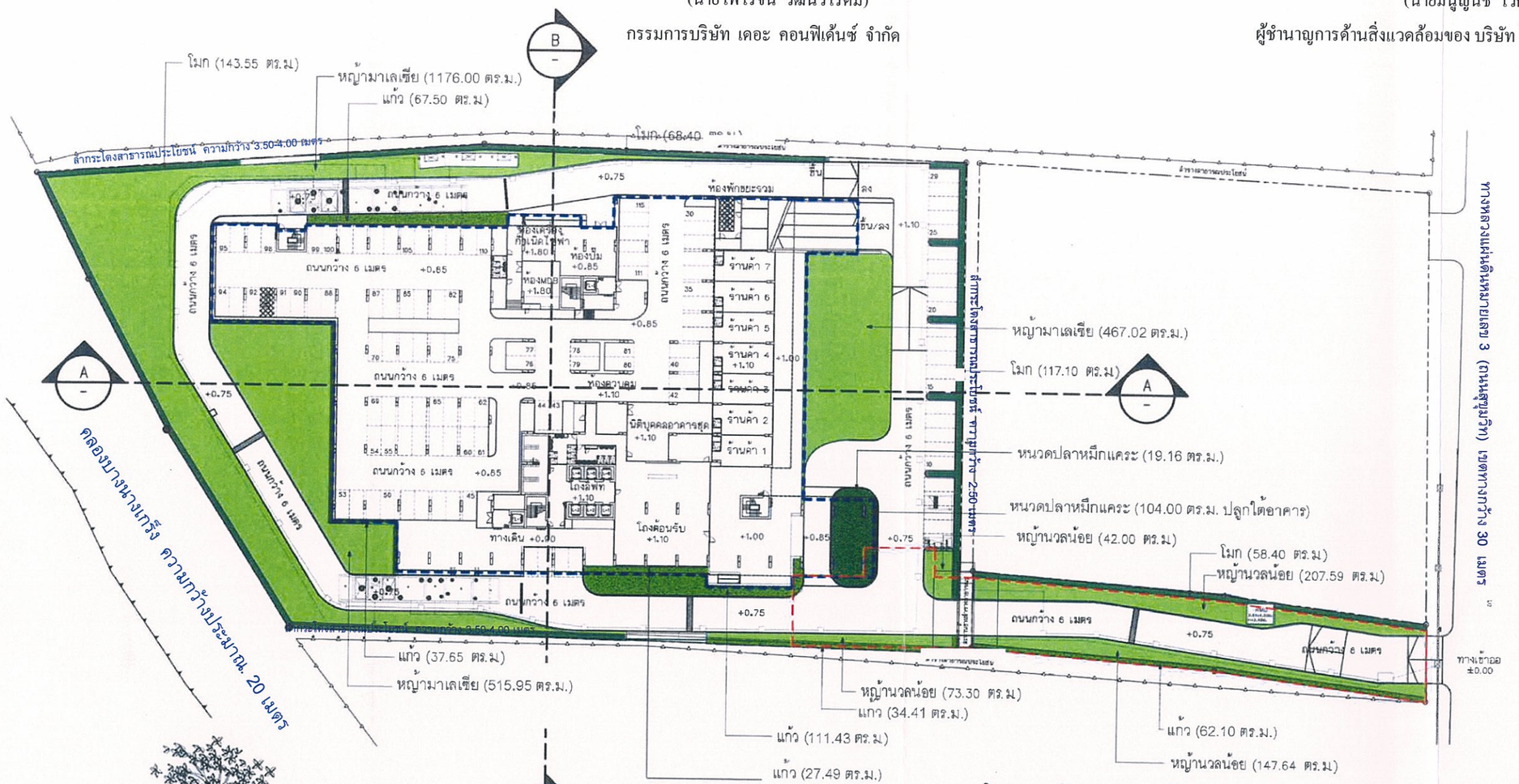
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

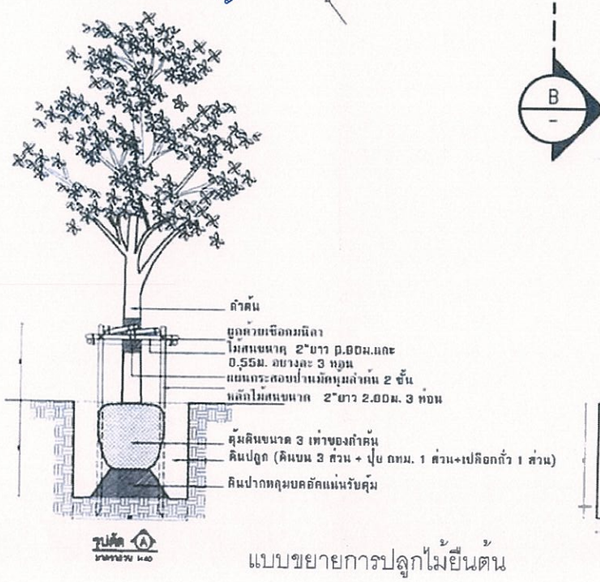
(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด



ผังไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน ชั้น Ground floor

5 0 10 25 30 40 1:750



แบบขยายการปลูกไม้ยืนต้น

รายการวัสดุพืชพันธุ์

ที่	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด Ø	ขนาด สูง	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)	พื้นที่ปลูกใต้อาคาร (ตร.ม.)
	ไม้พุ่ม - ไม้คลุมดิน					
1	แก้ว	Murraya paniculata	6"	-	313.09	27.49
2	หนวดปลาหมึกแคระ	Schefflera actinophylla	12"	-	19.16	104.00
3	โมก	Wrightia religiosa	-	1.50	387.45	-
4	หญ้านวลน้อย	Zoysia matrella	-	-	470.53	-
5	หญ้ามาเลเซีย	Axonopus compresus	-	-	2,158.97	-
	รวม				3,349.20	131.49

รูปที่ ผ.2 ผังไม้พุ่ม-ไม้คลุมดินชั้นที่ 1 ของพื้นที่โครงการ Phase 1

FOR EIA

PROJECT: อาคารชุดพักอาศัย 30ชั้น (THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 1)

LOCATION: ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER: บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 38 อาคารศิวฉัตร คอนแวนต์ ชั้น 4 ซอยคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ

ARCHITECT: VSa
Vorarat Supachoke Architect Company Limited
Phsit Building 6th Floor 9 Soi Prachanimit, Pradipat Rd, Samsennai, Payatai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2616 4316, FAX. (662) 0 2616 4315

พิสิฐพร	ลอยลักษิวงษ์	ส.สถ 1793
ศุภโชค	ภัคลักษ์ทองดา	ภ.สถ 7346
วรรัฐ	ฝอยทอง	ภ.สถ 10289
ทศพร	ลิ่มมาระคุปต์	ภ.สถ 15100
เฉลิมเกียรติ	ศิลปไพบูลย์	ภ.สถ 15101
วรุต	มาบุญลือ	ภ.สถ 15102
ลุมิดา	ยมทัน์	ภ.สถ 16012

CONTRACTER: T.I.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซ.72 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250
โทร 02-726-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130 www.tis2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER:

เรียวราญ	พาทุลัจจะลักษณ์	สย. 4063

ELECTRICAL ENGINEER:

สมศักดิ์	รุธาสิพงษ์	สพก. 1095

SANITARY ENGINEER:

อนันต์	ปานทอง	สก. 3579
สมศักดิ์	ทฤษนาวิโรจน์กุล	ภก. 4678
เกศสุรา	พุฒตา	วส. 91
อภิชัชย์	คชีภัทราพันธุ์	สก. 2865
ไกศิคุณ	เกษมลักษณ์	ภส. 3342

MECHANICAL ENGINEERS:

อนันต์	โรจนประศาสน์	สก. 1719

LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
81/206 Soi Thaveewet 9, Rama 9 Rd, Hauykwang, Bangkok 10310; Tel.& Fax: 248-6363, 643-0153-4

LANDSCAPE ARCHITECT:

รัชยุทธ	เทียนวุฒิชัย	ว.สถ 23

TYPE:

FACADE: CODE:

DRAWING TITLE:

DWG NO: A

DATE: 15 08-2557 APPROVED:

PROJECT CODE:

REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

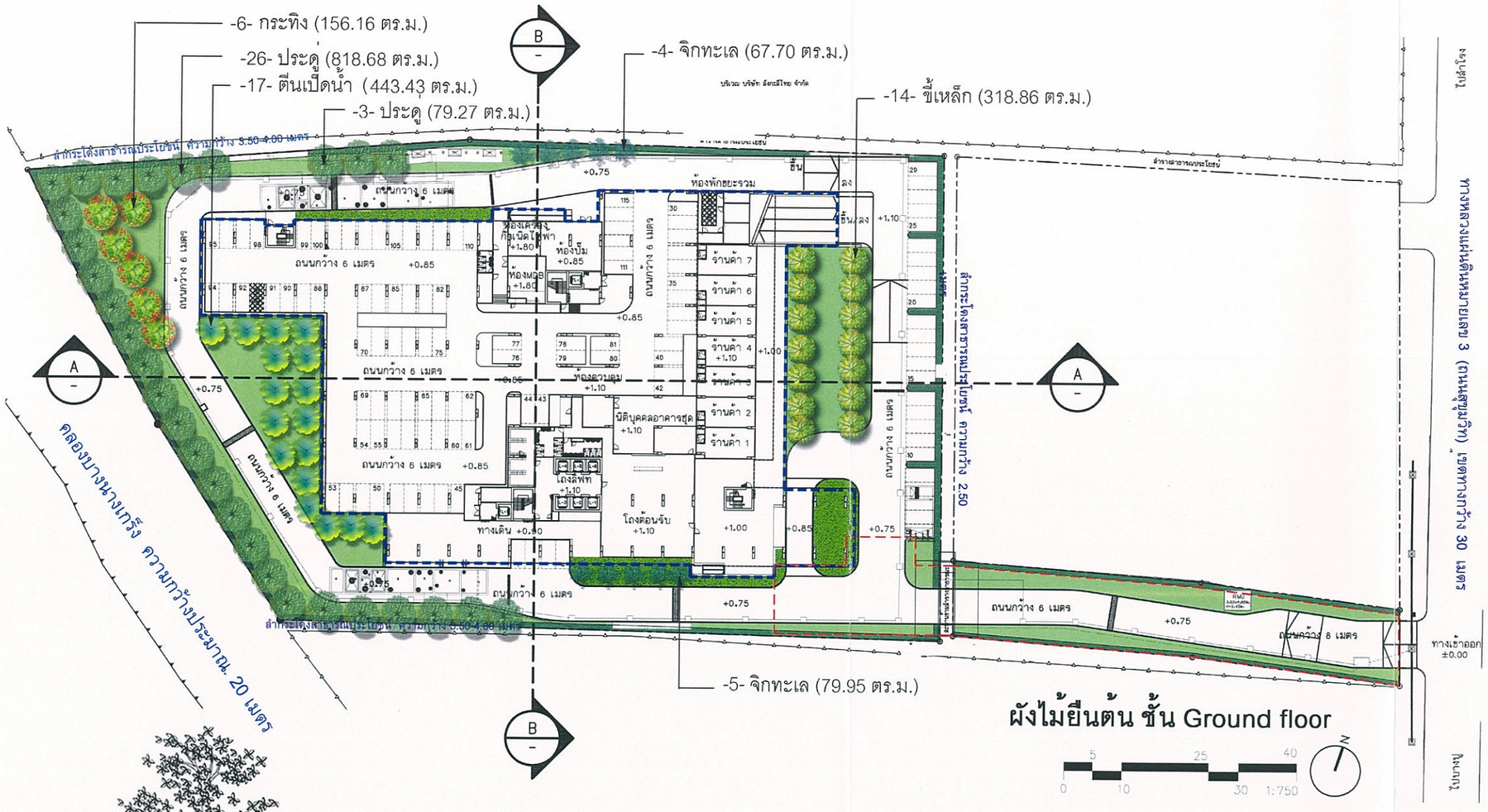
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

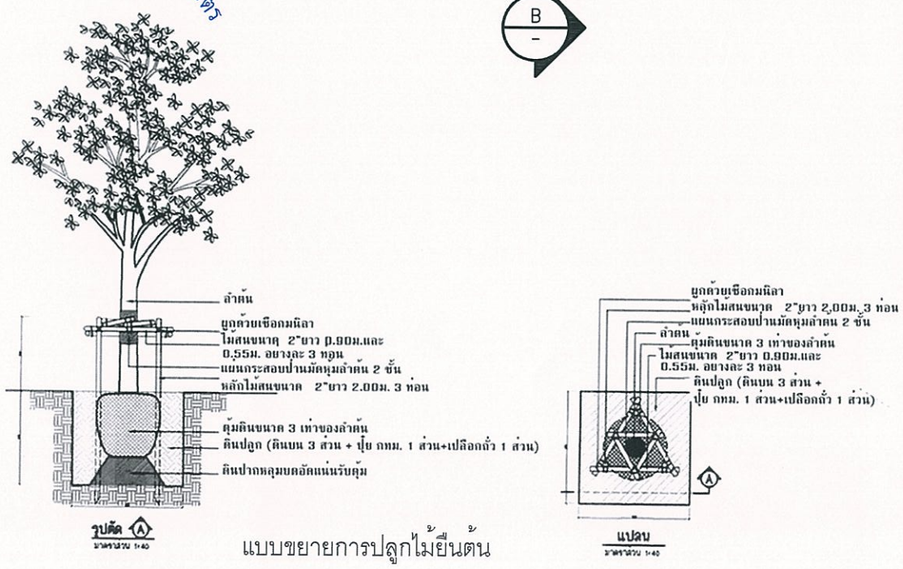
(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ช้านาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด



ผังไม้ยืนต้น ชั้น Ground floor

1:750



แบบขยายการปลูกไม้ยืนต้น

รายการวัสดุพืชพันธุ์

ที่	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด Ø	ขนาด สูง	จำนวน (ต้น)	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)
	ไม้ยืนต้น					
1	ขี้เหล็ก	Senna siamea	12"	6.00	14	318.86
2	ประดู่	Pterocarpus indicus	12"	6.00	29	897.95
3	จิกทะเล	Barringtonia asiatica	12"	6.00	9	149.65
4	กระทิง	Calophyllum inophyllum	12"	6.00	6	156.16
5	ตีนเป็ดน้ำ	Cerbera odollamGaertn	12"	6.00	17	443.43
	รวม				75	1,966.05

รูปที่ ผ.3 ผังไม้ยืนต้นชั้นที่ 1 ของอาคารโครงการ Phase 1

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 30ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 1)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 38 อาคารศิวฉัตร์ คอนแวนต์ ชั้น 4
ซอยคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Vorrarat Supachoke Architect Company Limited
Prisit Building 6th Floor 9 Soi Prachanimit, Pradipat Rd, Samsanenai, Payatai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4315

พิสิฐพร	ลอยศักดิ์วงษ์	ส.สถ 1793
คุภโชค	กิตติภัทเมธา	ภ.สถ 7346
วรรัฐ	ฝอยทอง	ภ.สถ 10289
ทศพร	สัมภวะคุปต์	ภ.สถ 15100
เฉลิมเกียรติ	ศิลปไพบูลย์	ภ.สถ 15101
วรุต	มาบุญลือ	ภ.สถ 15102
สุธิดา	ยมพันธ์	ภ.สถ 16012

CONTRACTER :
T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยเฉลิมพระเกียรติ 2.9 ซ.72 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250
โทร. 02-726-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130
www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER :

เชี่ยวชาญ พาหุสัจจะลักษณ์	สย. 4063	

ELECTRICAL ENGINEER :

สมศักดิ์ ชูชาติพงษ์	สพก. 1095	

SANITARY ENGINEER :

อนันต์ ปานทอง	สก. 3579	
สมศักดิ์ กาญจนาวิโรจน์กุล	ภก. 4678	
เกศสุชา พูลดำ	วส. 91	
อวัชชัย ศรีภัทราพันธุ์	สก. 2865	
กิตติคุณ เกษมลักษณ์	ภส. 3342	

MECHANICAL ENGINEERS :

อนันต์ โรจนประศาสน์	สก. 1719	

LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
81/206 Soi Theveenit 9, Rama 9 Rd. Huaykwang, Bangkok 10310 Tel.& Fax: 245-5363, 643-0153-4

LANDSCAPE ARCHITECT :

ชัยยุทธ เทียนวุฒิชัย	ว.ภส. 23	

TYPE:

FACADE: CODE:

DRAWING TITLE:

DWG NO: A

DATE: 15-08-2557 APPROVED:

PROJECT CODE:

REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

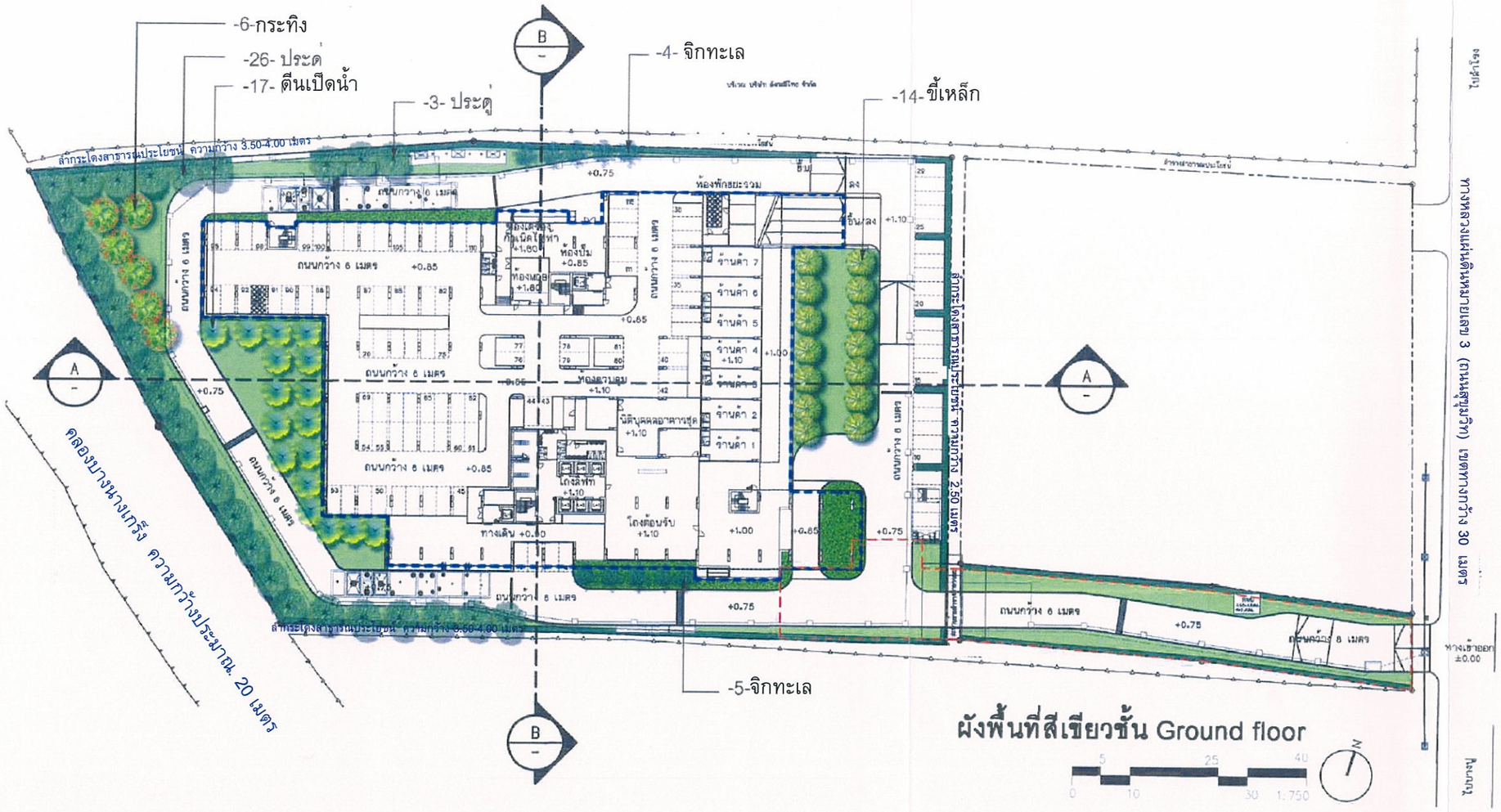
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd

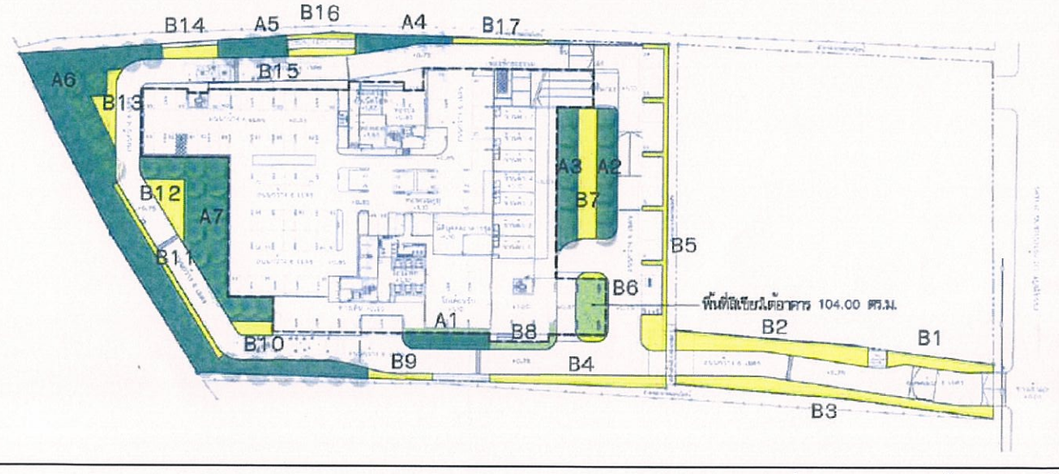
มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด



ผังพื้นที่สีเขียวชั้น Ground floor



สัญลักษณ์	รายการ	พื้นที่สีเขียว	
	พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น	1966.05	ตร.ม.
	พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน	1383.15	ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวชั้น Ground Floor		3349.20	ตร.ม.

FOR EIA

PROJECT: อาคารชุดพักอาศัย 30ชั้น (THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 1)

LOCATION: ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER: บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

ARCHITECT: VSa Vorarat Supachoke Architect Company Limited
Privat Building 6th Floor 9 Soi Prachanmit, Pradipat Rd, Samsaennok, Payatai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4315

ทินมาศ	ดอยลีลาศิวงษ์	ส.สถ 1793
สุกโชค	ไกยสิทธิ์พงศา	ภ.สถ 7346
วรัฐ	ฝอยทอง	ภ.สถ 10289
ทศพร	ล้ำภวะคุปต์	ภ.สถ 15100
เธียรนิธิรศ	ศิลปไพบูลย์	ภ.สถ 15101
วุฒิ	มาบุญเลิศ	ภ.สถ 15102
สุธิดา	อมตันธ์	ภ.สถ 16012

CONTRACTER: T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
โทร. 02-726-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130 www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER:

เชิดชาญ	หาญสิจจะลักษณ์	สย. 4083

ELECTRICAL ENGINEER:

ชัยศักดิ์	ชูราศิพงษ์	อ.พก. 1095

SANITARY ENGINEER:

ชนันต์	ปานทอง	สก. 3579
ชยศักดิ์	กาญจนาวิโรจน์กุล	ภก. 4678
มาศสุรา	พูลดำ	วส. 91
ภวิษัย	ศิริภิรมาพันธุ์	สก. 2685
ไชยพิคุณ	เกษมศักษณ์	ภส. 3342

MECHANICAL ENGINEERS:

ชนัยย์	โรจนประศาสน์	สก. 1719

LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
LANDSCAPE ARCHITECT:

ชัยสุขพร	เชี่ยวชาญชัย	ว.สถ. 23

TYPE:

FACADE: CODE:

DRAWING TITLE:

DWG NO: A

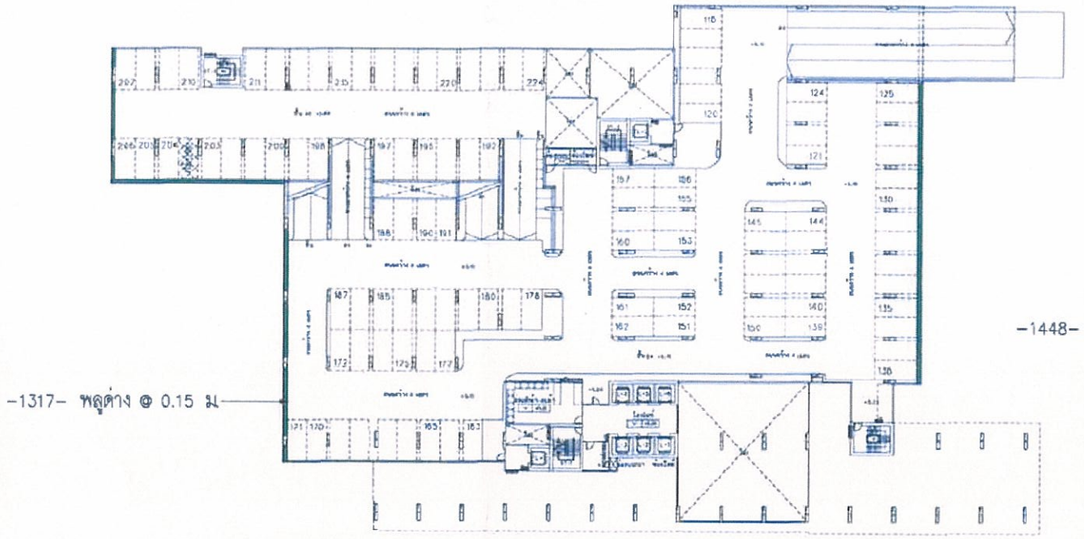
DATE: 15-08-2557 APPROVED:

PROJECT CODE:

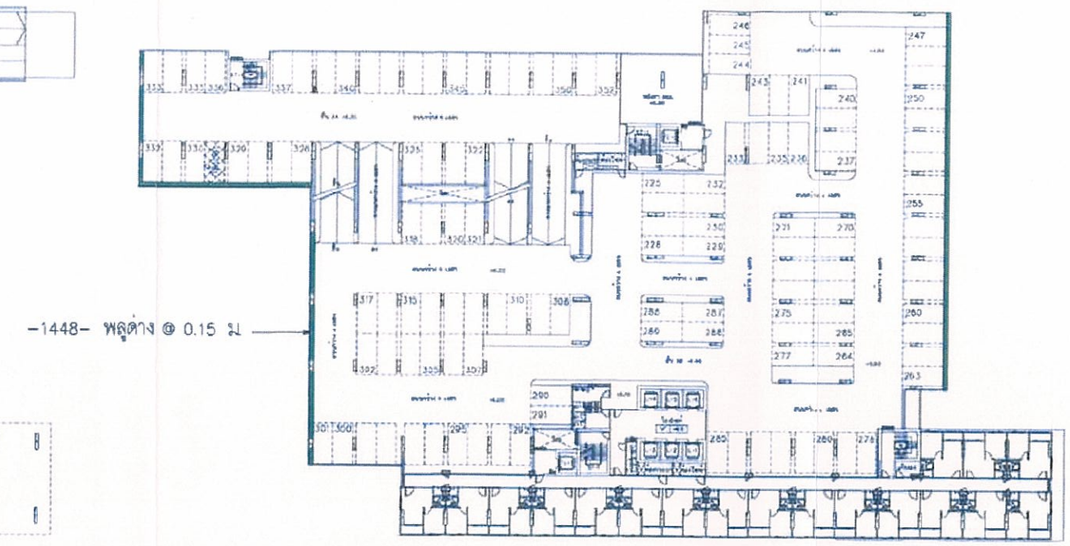
REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

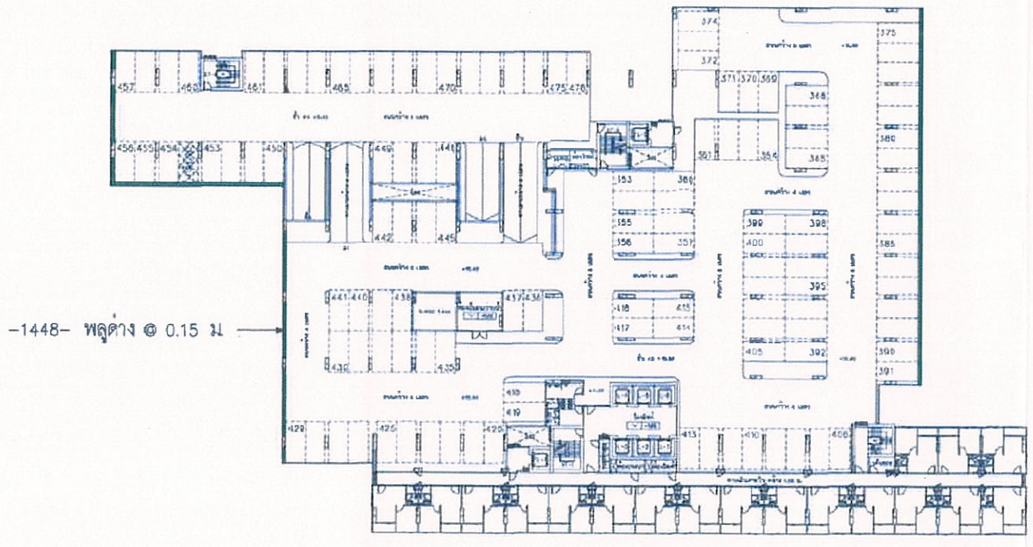
รูปที่ ผ.4 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวชั้นที่ 1 โครงการ Phase 1



แปลนพื้นชั้น 2



แปลนพื้นชั้น 3



แปลนพื้นชั้น 4

The CONFIDENCE Co.,Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 30ชั้น
(THE TRUST CONDO ⊙ BTS ERAWAN 1)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 38 อาคารพิบูลย์ คอนแวนต์ ชั้น 4
ซอยคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Vorrarat Supachoke Architect Company Limited
Phisit Building 6th Floor 9 Soi Prachanimit, Preciphat Rd,
Samsanenai, Payatai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4315

ชัยโรจน์	วัฒนวโรดม	ภ.สถ 1703
ศุภโชค	วิชชิภักษมราช	ภ.สถ 7346
วรัฐ	ผลกาญจ	ภ.สถ 10289
ทยากร	ล้ำเกษตรไพร์	ภ.สถ 15100
เอลิน เกียรติ	สิลปโพธาเลย์	ภ.สถ 15101
วุฒิ	มาบุญศิริ	ภ.สถ 15102
สุมิตา	ทนทัน	ภ.สถ 16012

CONTRACTER:
T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยลิมาระเบียงกิจกรรม 2.0 ซ.72 แขวงประเวศ
เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250
โทร. 02-726-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130
www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER:
เชิดชาญ พาสุขจะลักษณ์ สย. 4063

ELECTRICAL ENGINEER:
สมศักดิ์ ธรรศิพงษ์ สย.ท. 1095

SANITARY ENGINEER:
ธนันท์	ปานทอง	สก. 3579
สมศักดิ์	กาญจนวิโรจน์กุล	ภก. 4578
บุษยรัตน์	พุลด่า	วส. 91
ธวัชชัย	ศรีภัทราพันธุ์	สก. 2885
ไพศิลกุณ	เกษมลักษณ์	วส. 3342

MECHANICAL ENGINEERS:
ธนันท์ โรจนประศาสน์ สก. 1719

LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
81/206 Soi Thewaves, 9, Rama 9 Rd, Hauykwang,
Bangkok 10310. Tel.& Fax. 245-2362, 645-0183-4

LANDSCAPE ARCHITECT:
ชัยยุทธ เกียนวุลิชัย ว.ภส 23

TYPE:

FACADE: CODE:

DRAWING TITLE:

DWG NO: A

DATE: 15-08-2557 APPROVED:

PROJECT CODE:

REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ ผ.5 ผังแสดงการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นจอดรถของอาคารโครงการ Phase 1

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

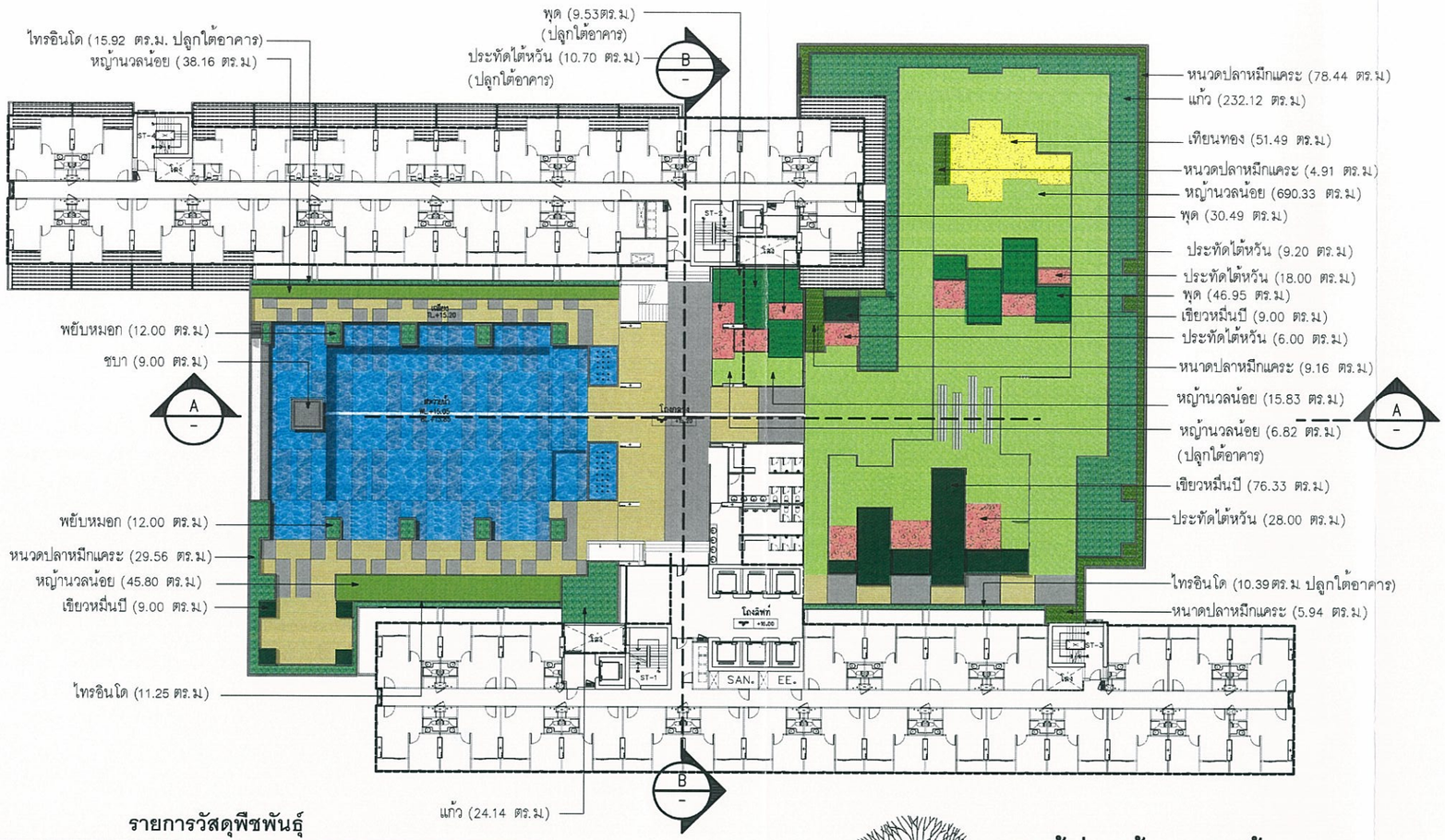
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

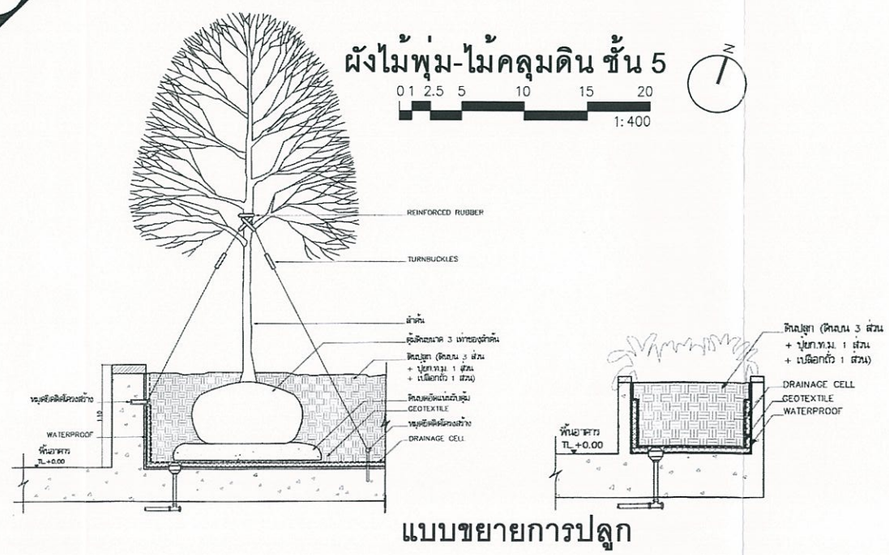
(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด



รายการวัสดุพืชพันธุ์

ที่	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด		พื้นที่ปลูก	พื้นที่ปลูกใต้อาคาร
			Ø	สูง	(ตร.ม.)	(ตร.ม.)
	ไม้พุ่ม - ไม้คลุมดิน					
1	เขียวหมื่นปี	Aglaonena modestum	6"	-	94.33	-
2	เทียนทอง	Duranta erecta	6"	-	51.49	-
3	แก้ว	Murraya paniculata	6"	-	256.26	-
4	ชบา	Hibiscus rosa-sinensis	6"	-	9.00	-
5	พยับหมอก	Plumbago auriculata	10"	-	24.00	-
6	ประทัดใต้หวัน	Hamelia patens	6"	-	61.20	10.7
7	พุด	Gardenia jasminoides	6"	-	77.44	9.53
8	ไทรอินโด	-	-	1.50	11.25	26.31
9	หญ้านวลน้อย	Zoysia matrella	-	-	790.12	6.82
10	หนวดปลาหมึกแคระ	Schefflera actinophylla	12"	-	128.01	-
	รวม				1,503.10	53.36



รูปที่ ผ.6 ผังไม้พุ่ม - ไม้คลุมดินชั้นที่ 5 ของอาคารโครงการ Phase 1

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 30ชั้นและ 32 ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 1&2)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 38 อาคารสิวะฟ้าส์ คอนแวนต์ ชั้น 4
ซอยคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Vorrarat Supachoke Architect Company Limited
Prisit Building 6th Floor 9 Soi Prachanmit, Pradipat Rd.
Samsanenai, Payatai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4315

ทิรัมพร	ลอยศักดิ์วงษ์	ส สถ 1793
ศุภโชค	กิตติภัทมยา	ภ สถ 7346
วรรัฐ	ฝ่อยทอง	ภ สถ 10289
ทศพร	ล้ำภาระคุปต์	ภ สถ 15100
เฉลิมเกียรติ	ศิลปโพบูลย์	ภ สถ 15101
วรุต	มานุญลือ	ภ สถ 15102
สุธิดา	ยมพันธ์	ภ สถ 16012

CONTRACTER :
T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซ.72 แขวงประเวศ
เขตประเวศ กรุงเทพ 10250
โทร. 02-726-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130
www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER :

เชี่ยวชาญ	พาหุสัจจะลักษณ์	สย 4063

ELECTRICAL ENGINEER :

สมศักดิ์	ชูชาติพงษ์	สฟก 1095

SANITARY ENGINEER :

อนันต์	ปานทอง	สก 3579
สมศักดิ์	กาญจนาวิโรจน์กุล	ภก 4678
เกศสุชา	พูลคำ	วส 91
ธวัชชัย	ศิริภัทราพันธุ์	สก 2865
กิตติคุณ	เกษมลักษณ์	ภส 3342

MECHANICAL ENGINEERS :

อนันต์	โรจนประศาสน์	สก 1719

LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
61/206 Soi Thavornrit 9, Rama 9 Rd. Huaykwang,
Bangkok 10310: Tel.& Fax: 245-5363, 643-0153-4

LANDSCAPE ARCHITECT :

ชัยยุทธ	เทียนวุฒิชัย	ว.ภส 23

TYPE:

FACADE: | CODE:

DRAWING TITLE:

DWG NO: -

DATE: - | APPROVED:

PROJECT CODE:

REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

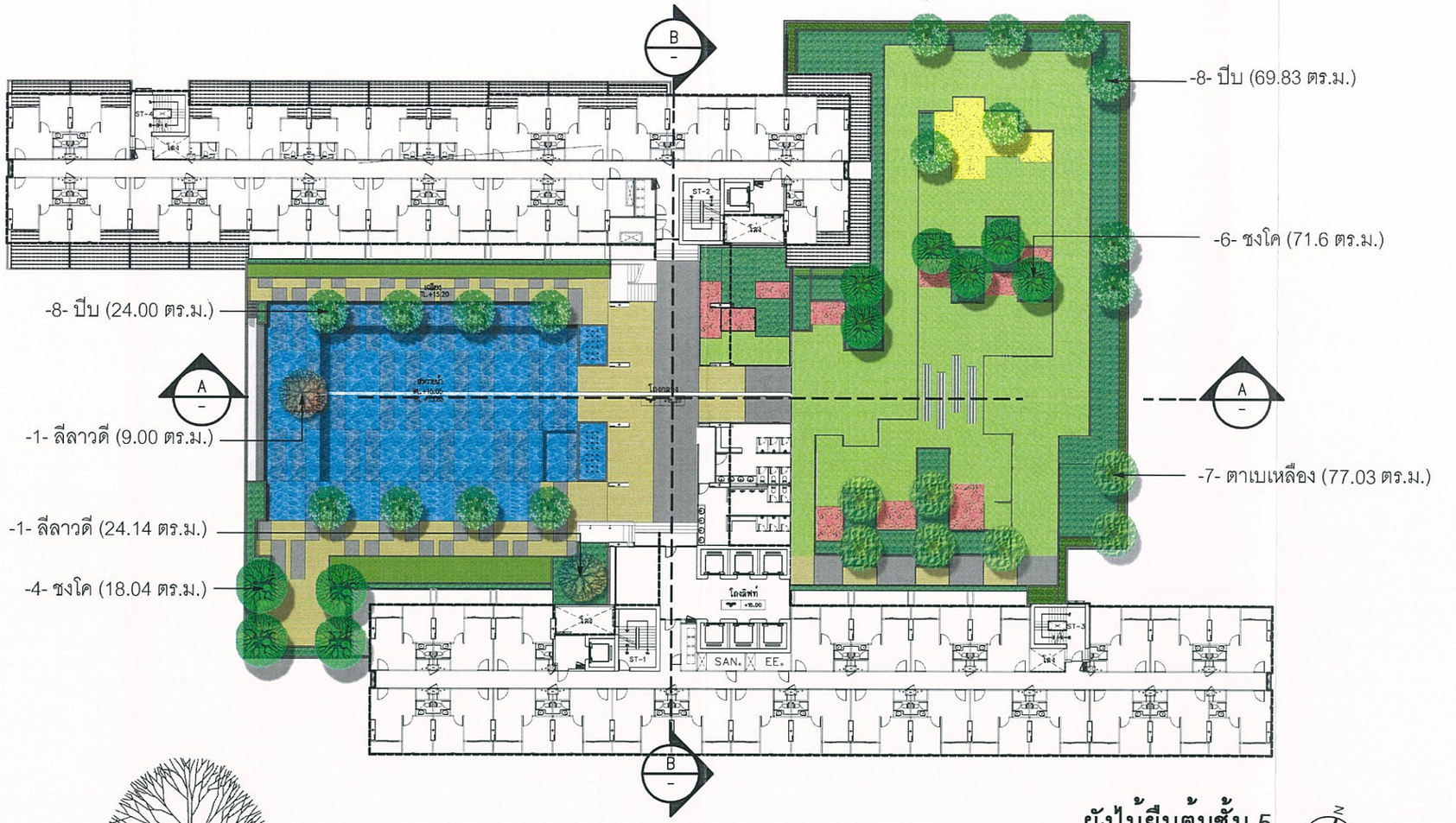
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

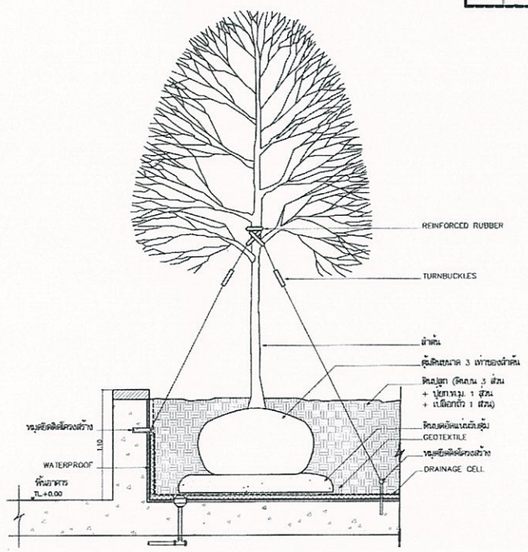
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด



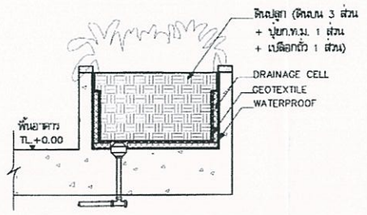
ผังไม้ยืนต้นชั้น 5

0 1 2.5 5 10 15 20

1: 400



แบบขยายการปลูก



รายการวัสดุพืชพันธุ์

ที่	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด Ø	ขนาด สูง	จำนวน (ต้น)	พื้นที่ (ตร.ม.)
	ไม้ยืนต้น					
1	ลีลาวดี	Plumeria rubra	3"	3.00	2	33.14
2	ปีบ	Millingtonia hortensis	3"	3.00	16	71.39
3	ตาเบเหลือง	Bauhinia purpurea	3"	3.00	7	77.03
4	ชงโค	Tabebuia argentea	3"	3.00	10	89.64
	รวม				35	293.64

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 30ชั้นและ 32 ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 1&2)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 38 อาคารศิวมิาส์ คอนแวนต์ ชั้น 4
ซอยคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Vorrarat Supachoke Architect Company Limited
Phisit Building 6th Floor 9 Soi Prachanmit, Pradipat Rd, Samsanenai, Paystai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4315

พิสิษฐพร	ลอยศักดิ์วงษ์	ส.สถ 1793
ศุภโชค	กิตติภัทรมธา	ภ.สถ 7346
วรัฐ	ผ่อยทอง	ภ.สถ 10289
ทศพร	สัมภวะคุปต์	ภ.สถ 15100
เฉลิมเกียรติ	ศิลปไพบูลย์	ภ.สถ 15101
วรุต	มานุญสิธ	ภ.สถ 15102
สุธิดา	ยมพันธ์	ภ.สถ 16012

CONTRACTER :
T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซ.72 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250
โทร: 02-726-8731-4 แฟกซ์: 02-726-8735 ต่อ 130
www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER :

เชี่ยวชาญ	พาหุสัจจะลักษณ์	สย 4063

ELECTRICAL ENGINEER :

สมศักดิ์	ชูชาติพงษ์	สพท 1095

SANITARY ENGINEER :

อนันต์	ปานทอง	สก 3579
สมศักดิ์	กาญจนาวิโรจน์กุล	ภก 4678
เกศสุชา	พูลดำ	วส 91
อวัชชัย	ศรีภัทราพันธุ์	สก 2865
ทิตติคุณ	เกษมลักษณ์	ภส 3342

MECHANICAL ENGINEERS :

อนันต์	โรจนประศาสน์	สก 1719

LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
81/206 Soi Thaveemit 9, Rama 9 Rd. Huaykwang, Bangkok 10310. Tel.& Fax: 245-5363, 643-0153-4

LANDSCAPE ARCHITECT :

ชัยยุทธ	เทียนวุฒิชัย	ว.ภส 23

TYPE:

FACADE: CODE:

DRAWING TITLE:

DWG NO: -

DATE: - APPROVED:

PROJECT CODE:

REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ ผ.7 ผังไม้ยืนต้นชั้นที่ 5 ของอาคารโครงการ Phase 1

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

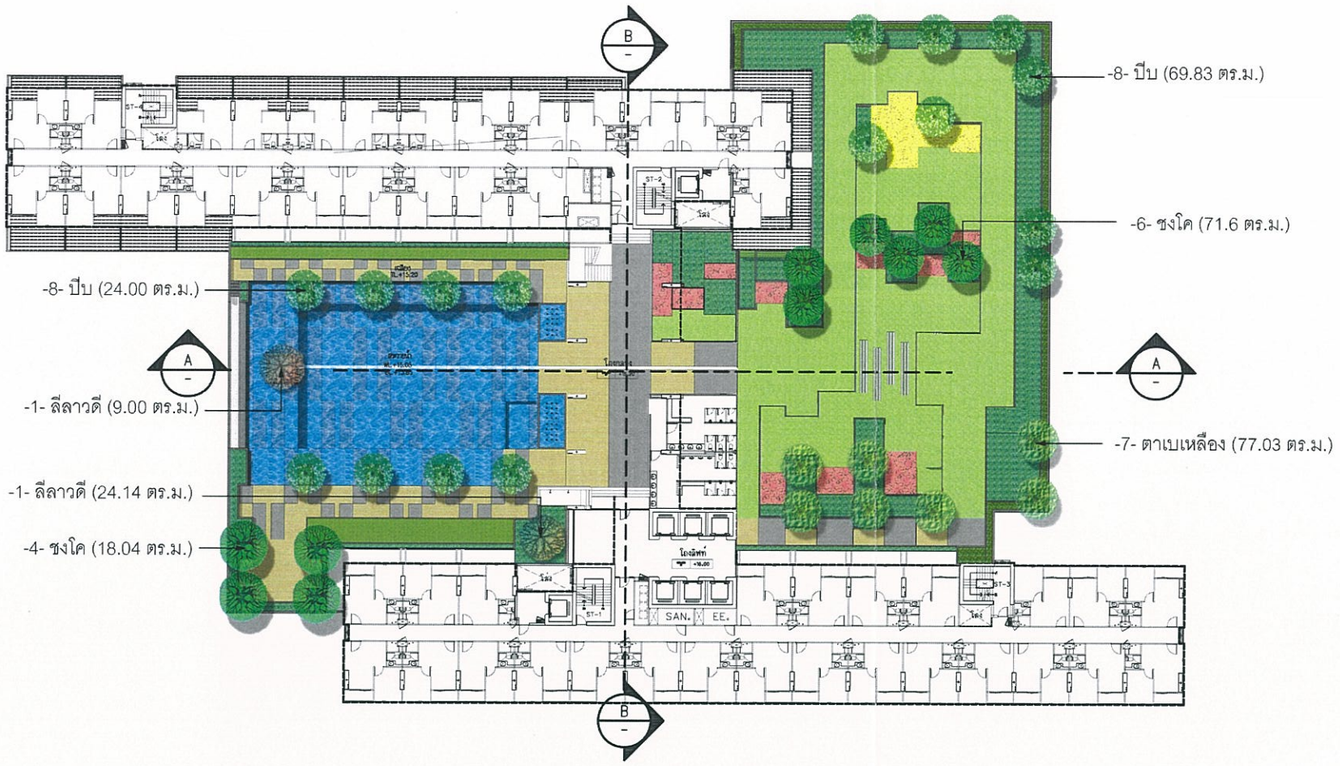
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

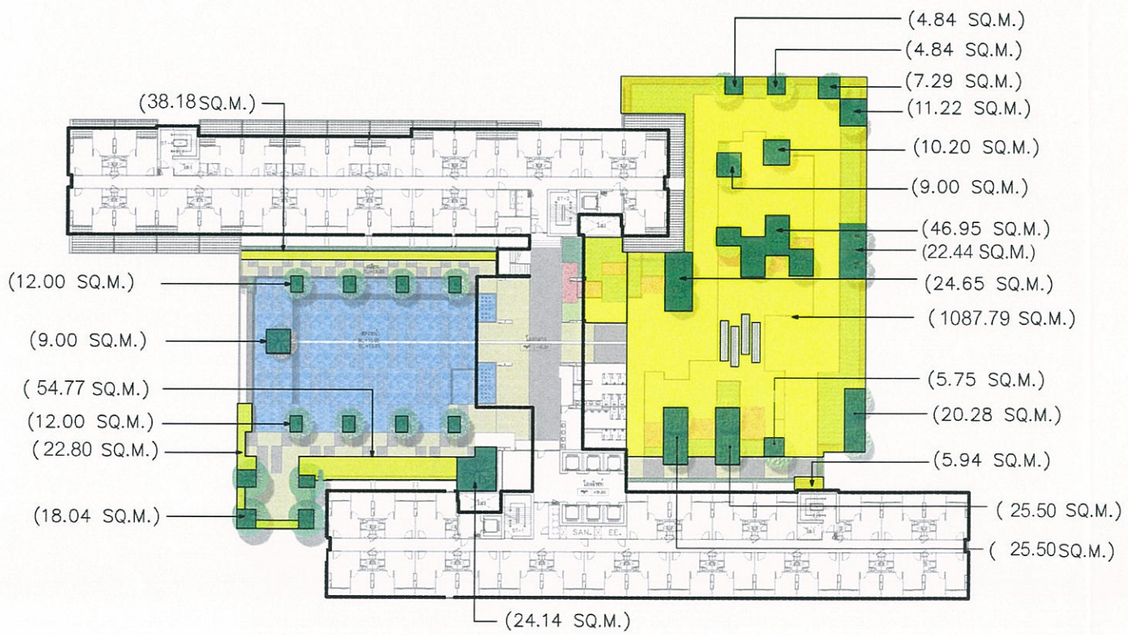
The CONFIDENCE Co.,Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด





ผังบริเวณชั้น 5

0 2 5 15 20 25

1:500

สัญลักษณ์	รายการ	พื้นที่สีเขียว	
	พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น	293.64	ตร.ม.
	พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน	1209.46	ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวชั้น 5		1503.10	ตร.ม.

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 30ชั้นและ 32 ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 1&2

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 38 อาคารคิวเฮ้าส์ คอนแวนต์ ชั้น 4
ซอยคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Vorrarat Supachoke Architect Company Limited
Phisit Building 6th Floor 9 Soi Prachanmit, Pradipat Rd,
Samsanenai, Payatai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4315

ทิฆัมพร	ดอยศักดิวงษ์	ส สถ 1793
สุภโชค	กิตติภัทมยา	ภ สถ 7346
วรรัฐ	ฝ่อยทอง	ภ สถ 10289
ทศพร	ล้ำภวะคุปต์	ภ สถ 15100
เฉลิมเกียรติ	ศิลปไพบูลย์	ภ สถ 15101
วรุต	มาบุญสิอ	ภ สถ 15102
สุธิดา	ยมพันธ์	ภ สถ 16012

CONTRACTER :
T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยเฉลิมพระเกียรติ 2.9 ซ.72 แขวงประเวศ
เขตประเวศ กรุงเทพ 10250
โทร: 02-726-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130
www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER :

เชี่ยวชาญ พาหุสัจจะลักษณ์	สย 4063	

ELECTRICAL ENGINEER :

สมศักดิ์ ชูชาติพงษ์	สพก 1095	

SANITARY ENGINEER :

อนันต์ ป่านทอง	สก 3579	
สมศักดิ์ กาญจนาวิโรจน์กุล	ภก 4678	
เกศสุชา พูลคำ	วส 91	
ธวัชชัย ศรีภัทราพันธุ์	สก 2865	
กิตติคุณ เกษมลักษณ์	ภส 3342	

MECHANICAL ENGINEERS :

อนันต์ โรจนประศาสน์	สก 1719	

LANDSCAPE PLANNING COMPANY LIMITED
LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
61/206 Soi Thavornrit 9, Rama 9 Rd, Hauykwang,
Bangkok 10310: Tel.& Fax: 245-5363, 643-0153-4

LANDSCAPE ARCHITECT :

ชัยยุทธ เทียนวุฒิชัย	ว ภส 23	

TYPE:

FACADE: CODE:

DRAWING TITLE:

DWG NO: -

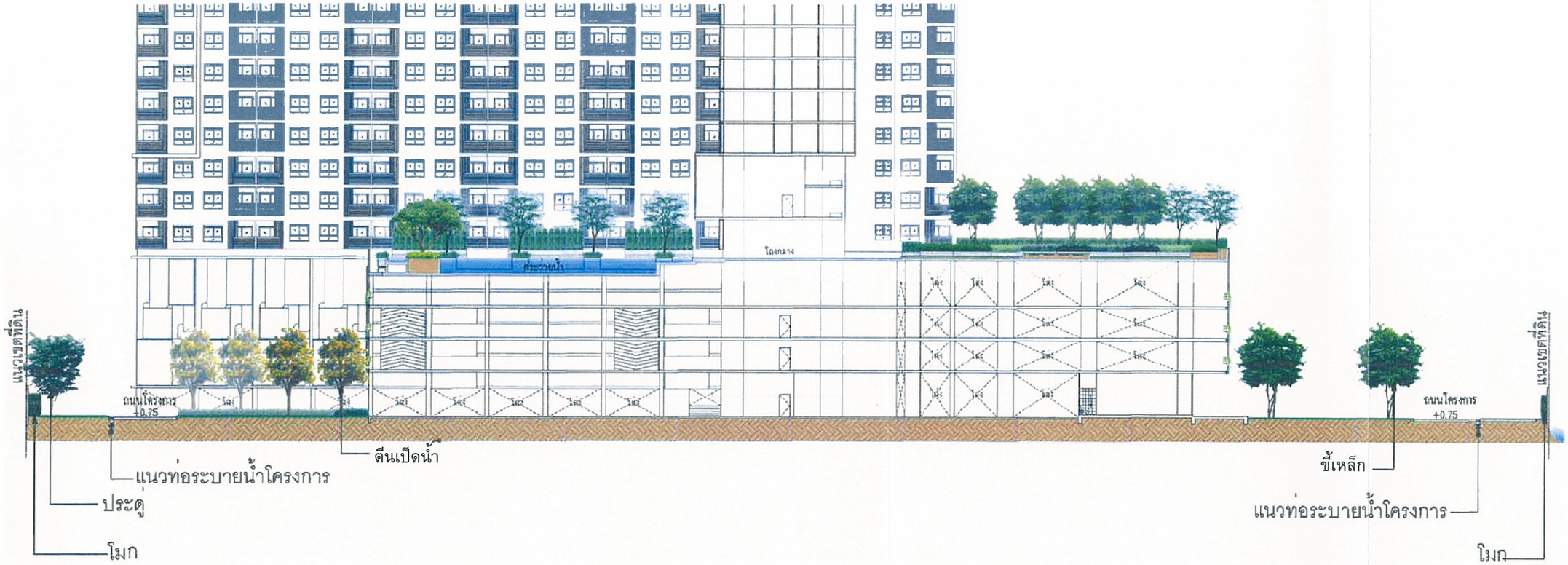
DATE: - APPROVED:

PROJECT CODE:

REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

รูปที่ ผ.8 ผังบริเวณชั้นที่ 5 ของอาคารโครงการ Phase 1



รูปตัดตามยาวโครงการ (A-A)

0 1 2.5 5 10 15 20

1: 400

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

FOR EIA

PROJECT:

อาคารชุดพักอาศัย 30ชั้น

(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 1)

LOCATION:

ถนนสุรมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:

บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

เลขที่ 36 อาคารคิวฮ้าส์ คอนแวนต์ ชั้น 4
ซอยคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ

ARCHITECT:

VSa

Vorrarat Supachoke Architect Company Limited
Phasit Building 6th Floor 9 Soi Prachanmit, Pradipat Rd.
Samsanenai, Payalai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2616 4316, FAX. (662) 0 2616 4315

พิชัยพงศ์	คงเสถียรสินวงษ์	ส.สถ. 1793
ศุภโชค	วิชชิภัทรมธุรา	ก.สถ. 7346
วรัฐ	ปุณยสอง	ก.สถ. 10289
พชรพร	สิริมงคลกุล์	ก.สถ. 15100
เอลิเนเกียงศิ	ลิ้มกิทพูนย์	ก.สถ. 15101
วุฒิ	มาบุญศิริ	ก.สถ. 15102
สุชีวา	ธนพันธ์	ก.สถ. 16012

CONTRACTER :

T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยลิมพรมวิทย์ 3.5 ซอย 172 แขวงประเวศ
เขตประเวศ กรุงเทพ 10250
โทร 02-726-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130
www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER :

เชี่ยวชาญ พาหุลัคนะลักษณ์	ส.ว. 4063	

ELECTRICAL ENGINEER :

สมศักดิ์ ธุรชัศกรณ์	สาก. 1095	

SANITARY ENGINEER :

ดนัยแม้ ปานทอง	ส.ว. 3579	
ดนศักดิ์ ภาญนาวิโรจน์กุล	ภ.ว. 4678	
เกตสุรา ชุลล่ำ	ว.ส. 91	
อรัชชัย ศรีภัทราพันธ์	ส.ว. 2865	
กิตติคุณ เกษมลักษณ์	ภ.ส. 3342	

MECHANICAL ENGINEERS :

ดนัยแม้ โรจนประดาสน์	ส.ว. 1719	

LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
61/206 Soi Thewarak 6, Rama 9 Rd. Huaykwang
Bangkok 10310 Tel.& Fax: 245-5383, 643-0135-4

LANDSCAPE ARCHITECT :

จิรยุทธ เตียนวุฒิชัย	ว.ภ.ส. 23	

TYPE:

FACADE: | CODE:

DRAWING TITLE:

DWG NO: A

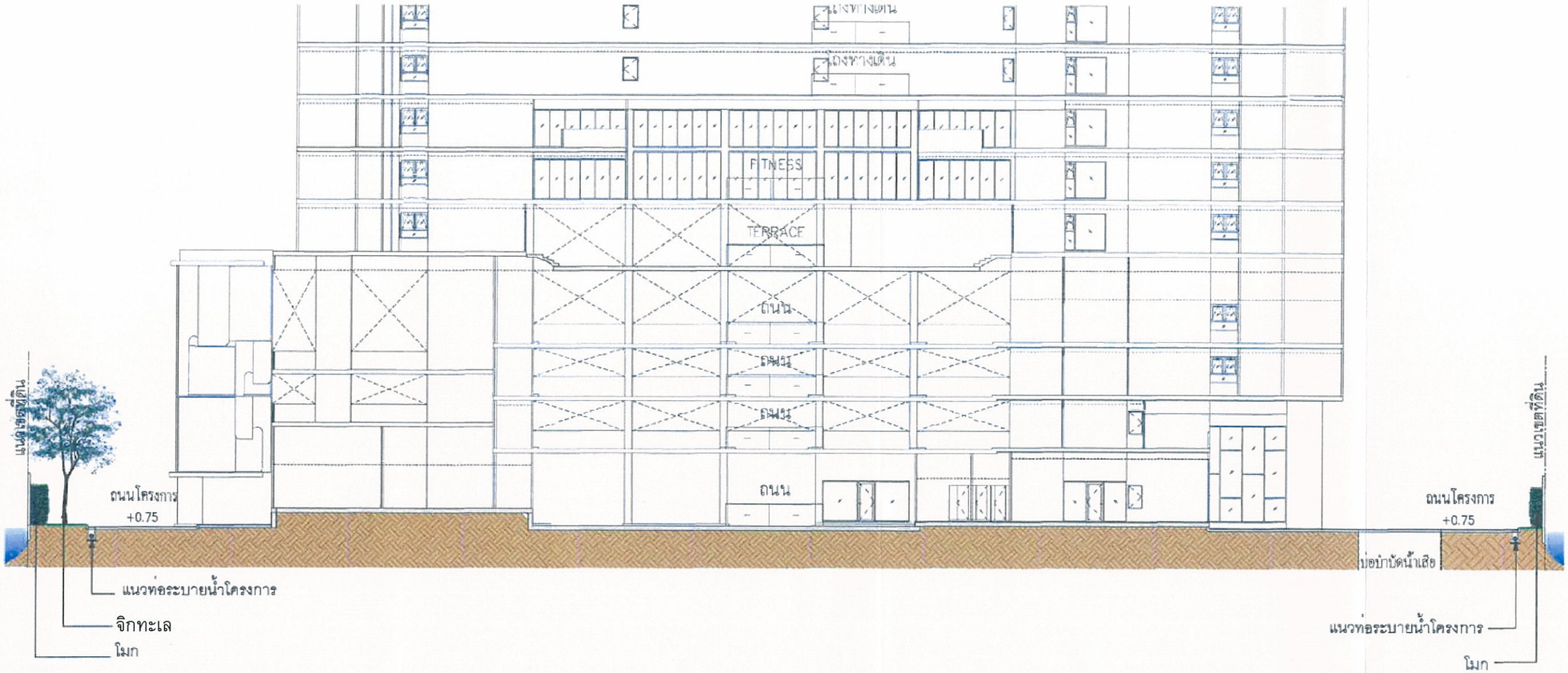
DATE: 15-08-2557 | APPROVED:

PROJECT CODE:

REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ ผ.9 รูปตัดตามยาว (A-A) ของพื้นที่โครงการ Phase 1



รูปตัดตามขวางโครงการ (B-B)

0 1 2.5 5 10 15

1: 250

The CONFIDENCE

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

FOR EIA

PROJECT:

อาคารชุดพักอาศัย 30ชั้น

(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 1)

LOCATION:

ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER

บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

เลขที่ 36 อาคารทิวลิป์ คอนเวนต์ ชั้น 4
ซอยสุขุมวิท แขวงพลิน เขตบางจัก กรุงเทพฯ

ARCHITECT:

VSa

Vorrarat Supachoke Architect Company Limited
Phairi Building 5th Floor 9 Soi Prachanimit, Pradipat Rd,
Samsaennai, Phayatai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4315

พิชัยเกษ	คงเสถียรวงษ์	ส.สถ. 1703
สุภโชค	วิสิทธิ์ทรงพล	ก.สถ. 7346
วรัฐ	ผ่องทรัพย์	ก.สถ. 10259
พรพระ	ลิ่มกองสุวรรณ์	ก.สถ. 15100
เสฐียรกิตติ์	สิตา ไชยเดช	ก.สถ. 15101
วุฒิ	พานุญทิธ	ก.สถ. 15102
สุธิดา	ตรณีนนท์	ก.สถ. 16012

CONTRACTER :

T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยลาดพร้าว 3 แยก 72 แขวงประเวศ
เขตประเวศ กรุงเทพ 10250
โทร 02-726-6731-4 แฟกซ์ 02-726-6735 ต่อ 130
www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER :

เชิดชาญ	ทานุสิทธะลักษณ์	สย. 4063

ELECTRICAL ENGINEER :

สมศักดิ์	ชูชาติพงษ์	ชพก. 1095

SANITARY ENGINEER :

ชนินท์	ปานทอง	สก. 3579
สมศักดิ์	การุณหัวไร่จนังกูล	กท. 4578
เกตุชา	ทุมสำ	กท. 91
ชวัชชัย	ศรีวิทยาพิบูลย์	สก. 2885
วิสิตคุณ	เกษะลักษณ์	กท. 3342

MECHANICAL ENGINEERS :

ชนินท์	โรจนประดิษฐ์	สก. 1719

LANDSCAPE PLANNING CO. LTD.
81/206 Soi Thawornrit 3, Rama 6 Rd, Hauykwang,
Bangkok 10310 Tel.& Fax: 246-3383, 643-0153-4

LANDSCAPE ARCHITECT :

ชัยยุทธ	เทียนวุฒิชัย	ภ.สถ. 23

TYPE:

FACADE: CODE:

DRAWING TITLE:

DWG NO: A

DATE: 15-08-2557 APPROVED:

PROJECT CODE:

REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING, ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ ผ.10 รูปตัดตามขวาง (B-B) ของพื้นที่โครงการ Phase 1

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

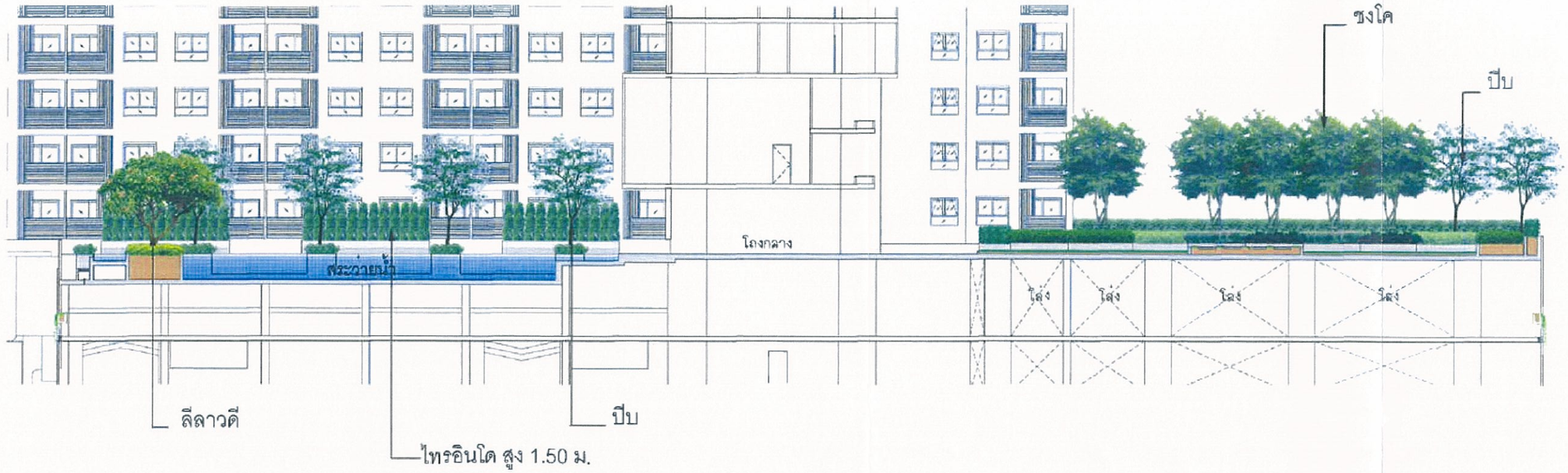
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด



แบบขยายรูปตัดบริเวณชั้นสระว่ายน้ำ (A-A)

0 1 2.5 5 10 15

1:250

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 30ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 1)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 36 อาคารดิเอ็มเพ้าเวอร์ คอนแวนต์ ชั้น 4
ซอยทองหล่อ แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Vorarat Supachoke Architect Company Limited
Phiel Building 8th Floor 8 Soi Prachanimit, Pradipat Rd,
Samsennai, Phayatai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4316

วิชัยวรา	ศุภโชค	ส.สถ. 1793
ศุภโชค	วิชชนิ์ทรงพร	ภ.สถ. 7346
วรรัฐ	ปุณกกนนท์	ภ.สถ. 10286
ทศพร	สิริมงคลกุล	ภ.สถ. 15100
เธียรนิพนธ์	ศิลาโพธิ์ทอง	ภ.สถ. 15101
วุฒิ	พานุณิติ	ภ.สถ. 15102
ศุธิดา	ยมพันธ์	ภ.สถ. 18012

CONTRACTER:
T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยเสือใหญ่อุทิศ 2.6 ถ.72 แขวงบางมด
เขตทุ่งครุ กรุงเทพ 10250
โทร 02-726-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130
www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER:

เชิดชาย	ทาทุลัพระลักษณ์	สย. 4063

ELECTRICAL ENGINEER:

สมศักดิ์	ธุรสิทธนู	สพก. 1095

SANITARY ENGINEER:

อนันต์	ป่านทอง	สก. 3579
สมศักดิ์	กาญจนวิโรจน์กุล	ภก. 4676
เกศสุรา	ทุลลำ	วส. 91
ธวัชชัย	ศรีภิทาพันธุ์	สก. 2865
กิตติคุณ	ปทะมสักษณ์	ภส. 3342

MECHANICAL ENGINEERS:

อนันต์	โรจนประดาสน์	สก. 1719

LANDSCAPE PLANNING CO. LTD.
61/206 Soi Thonpaprit 8, Rama 9 Rd, Huaykwang,
Bangkok 10310. Tel & Fax. 246-5363, 645-0825-4

LANDSCAPE ARCHITECT:

ชัยสุเทพ	เกียนวณิชัย	ว.สถ. 23

TYPE:

FACADE: CODE:

DRAWING TITLE:

DWG NO: A

DATE: 15-08-2557 APPROVED:

PROJECT CODE:

REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ ผ.11 แบบขยายรูปตัดบริเวณสระว่ายน้ำ (A-A) ของพื้นที่โครงการ Phase 1

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

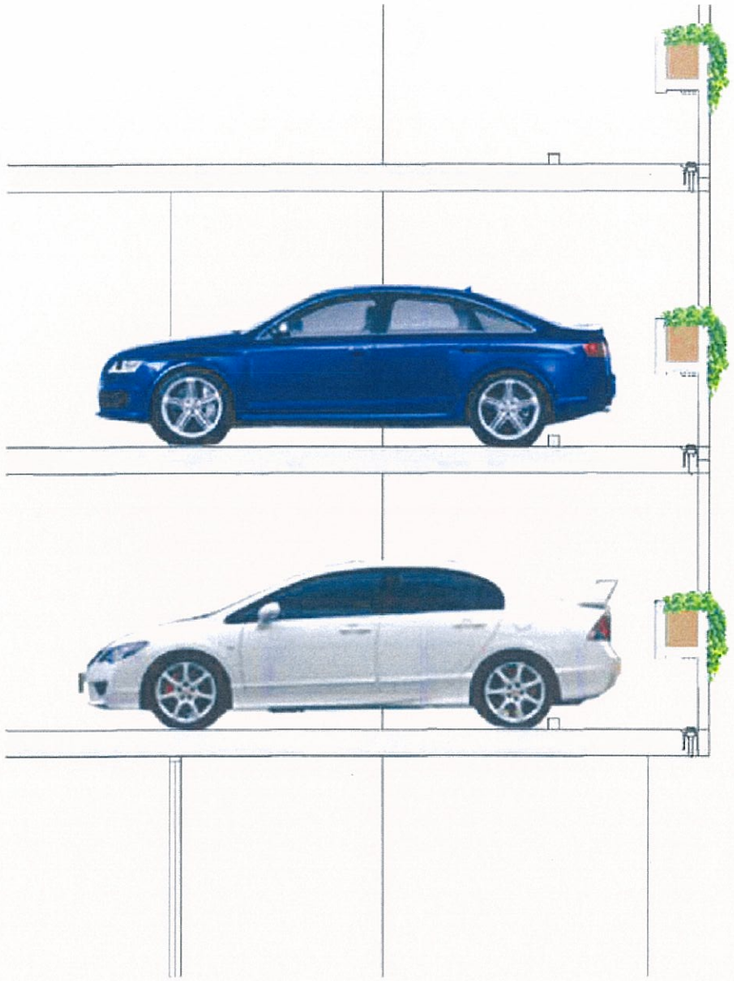
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

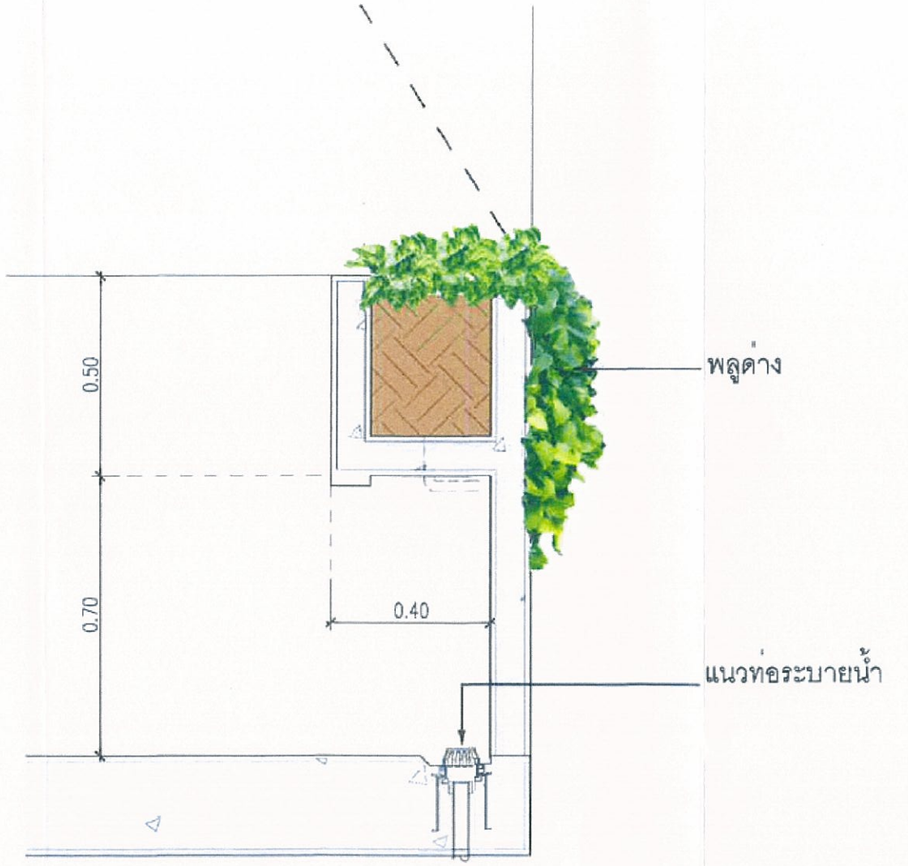
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด



รูปตัดบริเวณชั้นจอดรถ

0 0.5 1 2.5 5 10

1:75



แบบขยายกระบะปลูกบริเวณชั้นจอดรถ

0 0.5 1 2.5

1:20

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 30ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 1)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 36 อาคารสิริวัฒน์ คอนแทรนต์ ชั้น 4
ซอยสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Vorrarat Supachoke Architect Company Limited
Phalit Building B Floor 9 Soi Prachanimit, Pracipeat Rd,
Samsaenenai, Phayatai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4315, FAX. (662) 0 2618 4315

ชิตินาถ	ลดาลักษิณานนท์	ส.สถ. 1793
สุภโชค	วิสิฐภัทรมงคล	ภ.สถ. 7346
วรรัฐ	ผ่องกมล	ภ.สถ. 10289
พสธร	สิโนวาระสูนย์	ภ.สถ. 15100
เชลินเปียรดี	ศิลาโพนุตย์	ภ.สถ. 15101
วุฒิ	มานุญสิธ	ภ.สถ. 15102
สุธิดา	ระเบียบ	ภ.สถ. 16012

CONTRACTER :
T.T.E. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยลาดพร้าว 23 ถนนลาดพร้าว
เขตจตุจักร กรุงเทพ 10250
โทร. 02-726-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130
www.tte2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER :

เชี่ยวชาญ	พรชุลีพจนลักษณ์	สย. 4063

ELECTRICAL ENGINEER :

สมศักดิ์	ชูรชาทิพย์	สพก. 1095

SANITARY ENGINEER :

อนันต์	ป่านทอง	สก. 3579
สมศักดิ์	กาญจนกิโรจน์กุล	ภก. 4678
มาศสุรา	ทุดล้ำ	วส. 91
อรัชชัย	ศรีไพรพันธุ์	สก. 2865
ไกรศิลป์	เกษรสักกษณ์	ภส. 3342

MECHANICAL ENGINEERS :

อนันต์	โรจนประศาสน์	สก. 1719

LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
51/205 Soi Thawornrit 9, Rama 9 Rd., Huaykwang,
Bangkok 10310. Tel.& Fax. 248-5383, 645-0153-4

LANDSCAPE ARCHITECT :

ชัยพฤกษ์	เชียงกาลีชัย	ว.สถ. 23

TYPE:

FACADE: CODE:

DRAWING TITLE:

DWG NO: A

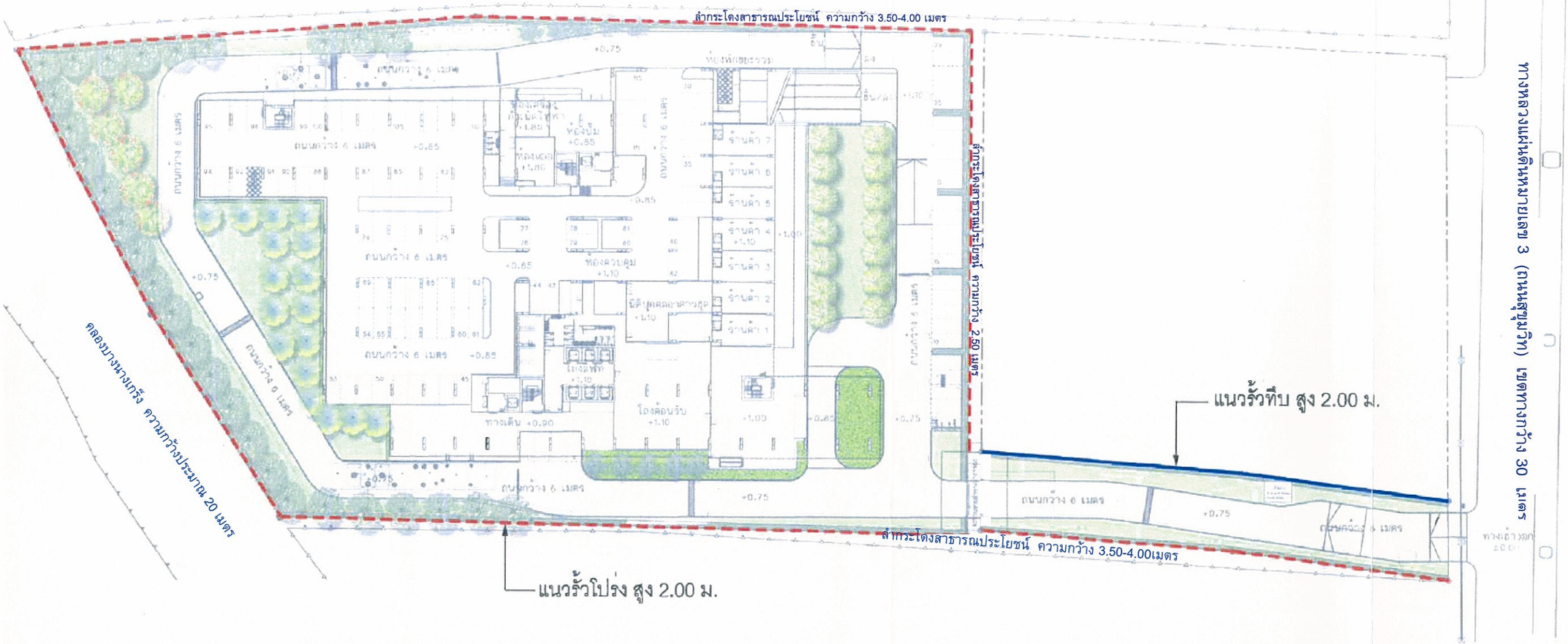
DATE: 15-08-2557 APPROVED:

PROJECT CODE:

REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ ผ.12 แบบขยาย และรูปตัดการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นจอดรถของอาคารโครงการ Phase 1



The CONFIDENCE Co.,Ltd.

ผังแนวรั้วโครงการ

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 30ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 1)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 36 อาคารศิริมอร์ช์ คอนเวนเวนต์ ชั้น 4
ซอยคอนเวนเวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Vorrarat Supachoke Architect Company Limited
Phasi Building 8th Floor 9 Soi Prachanmuk, Phetpisit Rd.
Samsennai, Phayatai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4315

พิสิฐพร	ลออศักดิ์วรชัย	ส.สถ. 1793
ศุภโชค	กิตติภัทรเสรา	ภ.สถ. 7346
วรรัฐ	ฝอยทอง	ภ.สถ. 10289
ชยพร	สังฆวาระคุปต์	ภ.สถ. 15100
เอกรินทร์ภัทร์	ศิลปไพรบูลย์	ภ.สถ. 15101
วุฒิ	หาญบุญเลิศ	ภ.สถ. 15102
สุธิดา	ยงพันธ์	ภ.สถ. 16012

CONTRACTER:
T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยสุขุมวิท 69 ซอย 72 แขวงพระโขนง
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10260
โทร. 02-739-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8738 ต่อ 130
www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER:
เชี่ยวชาญ ทาหุลัจฉะลักษณ์ สย. 4083

ELECTRICAL ENGINEER:
สมศักดิ์ ชุรชัยพงษ์ สพก. 1095

SANITARY ENGINEER:
ชนันต์ ปานทอง สพ. 3579
สมศักดิ์ ถาอนุพนวิโรจน์กุล ภส. 4678
เกษสุดา ชุลต่ำ วส. 91
อวิรชัย ศรีวิทราทันธ์ สพ. 2865
ไกรคุณ เกษมลักษณ์ วส. 3342

MECHANICAL ENGINEERS:
ชนันต์ โรจนประศาน์ สพ. 1719

LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
81/206 Soi Thewarat 9, Rama 6 Rd. Hangdong,
Bangkok 10310 Tel.& Fax 849-5383, 845-0135-4

LANDSCAPE ARCHITECT:
ชัยยุทธ เทียนบุญชัย ภ.สถ. 23

TYPE:
FACADE: CODE:
DRAWING TITLE:
DWG NO: A
DATE: 15-08-2557 APPROVED:
PROJECT CODE:
REMARK:
IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ ผ.13 ผังแสดงแนวรั้วของพื้นที่โครงการ Phase 1



แบบแสดงรั้วโปร่งสูง 2.00 ม. (มองจากภายในโครงการ)



แบบแสดงรั้วโปร่งสูง 2.00 ม. (มองจากภายนอกโครงการ)

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 30ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 1)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 38 อาคารคิวเฮ้าส์ คอนโดมหานคร ชั้น 4
ซอยสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Vorarat Supachoke Architect Company Limited
Phasi Building 8th Floor 8 Soi Phetchaphirik, Phetphasi Rd.
Samsennai, Phyathai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4315

พิชัย เดชอัศวินวงศ์	ส.สถ. 1793	
สุวโรจน์ วิโรจน์ศิริพงษา	ภ.สถ. 7346	
วรารัฐ ปุสุภาคย์	ภ.สถ. 10289	
พงศพร สิริมาตรสุนทร์	ภ.สถ. 15100	
เชลินเกียรติ ศิลปโชคบูลย์	ภ.สถ. 15101	
วุฒิ มานบุญสิง	ภ.สถ. 15102	
สุธิดา ชยณัทน์	ภ.สถ. 16012	

CONTRACTER :
T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยลาดพร้าววังหิน 35 ถ.ลาดพร้าว แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร 02-726-8720-4 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130
www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER :

เชิดชาญ ศานุสัจจะลักษณ์	สย. 4063	

ELECTRICAL ENGINEER :

ณนัทธ์ ชูรชิพงษ์	สพก 1095	

SANITARY ENGINEER :

ศุนันท์ ปานพลง	สก. 3579	
สมศักดิ์ กาญจนาวิโรจน์กุล	วส. 4678	
เทพธรา ทุมดำ	วส. 91	
อรัชธีรา ศรีภิรมาพันธุ์	สก. 2865	
ไพฑิตกุล ยาทมลักษณ์	วส. 3342	

MECHANICAL ENGINEERS :

ศุนันท์ โรจนประศาสน์	สก. 1719	

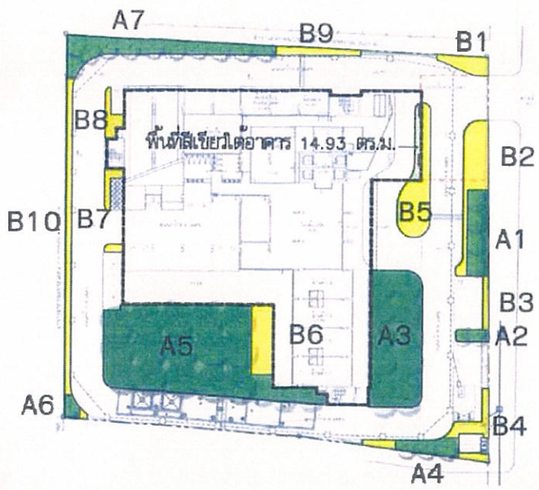
LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
81/206 Soi Thonsamit 8, Rama 9 Rd. Hauykwang, Bangkok 10310. Tel.& Fax: 245-3363, 645-0434

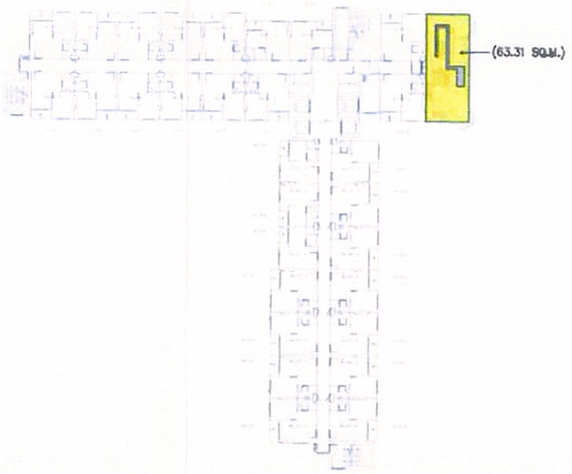
LANDSCAPE ARCHITECT :

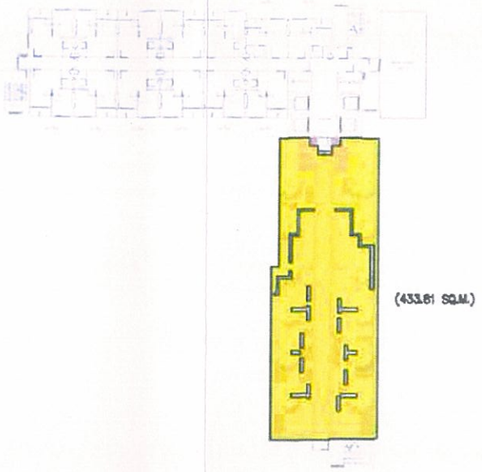
ชัยอุกาจ เกียนกุลชัย	ว.ภ.ส. 23	

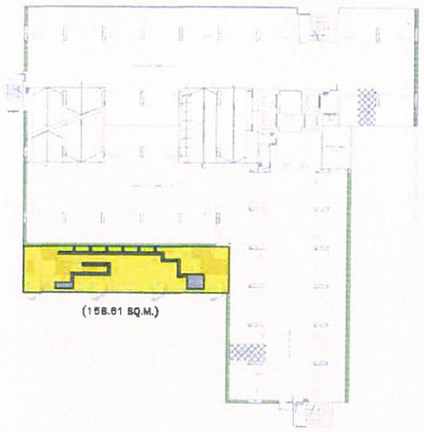
TYPE:
FACADE: CODE:
DRAWING TITLE:
DWG NO: A
DATE: 15-08-2557 APPROVED:
PROJECT CODE:
REMARK:
IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

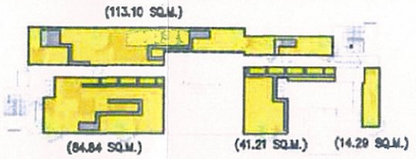
รูปที่ ผ.14 แบบแสดงรั้วโปรงของพื้นที่โครงการ Phase 1





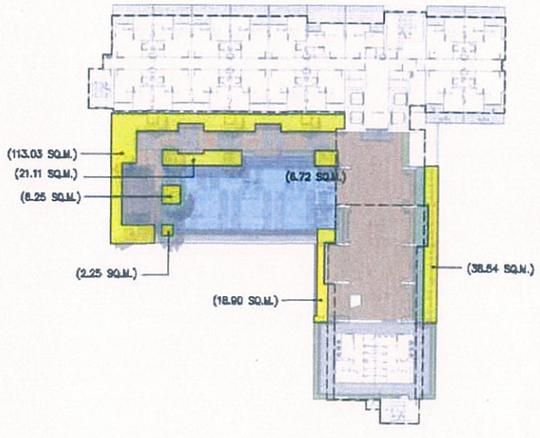






รายละเอียดพื้นที่สีเขียวโครงการ Phase 2

พื้นที่สีเขียว ชั้น Ground floor						1,318.85	ตร.ม.
A	พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น	927.82	ตร.ม.	B	พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน	391.03	ตร.ม.
	A1	61.70	ตร.ม.		B1	24.05	ตร.ม.
	A2	13.03	ตร.ม.		B2	70.41	ตร.ม.
	A3	233.01	ตร.ม.		B3	10.54	ตร.ม.
	A4	30.98	ตร.ม.		B4	40.95	ตร.ม.
	A5	468.90	ตร.ม.		B5	79.26	ตร.ม.
	A6	10.10	ตร.ม.		B6	50.57	ตร.ม.
	A7	110.10	ตร.ม.		B7	17.00	ตร.ม.
					B8	17.28	ตร.ม.
					B9	20.60	ตร.ม.
					B10	60.37	ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวชั้น 3						158.81	ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวชั้น 6						206.80	ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวชั้น 28						63.31	ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวชั้น 32						433.81	ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวชั้น ดาดฟ้า						253.44	ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ						2,435.02	ตร.ม.



The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 32 ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 2)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 36 อาคารคิวมีเดีย คอนแวนต์ ชั้น 4
ซอยคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Vorrarat Supachoke Architect Company Limited
Phali Building 6th Floor 9 Soi Prachanimit, Phaholyothin Rd.
Samsennai, Phayatai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4315

วิทิมาพร	ลอยศักดิ์สิงห์	ภ.สถ 1793
ศุภโชค	ภัคติภัทรเสรา	ภ.สถ 7346
วรัฐ	ผ่องทอง	ภ.สถ 10289
ทศพร	สัมมาระดุษย์	ภ.สถ 15100
เสลิมเกียรติ	ศิลปไพบูลย์	ภ.สถ 15101
วรุต	มานุญพิธ	ภ.สถ 15102
สุธิดา	ธนกิจย์	ภ.สถ 16012

CONTRACTER:
T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยสุขุมวิท 93 ถ.สุขุมวิท แขวงบางจาก
เขตประเวศ กรุงเทพ 10250
โทร. 02-726-6731-4 แฟกซ์ 02-726-6735 ต่อ 130
www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER:

เชี่ยวชาญ	พาหุลัจฉะลักษณ์	สย. 4063

ELECTRICAL ENGINEER:

ธนัทศ์	ชูรติพงษ์	สพก. 1095

SANITARY ENGINEER:

ธนันต์	ปานทอง	สก. 3579
ธนศักดิ์	กาญจนวิโรจน์กุล	ภก. 4678
เกตสุดา	ชูดำ	วส. 91
อภิรัชย์	ศรีภัทราพันธุ์	สก. 2865
ไพศิลคุณ	เกษมลักษณ์	ภส. 3342

MECHANICAL ENGINEERS:

ธนันต์	โรจนประศาสน์	สก. 1719

LANDSCAPE PLANNING CO.,LTD.
LANDSCAPE PLANNING CO. LTD.
81/206 Soi Thawornthit 9, Rama 9 Rd. Huaykwang,
Bangkok 10310 Tel.& Fax: 645-5383, 643-01534

LANDSCAPE ARCHITECT:

ชัยยุทธ	เทียนวุฒิชัย	ว.ภส. 23

TYPE:

FACADE: CODE:

DRAWING TITLE:

DWG NO: A

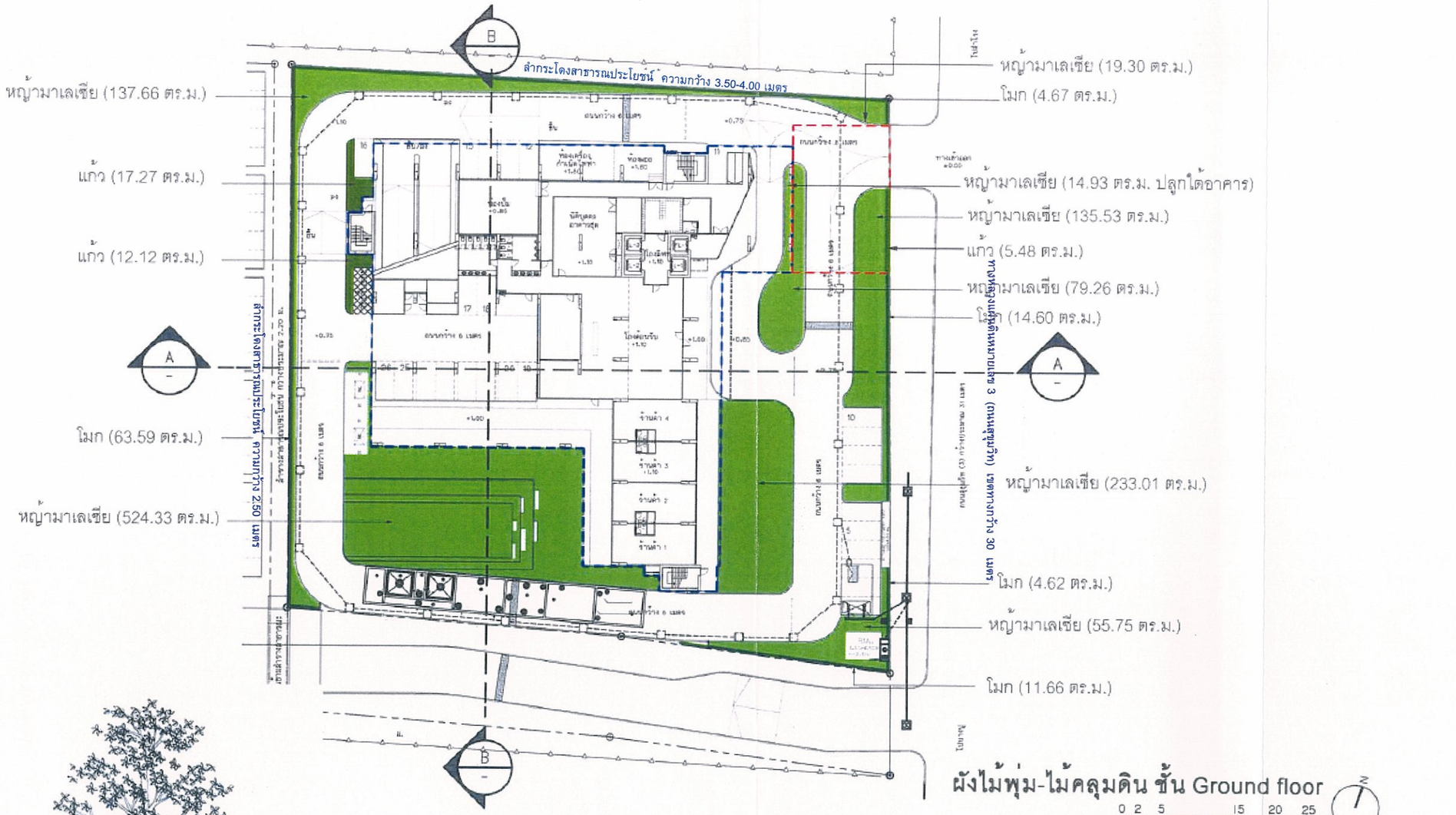
DATE: 26-08-2557 APPROVED:

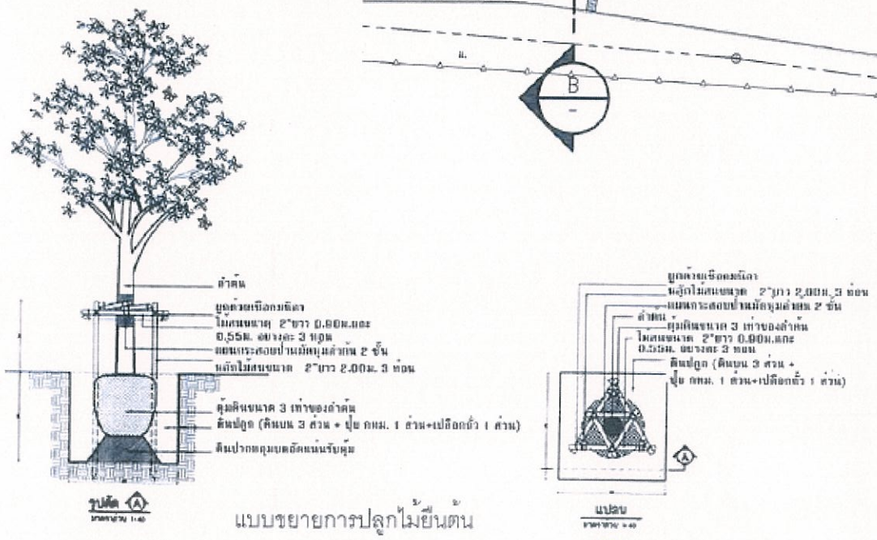
PROJECT CODE:

REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ ผ.15 ผังแสดงรายละเอียดพื้นที่สีเขียวของพื้นที่โครงการ Phase 2





แบบขยายการปลูกไม้ยืนต้น

รายการวัสดุพืชพันธุ์

ที่	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด Ø	ขนาด สูง	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)	พื้นที่ปลูกใต้อาคาร (ตร.ม.) (ไม่นำมาคิดเป็นพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์)
	ไม้พุ่ม - ไม้คลุมดิน					
1	แก้ว	Murraya paniculata	6"	-	34.87	-
2	โมก	Wrightia religiosa	-	1.50	99.14	-
3	หญ้ามาเลเซีย	Axonopus compresus	-	-	1,184.84	14.93
	รวม				1,318.85	14.93

The CONFIDENCE CO.,LTD.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

FOR EIA

PROJECT: อาคารชุดพักอาศัย 32 ชั้น (THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 2)

LOCATION: ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER: บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

ARCHITECT: VSa Vorakiat Supasiholee Architect Company Limited

CONTRACTER: TTS. ENGINEERING (1988) CO.,LTD.

STRUCTURAL ENGINEER: เรืองรวญ ขาญสิทธิ์ชัยกิจ ส.ก. 4063

ELECTRICAL ENGINEER: สมศักดิ์ ชุชาติพงษ์ ส.ก. 1085

SANITARY ENGINEER: สุนันท์ ปานทอง ส.ก. 3579; ณัฐพงศ์ ภาญุชนาวิไชยนันท์ ภ.ก. 4678; เมธสุดา ทุกต่ำ ส.ย. 91; อรวิชัย ศรีภิรมาพันธุ์ ส.ก. 2865; ไพศิลปุณ มาธมลิกิจกุล ภ.ก. 3342

MECHANICAL ENGINEERS: สนั่นศ์ โรจนประดิษฐ์ ส.ก. 1719

LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.

LANDSCAPE ARCHITECT: ชัยยุทธ เสียงรุ่งฟ้า ส.ย. 23

TYPE:

FACADE: CODE:

DRAWING TITLE:

DWG NO.: A

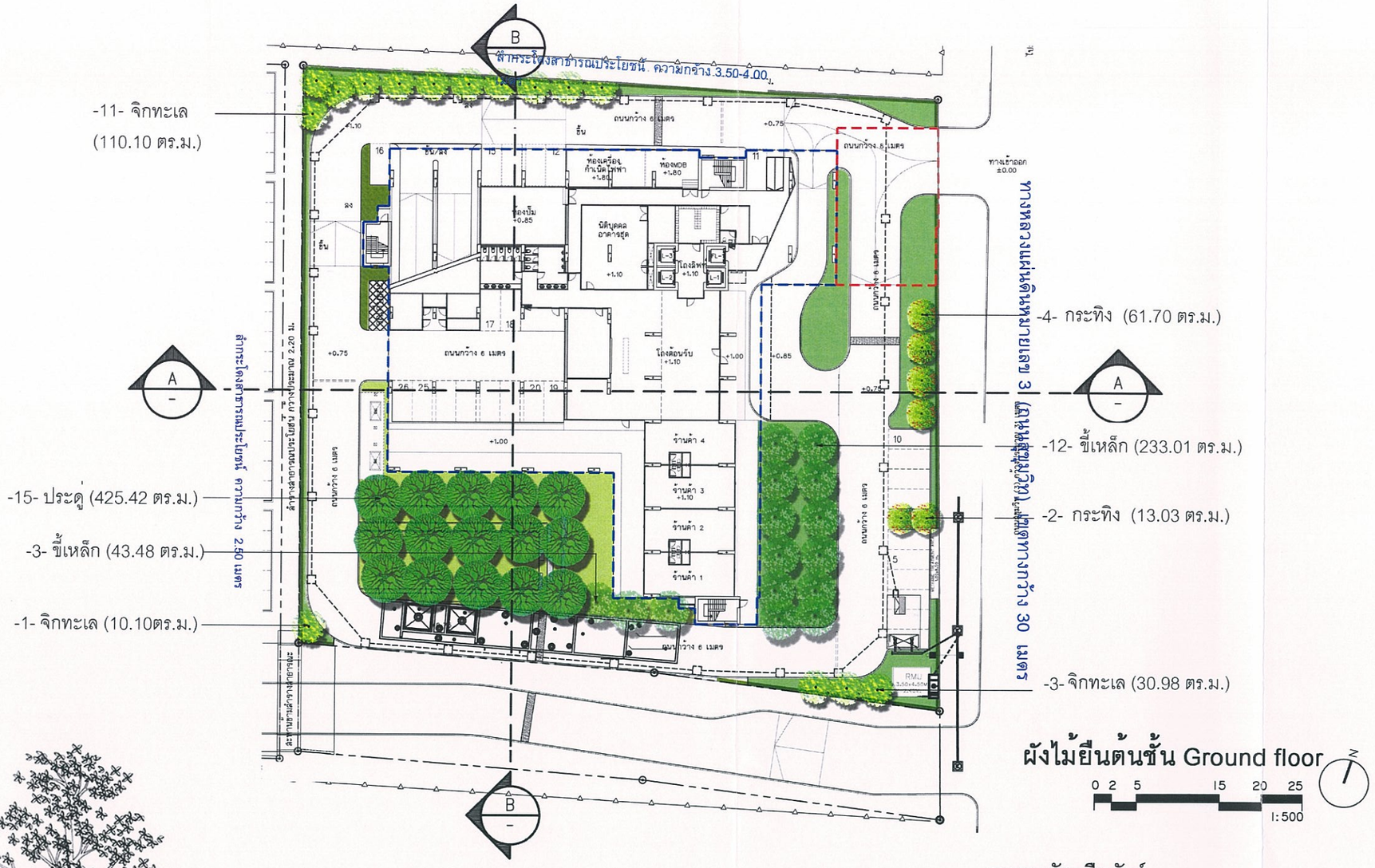
DATE: 26-06-2557 APPROVED:

PROJECT CODE:

REMARK:

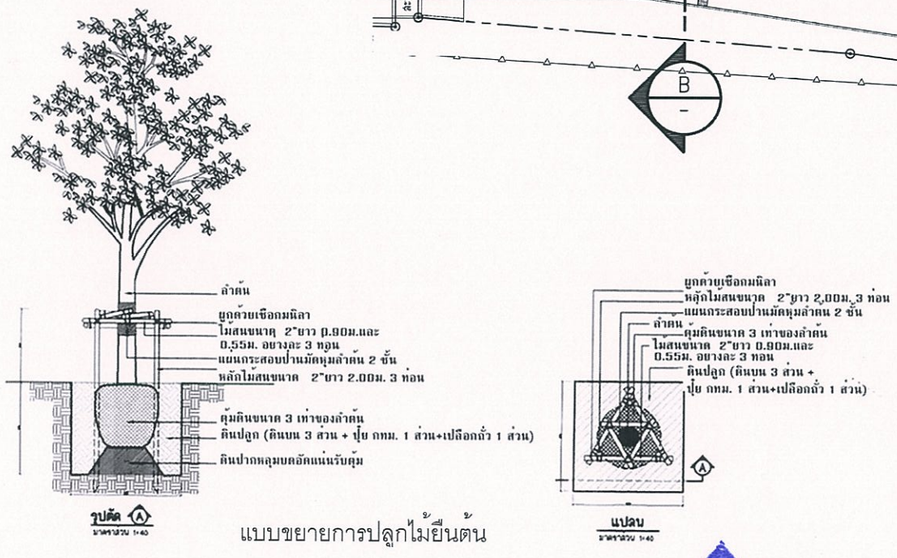
IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

รูปที่ ผ.16 ผังไม้พุ่ม-ไม้คลุมดินชั้นที่ 1 ของพื้นที่โครงการ Phase 2



ผังไม้ยืนต้นชั้น Ground floor

0 2 5 15 20 25
1:500



แบบขยายการปลูกไม้ยืนต้น

รายการวัสดุพืชพันธุ์

ที่	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด Ø	ขนาด สูง	จำนวน (ต้น)	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)
	ไม้ยืนต้น					
1	ประดู่	Pterocarpus indicus	12"	6.00	15	425.42
2	ขี้เหล็ก	Senna siamea	12"	6.00	15	276.49
3	จิกทะเล	Barringtonia asiatica	12"	6.00	15	151.18
4	กระทิง	Calophyllum inophyllum	12"	6.00	6	74.73
	รวม				51	927.82

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 32 ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 2)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 38 อาคารศิวะทัวร์ คอนแวนต์ ชั้น 4
ซอยคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Vorrarat Supachoke Architect Company Limited
Phisit Building 6th Floor 9 Soi Prachanmit, Pradipat Rd, Samsanenai, Payatai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4315

ทิพย์พร	ลอยศักดิ์วงษ์	ส.สถ 1793
ศุภโชค	ภิตติภัทมยา	ภ.สถ 7346
วรรัฐ	ฝอยทอง	ภ.สถ 10289
ทศพร	สัมภวะคุปต์	ภ.สถ 15100
เฉลิมเกียรติ	ศิลปไพบูลย์	ภ.สถ 15101
วรุต	มาบุญลือ	ภ.สถ 15102
สุธิดา	ยมพันธ์	ภ.สถ 16012

CONTRACTER:
T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซ.72 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250
โทร: 02-726-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130
www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER:

เชี่ยวชาญ	พาหุลัจจะลักษณ์	สย. 4063

ELECTRICAL ENGINEER:

สมลักษ์	ชูชาติพงษ์	สฟก. 1095

SANITARY ENGINEER:

อนันต์	ปานทอง	สก. 3579
สมศักดิ์	กาญจนาวิโรจน์กุล	ภก. 4678
เกศสุชา	พูลดำ	วส. 91
อวิรชัย	ศรีวิทราพันธุ์	สก. 2865
ภิดิดิคุณ	เกษมลักษณ์	ภส. 3342

MECHANICAL ENGINEERS:

อนันต์	โรจนประศาสน์	สก. 1719

LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
61/206 Soi Thaveemit 9, Rama 9 Rd. Hauykwang, Bangkok 10310. Tel.& Fax: 245-5363, 643-0153-4

LANDSCAPE ARCHITECT:

ชัยยุทธ	เทียนวุฒิชัย	ว.ภส. 23

TYPE:

FACADE: CODE:

DRAWING TITLE:

DWG NO: A

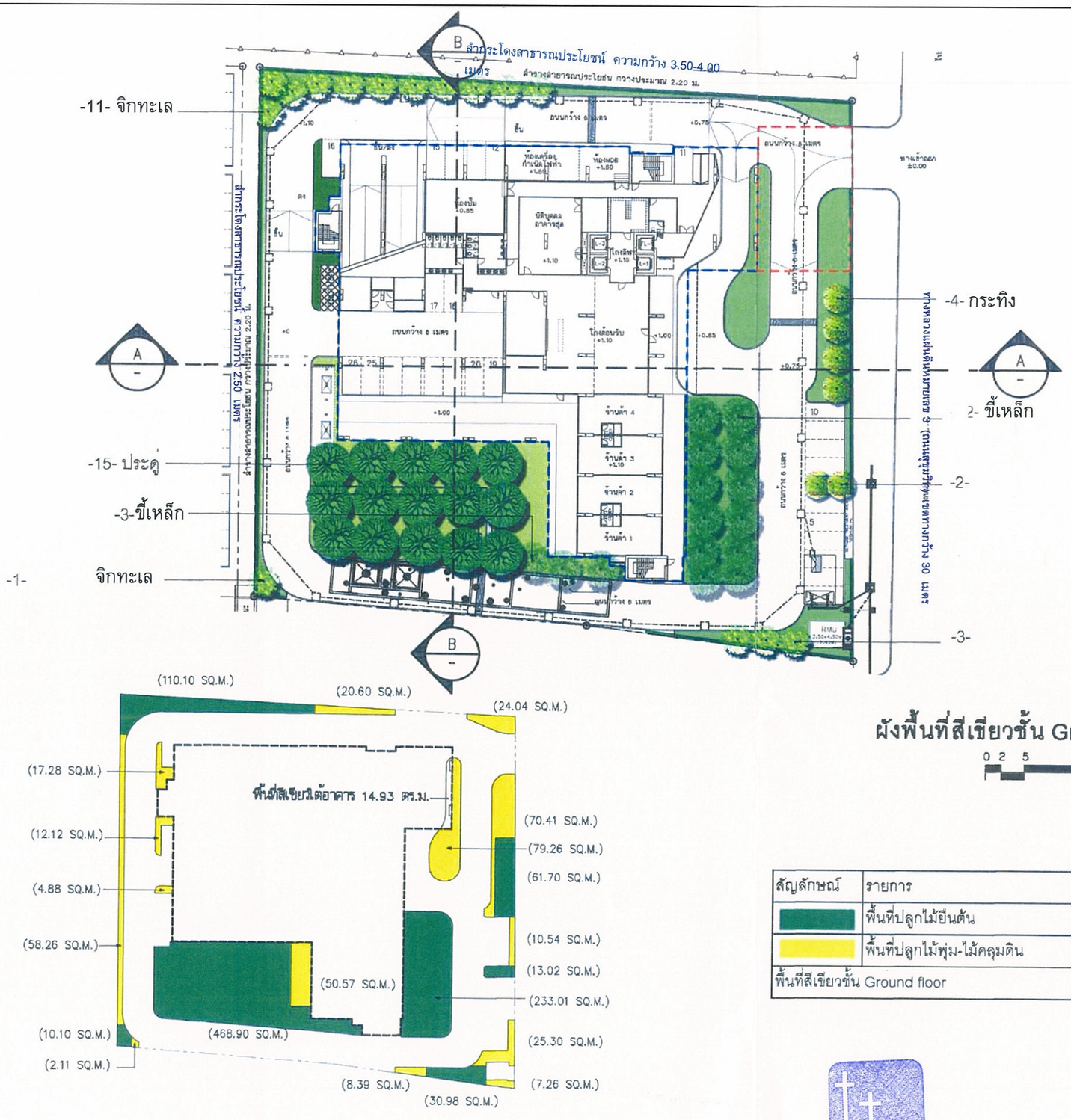
DATE: 26-08-2557 APPROVED:

PROJECT CODE:

REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

รูปที่ ผ.17 ผังไม้ยืนต้นชั้นที่ 1 ของอาคารโครงการ Phase 2



ผังพื้นที่สีเขียวชั้น Ground floor

0 2 5 15 20 25
1:500

สัญลักษณ์	รายการ	พื้นที่สีเขียว	
	พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น	927.82	ตร.ม.
	พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน	391.03	ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวชั้น Ground floor		1318.85	ตร.ม.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 32 ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 2)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 38 ธุรกิจสินธร์ คอนแวนต์ ชั้น 4
ซอยคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Vorrarat Supachoke Architect Company Limited
Phasit Building 6th Floor 9 Soi Prachanimit, Pradipat Rd, Samsanenai, Paysitai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4316

พิทักษพร	คอนสัก็ดวงษ์	ส.สถ 1793
ศุภโชค	กิตติภัทรเมธา	ภ.สถ 7346
วรรัฐ	ฝอยทอง	ภ.สถ 10289
ชาคร	ตันกวะคุปต์	ภ.สถ 15100
เฉลิมเกียรติ	ศิลปโภชบุตร์	ภ.สถ 15101
วรุต	มาบุญศิริ	ภ.สถ 15102
สุธิดา	ชะกัณธ์	ภ.สถ 16012

CONTRACTER:
T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยลาดพร้าว 29 ซอย 72 แขวงจันทรเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10250
โทร. 02-726-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130
www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER:
เชี่ยวชาญ ทางหลักจะดักษณ์ สย. 4063

ELECTRICAL ENGINEER:
สมศักดิ์ ชูรติทงษ์ สพก. 1095

SANITARY ENGINEER:
ชนันต์ ปานทอง สก. 3579
สมศักดิ์ กาญจนาวิโรจน์กุล ภก. 4678
เกตสุดา ทุตดำ วส. 91
ธวัชชัย ศรีภัทราพันธุ์ สก. 2865
ไพศิลุณ เกษมลักษณ์ ภส. 3342

MECHANICAL ENGINEERS:
ชนันต์ โรจนประดิษฐ์ สก. 1719

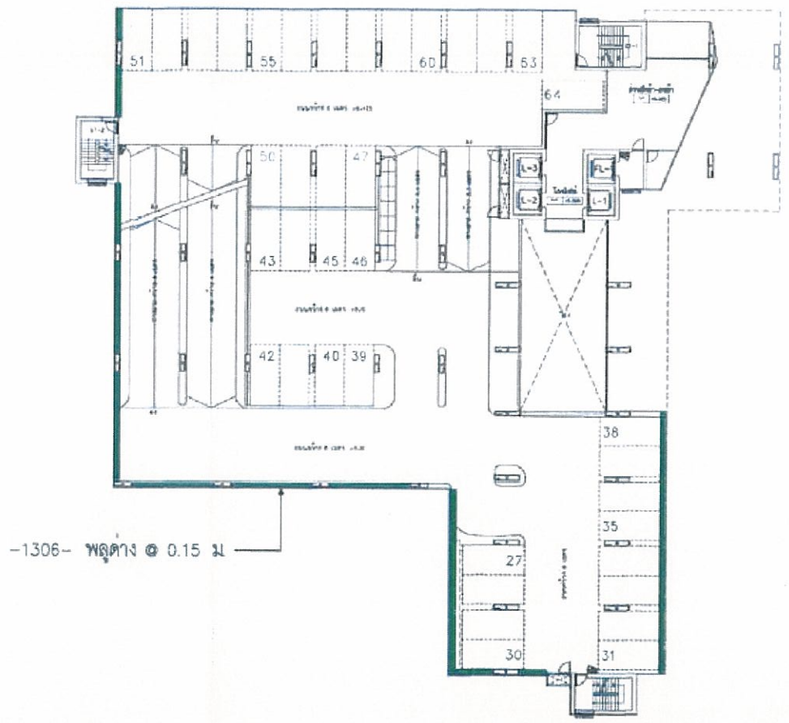
LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
81/206 Soi Thawornsit 5, Rama 9 Rd. Huaykwang, Bangkok 10310 Tel.& Fax: 245-5363, 643-0123-4

LANDSCAPE ARCHITECT:
รัชยุทธ เทียนวุฒิชัย ว.ภส. 23

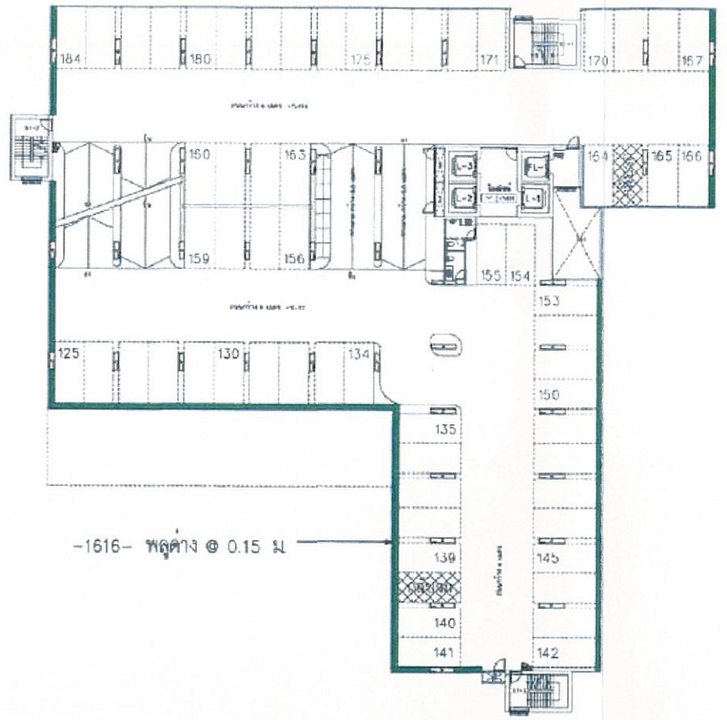
TYPE:
FACADE:
CODE:
DRAWING TITLE:
DWG NO: A
DATE: 26-08-2557
APPROVED:
PROJECT CODE:
REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

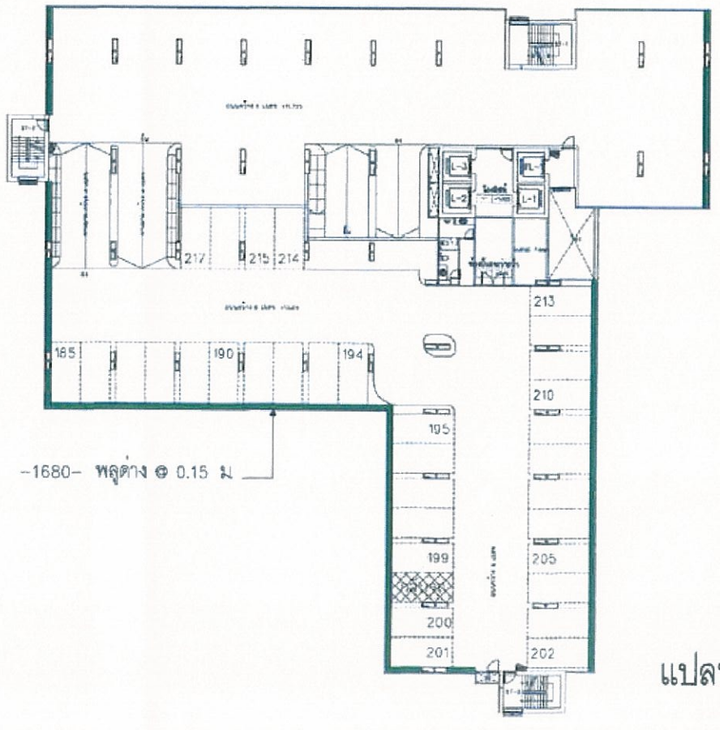
รูปที่ ผ.18 ผังพื้นที่สีเขียวชั้นที่ 1 ของพื้นที่โครงการ Phase 2



แปลนพื้นชั้น 2



แปลนพื้นชั้น 4



แปลนพื้นชั้น 5

The CONFIDENCE Co. Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 32 ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 2)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 38 ชาคารศิริมิตร์ คอนแวนต์ ชั้น 4
ซอยเคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Vorrarat Supachoke Architect Company Limited
Phirt Building 6th Floor 9 Soi Prachanimit, Pradipat Rd.,
Samsaennai, Phyathai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX (662) 0 2618 4315

ชินีมนตร	ตอปลักสิงวงษ์	ส.สถ. 1793
คุภโชค	รัตติภัทรเดชา	ภ.สถ. 7346
วรรัฐ	ปล่องทอง	ภ.สถ. 10269
พงศธร	สันเกาะคูปัด์	ภ.สถ. 15100
เฉลิมเกียรติ	ศิลปโพบูลย์	ภ.สถ. 15101
วุฒิ	มาบุญศิล	ภ.สถ. 15102
ชุติกา	ธนเพ็ญชี	ภ.สถ. 16012

CONTRACTER :
T.I.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยสุขุมวิท 26 ซอย 72 แขวงประเวศ
เขตประเวศ กรุงเทพ 10250
โทร 02-726-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130
www.tis2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER :

เชิดชาญ หาหุลิจะลักษณ์	ชย. 4063	

ELECTRICAL ENGINEER :

ชนสิกดิ์ ชุระดิพงษ์	ส่พก. 1095	

SANITARY ENGINEER :

อนันต์ ป่านทอง	สก. 3579	
ชนสิกดิ์ กาญจนาวิโรจน์กุล	ภก. 4678	
เกศสุชา พูลค้า	วส. 91	
อวิรชัย ศิริภิรมาพันธุ์	สก. 2885	
กิตติคุณ เกษมศักรชน์	ภส. 3342	

MECHANICAL ENGINEERS :

อนันต์ โรจนประสาพน์	สก. 1719	

LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
51/206 Soi Thawewatt 8, Rama 9 Rd. Hauykwang,
Bangkok 10310 Thai Tel. Fax: 246-5363, 643-0153-54

LANDSCAPE ARCHITECT :

รัชยุพย เพียนภูมิชัย	ว.สถ. 23	

TYPE:

FACADE: CODE:

DRAWING TITLE:

DWG NO: A

DATE: 26-08-2557 APPROVED:

PROJECT CODE:

REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ ผ.19 ผังแสดงการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นจอดรถของอาคารโครงการ Phase 2

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

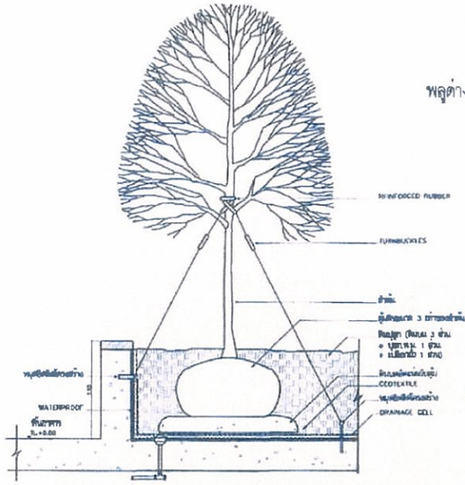
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

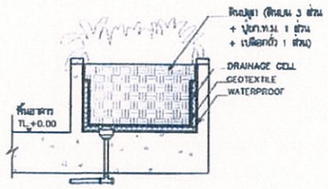
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด





แบบขยายการปลูก



รายการวัสดุพืชพันธุ์

ที่	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด		พื้นที่ปลูก	หมายเหตุ
			Ø	สูง	(ตร.ม.)	
	ไม้พุ่ม - ไม้คลุมดิน					
1	เขียวหมื่นปี	Aglaonena modestum	6"	-	4.00	
2	แก้ว	Murraya paniculata	6"	-	13.36	
3	บานบุรี	Allamanda cathartica	8"	-	19.09	
4	พลูด่าง	Hamelia patens	6"	-	47.10	ไม่คิดพื้นที่สีเขียว
5	ไทรอินโด	-	-	1.5	11.20	
6	หญ้านวลน้อย	Zoysia matrella	-	-	100.91	
7	หนวดปลาหมึก	Schefflera actinophylla	12"	-	10.05	
	รวม				205.71	

ผังไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน ชั้น 3

0 1 2.5 5 10 15

1:250

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 32 ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 2)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 36 อาคารสิริมิตร คอนเวนเวนต์ ชั้น 4
ซอยคอนเวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Vorarat Supachoke Architect Company Limited
Phisit Building 8th Floor 9 Soi Prachanimit, Pridipat Rd, Samsaenanai, Payatai, Bangkok 10400, Thailand
TEL.: (662) 0 2618 4316, FAX: (662) 0 2618 4315

พิชัยพร	ลอยศักดิ์วงษ์	ส.สถ 1793
สุภโชค	ภิตติภัทรมงคล	ภ.สถ 7346
วรรัฐ	ผ่องทอง	ภ.สถ 10289
ทศพร	สัมมาระดุปัตย์	ภ.สถ 15100
เอสิงโกยศ	ศิลปโพธิ์	ภ.สถ 15101
วุฒิ	มานุญกิจ	ภ.สถ 15102
สุธีดา	ชมพันธ์	ภ.สถ 18012

CONTRACTER:
T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยสุขุมวิท 69 ถนน 672 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250
โทร 02-726-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130
www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER:
เชี่ยวชาญ ทายุลัจจะลักษณ์ สย. 4063

ELECTRICAL ENGINEER:
สมศักดิ์ ธุรสิทธงษ์ สพก. 1095

SANITARY ENGINEER:
อนันต์ ปานทอง สก. 3579
สมศักดิ์ กาญจนะวิโรจน์กุล ภก. 4578
เกศสุชา ทุดคำ วส. 91
อรัชชัย ศรีภัทราทันธ์ สก. 2865
ทิตติคุณ เกษรสิกิจรณ์ ภส. 3342

MECHANICAL ENGINEERS:
อนันต์ โรจนประชาสันต์ สก. 1719

LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
81/206 Soi Thaweesilp 9, Rama 9 Rd, Huaykwang, Bangkok 10310 Tel.& Fax: 646-3393, 643-0855-4

LANDSCAPE ARCHITECT:
ชัยยุทธ เชียนวุฒิชัย ว.ภส. 23

TYPE:

FACADE: | CODE:

DRAWING TITLE:

DWG NO: A

DATE: 26-08-2557 | APPROVED:

PROJECT CODE:

REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ ผ.20 ผังไม้พุ่ม - ไม้คลุมดินชั้นที่ 3 ของอาคารโครงการ Phase 2

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

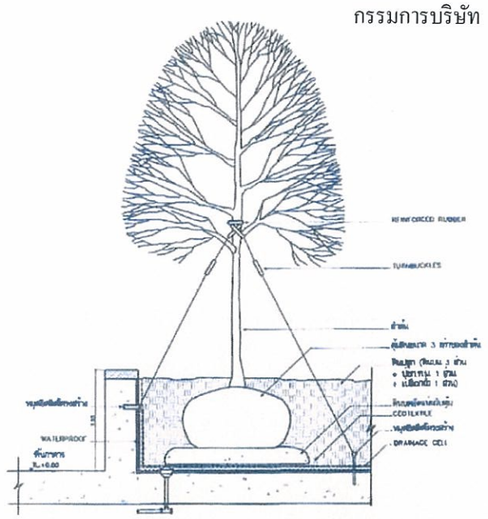
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

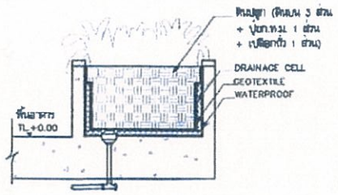
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด





แบบขยายการปลูก



-4- ชงโค (16.00 ตร.ม.)

รายการวัสดุพืชพันธุ์

ที่	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด		จำนวน	พื้นที่ปลูก
			Ø	สูง	(ต้น)	(ตร.ม.)
	ไม้ยืนต้น					
1	ชงโค	Tabebuia argentea	3"	3.00	4	16.00
	รวม				4	16.00

ผังไม้ยืนต้นชั้น 3

0 1 2.5 5 10 15

1:250

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 32 ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 2)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 38 อาคารคิวเฮ้าส์ คอนเวนต์ ชั้น 4
ซอยคอนเวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Vorraral Supachoke Architect Company Limited
Phibul Building 8th Floor 9 Soi Prachanimit, Pradipat Rd.
Samsennai, Payatai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4315

พิสิฐพร	ลออลักษิณษ์	ส.สถ. 1793
ศุภโชค	ภิตติภัทรเมธา	ภ.สถ. 7346
วรรัฐ	ผ่องทอง	ภ.สถ. 10286
ทศพร	สัมมาระดุปัย์	ภ.สถ. 15100
เฉลิมเกียรติ	ศิลปไพบูลย์	ภ.สถ. 15101
วรุต	มาบุญส่ง	ภ.สถ. 15102
สุธิดา	ธนทันย์	ภ.สถ. 16012

CONTRACTER :
T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยสุขุมวิท 39 ซอย 172 แขวงประเวศ
เขตประเวศ กรุงเทพ 10250
โทร. 02-726-8731-6 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130
www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER :

เรืองชาญ	พานุสังขะลักษณ์	สย. 4063

ELECTRICAL ENGINEER :

สมศักดิ์	ธุรสิทธงษ์	สพก. 1095

SANITARY ENGINEER :

อนันต์	ปานทอง	สก. 3579
สมศักดิ์	ภาคุชนวิโรจน์กุล	ภก. 4678
เกศสุรา	ชุลคำ	วส. 91
อรัชชัย	ศิริภัทราพันธุ์	สก. 2865
ภิรดิคุณ	เกษมลักษณ์	วส. 3342

MECHANICAL ENGINEERS :

อนันต์	โรจนประศาสน์	สก. 1719

LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
61/206 Soi Thawornsit 3, Rama 9 Rd. Hauykwang,
Bangkok 10310 Tel.& Fax: 248-5383, 643-0153-4

LANDSCAPE ARCHITECT :

ชัยยุทธ	เทียนวุฒิชัย	ว.ภส. 23

TYPE:

FACADE: | CODE:

DRAWING TITLE:

DWG NO: A

DATE: 26-08-2557 | APPROVED:

PROJECT CODE:

REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

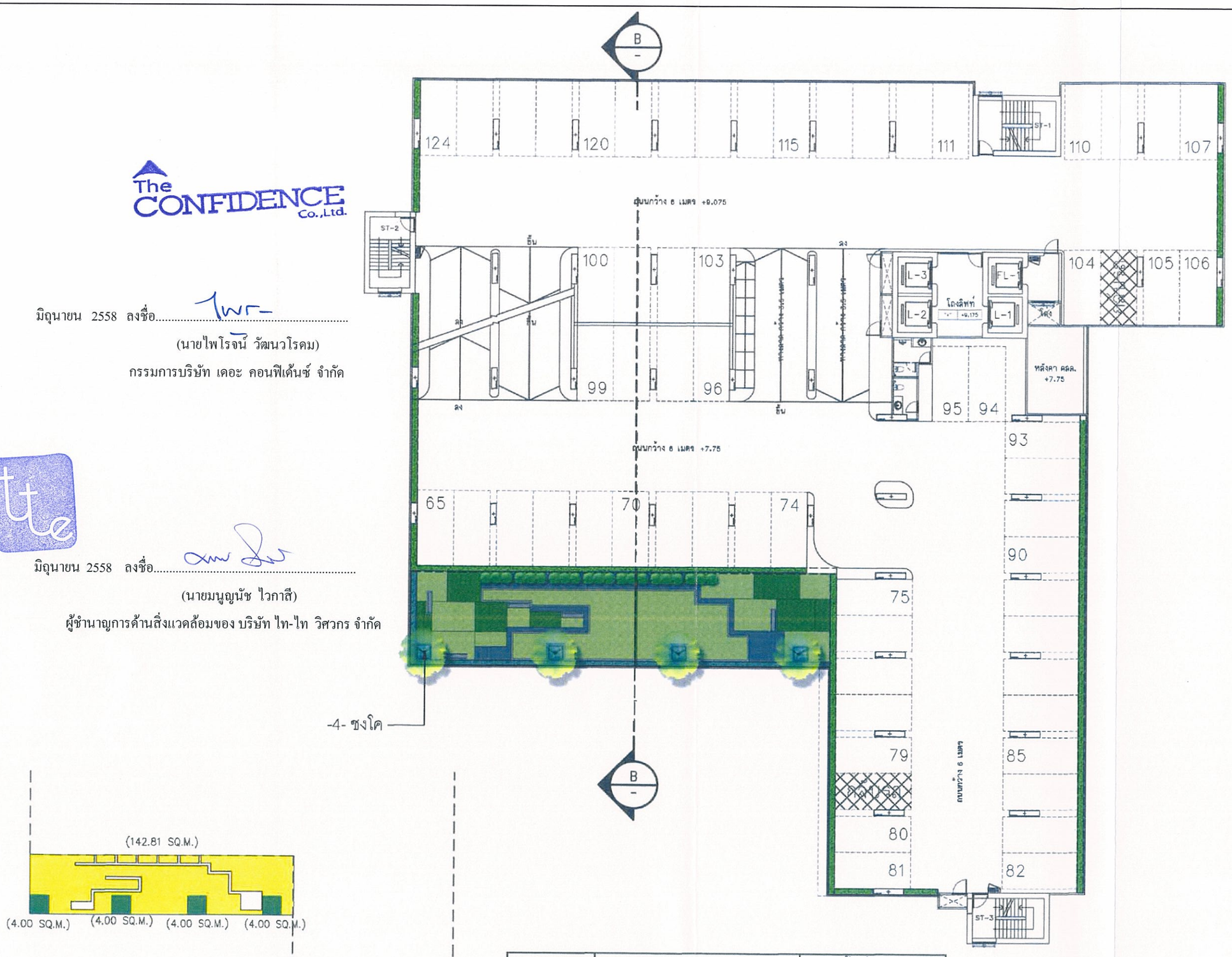
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด



สัญลักษณ์	รายการ	พื้นที่สีเขียว	
	พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น	16.00	ตร.ม.
	พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน	142.81	ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวชั้น 3		158.81	ตร.ม.

ผังพื้นที่สีเขียวชั้น 3

0 1 2.5 5 10 15

1: 250

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 32 ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 2)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 38 อาคารคิวเฮ้าส์ คอนแวนต์ ชั้น 4
ซอยคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Vorraral Supachoke Architect Company Limited
Phet Building 6th Floor 9 Soi Prachanmit, Prabpet Rd, Samsennai, Phaya, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4315

ทีมีเพร	ถละลักษิวงษ์	ส.สถ 1793
คุภโชค	วิชชิปัทมชา	ภ.สถ 7346
วรรัฐ	ฝอยทอง	ภ.สถ 10289
ทศพร	สัมมาระคุปต์	ภ.สถ 15100
เฉลิมเกียรติ	ศิลปโพบูลย์	ภ.สถ 15101
วรุต	มาบุญศิริ	ภ.สถ 15102
สุธิดา	ยมทินย์	ภ.สถ 16012

CONTRACTER :
T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยลิมเพชรเกษตร 26 ซอย 72 แขวงบางแคเหนือ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10250
โทร. 02-726-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130
www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER :

เชิดชาญ	พาหุสัจจะลักษณ์	สย. 4063

ELECTRICAL ENGINEER :

สมศักดิ์	ชูชาติพงษ์	สพก. 1095

SANITARY ENGINEER :

ธนันต์	ปานทอง	สก. 3579
สมศักดิ์	ภาญูนวิโรจน์กุล	ภก. 4678
เกตสุรา	ทุลต่ำ	วส. 91
ธวัชชัย	ศรีภัทราพันธุ์	สก. 2865
ทิตติคุณ	เกษมลักษณ์	ภส. 3342

MECHANICAL ENGINEERS :

ธนันต์	โรจนประศาสน์	สก. 1719

LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
81/826 Soi Thonsetthi 9, Rama 9 Rd. Hauykwang, Bangkok 10310 Tel.& Fax: 645-5363, 645-5153-4

LANDSCAPE ARCHITECT :

ชัยยุทธ	เทียนวุฒิชัย	ว.ภส. 23

TYPE:

FACADE: CODE:

DRAWING TITLE:

DWG NO: A

DATE: 26-08-2557 APPROVED:

PROJECT CODE:

REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ ผ.22 ผังบริเวณชั้นที่ 3 ของอาคารโครงการ Phase 2

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

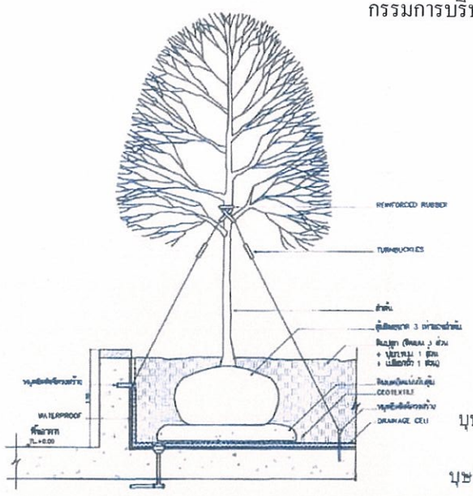
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

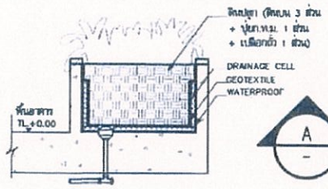
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

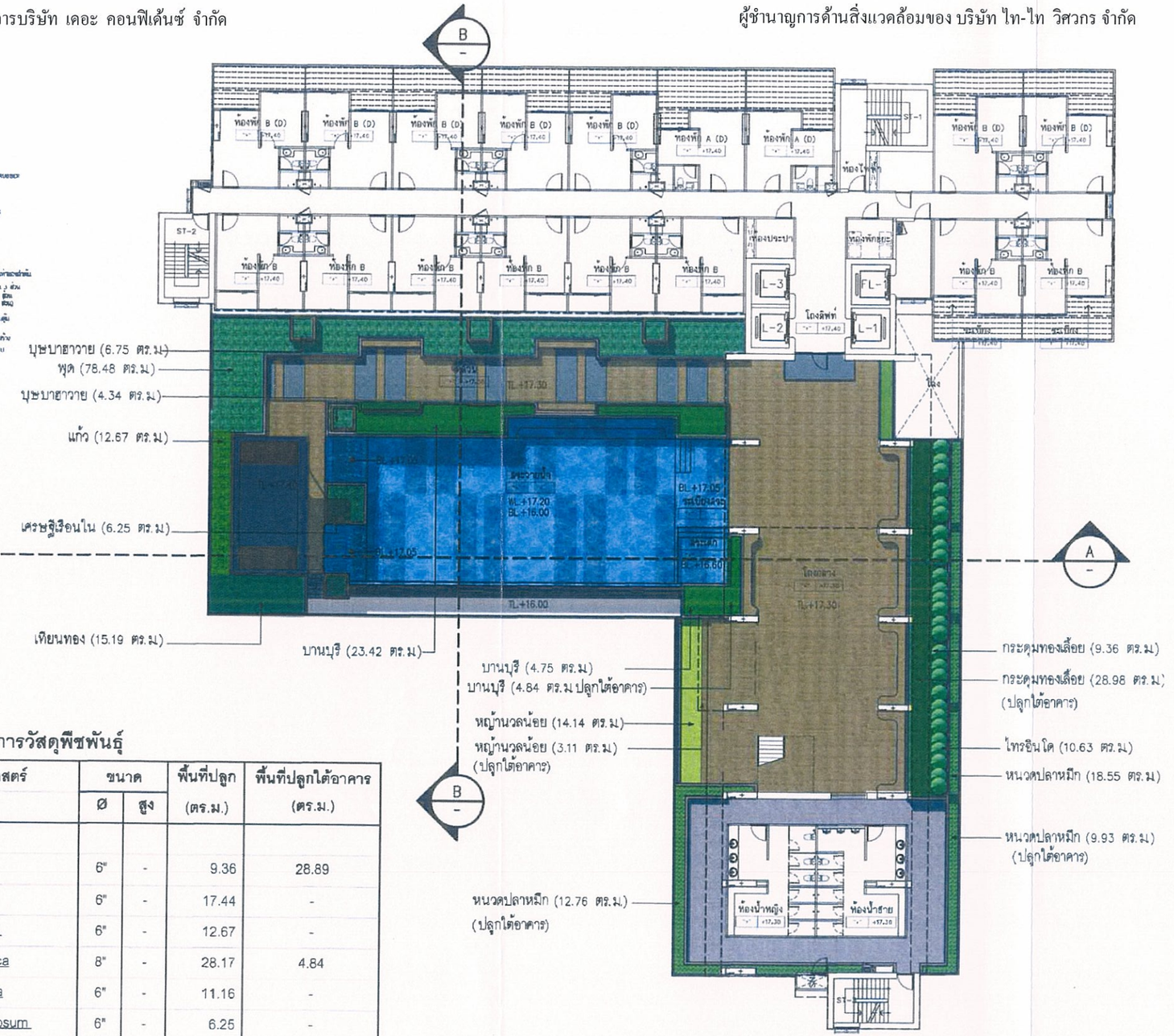
(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด





แบบขยายการปลูก



ผังไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน ชั้น 6

0 1 2.5 5 10 15

1: 250

รายการวัสดุพืชพันธุ์

ที่	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด		พื้นที่ปลูก	พื้นที่ปลูกใต้อาคาร
			Ø	สูง	(ตร.ม.)	(ตร.ม.)
	ไม้พุ่ม - ไม้คลุมดิน					
1	กระดุมทองเลื้อย	Wedelia trilobata	6"	-	9.36	28.89
2	เทียนทอง	Duranta erecta	6"	-	17.44	-
3	แก้ว	Murraya paniculata	6"	-	12.67	-
4	บานบุรี	Allamanda cathartica	8"	-	28.17	4.84
5	บุษบาฮาวาย	Asystasia gangetica	6"	-	11.16	-
6	เศรษฐีเรือนใน	Chlorophytum comosum	6"	-	6.25	-
7	พุด	Gardenia jasminoides	8"	-	78.43	-
8	ไทรอินโด	-	-	1.5	10.63	-
9	หญ้านวลน้อย	Zoysia matrella	-	-	14.14	3.11
10	หนวดปลาหมึก	Schefflera actinophylla	12"	-	18.55	22.69
	รวม				206.80	59.53

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 32 ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 2)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 36 อาคารสิวลีกร์ คอนแวนต์ ชั้น 4
ซอยคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Vorarat Supachoke Architect Company Limited
Phail Building 6th Floor 9 Soi Prachanimit, Pradipat Rd,
Samsaenseai, Payatai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4516, FAX. (662) 0 2618 4315

พีรัมพร	ลดอศักดิ์วงษ์	ส.ถ. 1793
สุภโชค	วิศคิโรหนยา	ภ.ส. 7345
วรรัฐ	ฝอยทอง	ภ.ส. 10289
ทศพร	สิงหวระคุปต์	ภ.ส. 15100
เฉลิมเกียรติ	ศิลปิโทบุลย์	ภ.ส. 15101
วุฒ	มานบุญโต	ภ.ส. 15102
สุปิตา	ยงกิจนิธิ์	ภ.ส. 16012

CONTRACTER :
T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยเอื้อมจิตรวิทย์ 2.2 ถ.72 แขวงประเวศ
เขตประเวศ กรุงเทพ 10250
โทร. 02-726-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130
www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER :

เชี่ยวชาญ ทานุลัจฉะลักษณ์	สย. 4063	

ELECTRICAL ENGINEER :

สมศักดิ์ ชูชาติทรัพย์	ธพ. 1095	

SANITARY ENGINEER :

อนันต์ ปานทอง	สก. 3579	
สมศักดิ์ กาญจนาวิโรจน์กุล	ภก. 4678	
เกศสุชา พูลดำ	วส. 91	
อรัชชัย ศรีภิรมาพันธุ์	สก. 2865	
กิตติคุณ เกษรสักษณ์	ภส. 3342	

MECHANICAL ENGINEERS :

อนันต์ โรจนประชาชน์	สก. 1719	

LANDSCAPE PLANNING CO. LTD.
81/206 Soi Thavornmit 9, Rama 9 Rd. Huaykwang,
Bangkok 10310 Tel.& Fax: 345-3383, 643-0134

LANDSCAPE ARCHITECT :

ชัยยุทธ เทียนวุฒิชัย	ว.ภส. 23	

TYPE:

FACADE: CODE:

DRAWING TITLE:

DWG NO: A

DATE: 26-08-2557 APPROVED:

PROJECT CODE:

REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ ผ.23 ผังไม้พุ่ม - ไม้คลุมดินชั้นที่ 6 ของอาคารโครงการ Phase 2

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

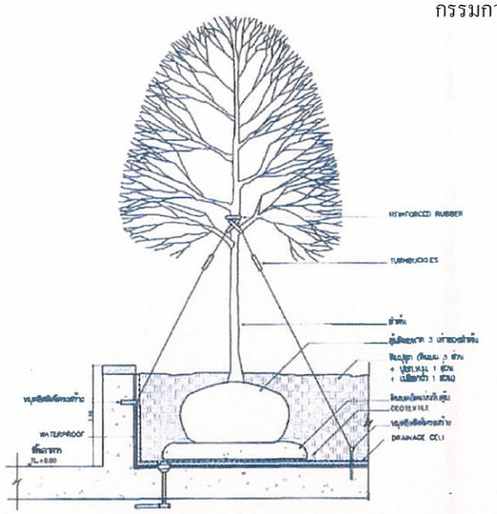
(นายโพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

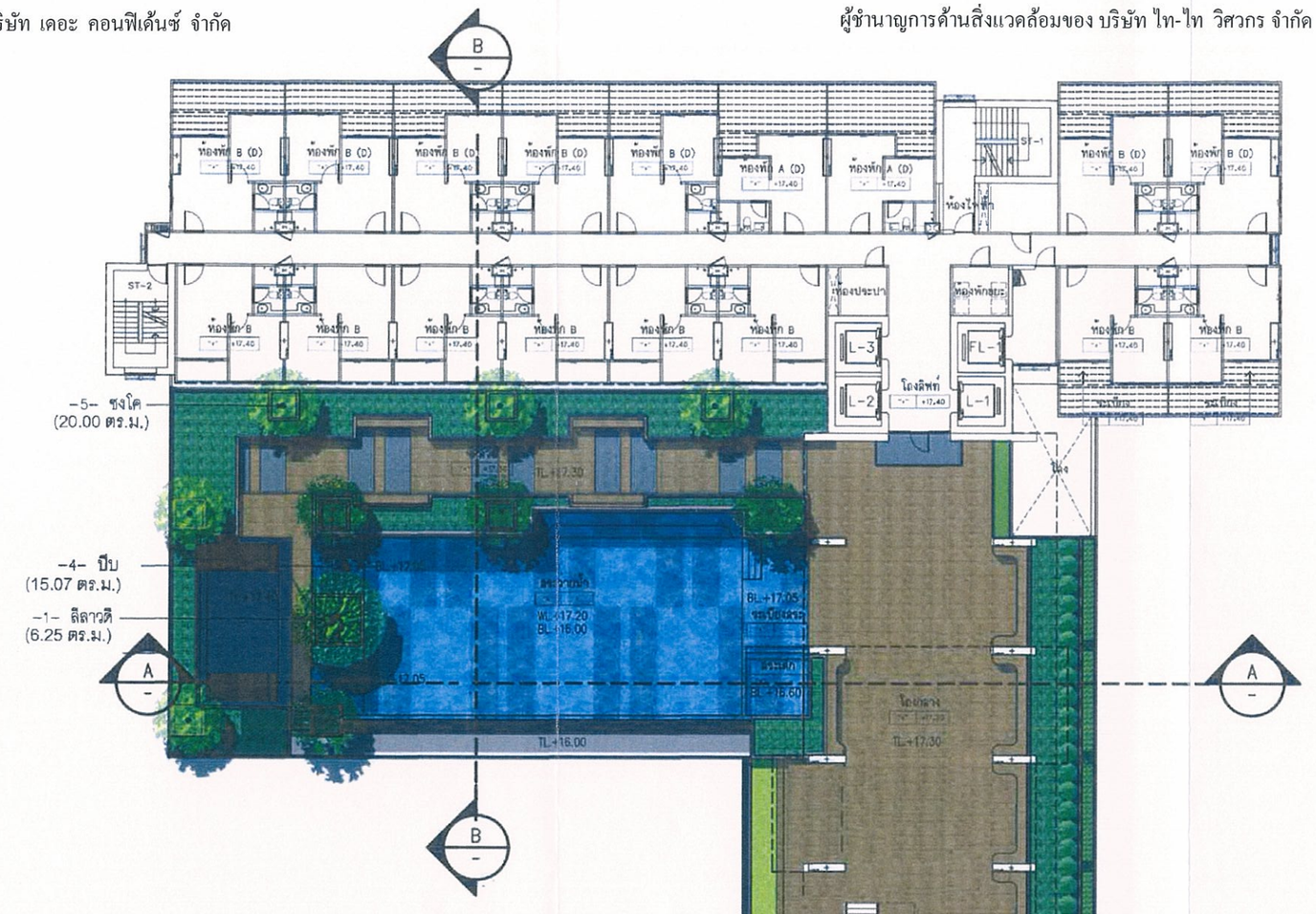
มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด



แบบขยายการปลูก



-5- ชงโค (20.00 ตร.ม.)

-4- ปีบ (15.07 ตร.ม.)

-1- ลีลาวดี (6.25 ตร.ม.)

รายการวัสดุพืชพันธุ์

ที่	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด Ø	ขนาด สูง	จำนวน (ต้น)	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)
	ไม้ยืนต้น					
1	ปีบ	Millingtonia hortensis	4"	3.00	4	15.07
2	ลีลาวดี	Plumeria spp	4"	3.00	1	6.25
3	ชงโค	Tabebuia argentea	3"	3.00	5	20.00
	รวม				10.00	41.32

ผังไม้ยืนต้นชั้น 6

0 1 2.5 5 10 15

1:250

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 32 ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 2)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 36 อาคารคิวเฮ้าส์ คอนแวนต์ ชั้น 4
ซอยคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Vorrarat Supachoke Architect Company Limited
Phasi Building 8th Floor 8 Soi Prachamit, Prachipat Rd,
Samsennai, Payatai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4315

ที่ปรึกษา	ดอยพักวิศวะ	ก.ส.ท. 1793
สุภโชค	ใจดีภักษเสา	ภ.ส.ท. 7346
วรรัฐ	ผ่องทอง	ภ.ส.ท. 10289
ทศกร	สัมมาอนุปัสส์	ภ.ส.ท. 15100
เฉลิมเกียรติ	ศิลปไพบูลย์	ภ.ส.ท. 15101
วุฒิ	มาบุญชัย	ภ.ส.ท. 15102
สุธิดา	ยมทัณฑ์	ภ.ส.ท. 16012

CONTRACTER:
T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยสังกระมิลล์ 25 ซ72 แขวงบางแค
เขตบางแค กรุงเทพ 10250
โทร 02-726-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130
www.tte2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER:

เชี่ยวชาญ หาหุลัจจะลักษณ์	สย. 4063	

ELECTRICAL ENGINEER:

สมศักดิ์ ธุระติพงษ์	สท.ก. 1095	

SANITARY ENGINEER:

ชนินท์ ปานทอง	สก. 3579	
สมศักดิ์ ภาญุชนวิโรจน์กุล	ภก. 4678	
เกศสุรา ทุดดำ	วส. 91	
อวิรชัย ศิริภิหาพันธุ์	สก. 2865	
กิตติคุณ เกษมลักษณ์	ภส. 3342	

MECHANICAL ENGINEERS:

ชนินท์ โรจนประศาสน์	สก. 1719	

LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
61/206 Soi Thawornk 9, Rama 9 Rd, Hauykwang,
Bangkok 10310. Tel.& Fax: 246-0383, 645-0153-4

LANDSCAPE ARCHITECT:
จิรยุทธ เทียนวุฒิชัย ว.ภส. 23

TYPE:

FACADE: CODE:

DRAWING TITLE:

DWG NO: A

DATE: 26-08-2557 APPROVED:

PROJECT CODE:

REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ ผ.24 ผังไม้ยืนต้นชั้นที่ 6 ของอาคารโครงการ Phase 2

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

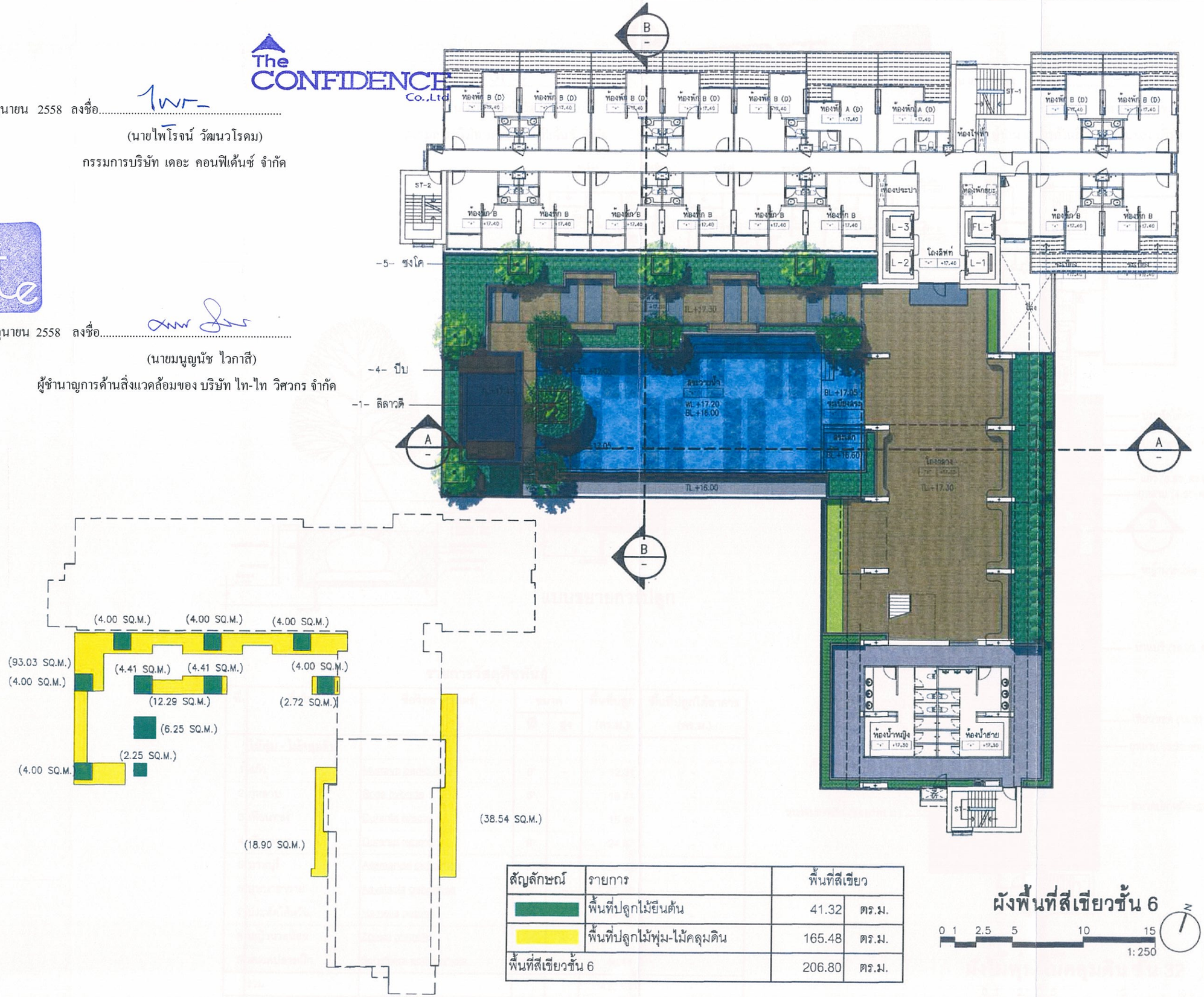
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด



สัญลักษณ์	รายการ	พื้นที่สีเขียว	
	พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น	41.32	ตร.ม.
	พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน	165.48	ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวชั้น 6		206.80	ตร.ม.

ผังพื้นที่สีเขียวชั้น 6

0 1 2.5 5 10 15

1: 250

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 32 ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 2)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 36 อาคารสิรินธร คอมเพล็กซ์ ชั้น 4
ซอยสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Vorrarat Supachoke Architect Company Limited
Phiel Building 6th Floor 9 Soi Prachanmit, Pradipat Rd.
Samsaennai, Payatai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4315

ทินมงคล	ลอยลักษิวงษ์	ส.สถ. 1793
ศุภโชค	ภิชสิริพงษา	ภ.สถ. 7346
วรรัฐ	ฝอยทอง	ภ.สถ. 10289
ทศพร	สัมมาอนุปัตย์	ภ.สถ. 15100
เสริมเกียรติ	สิลปโหบุลย์	ภ.สถ. 15101
วรุต	มาบุญสิต	ภ.สถ. 15102
ศุภิดา	ยมพันธ์	ภ.สถ. 16012

CONTRACTER:
T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยสุขุมวิท 39 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10250
โทร. 02-726-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130
www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER :		
เชี่ยวชาญ หาญสัจจะลักษณ์	สย. 4063	
ELECTRICAL ENGINEER :		
ธนลักษ์ ธูราศิทธย์	สฟท. 1095	
SANITARY ENGINEER :		
ชนันต์ ป่านทอง	สก. 3579	
เฉลิมลักษ์ การบุญนาวิโรจน์กุล	ภก. 4678	
เกศสุชา ทุดดำ	วส. 91	
อภิชัย ศรีภิรมาพันธุ์	สก. 2865	
วิทยิคุณ เกษรสักษณ์	ภส. 3342	
MECHANICAL ENGINEERS :		
ชนันต์ โรจนประดาสน์	สก. 1719	

LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
61/206 Soi Thonwarit 2, Rama 5 Rd. Hauykwang, Bangkok 10310 Tel.& Fax 248-5383, 643-0153-4

LANDSCAPE ARCHITECT :		
ชัยยุทธ เทียนวุฒิเวียร	ภ.สถ. 23	

TYPE:

FACADE: CODE:

DRAWING TITLE:

DWG NO: A

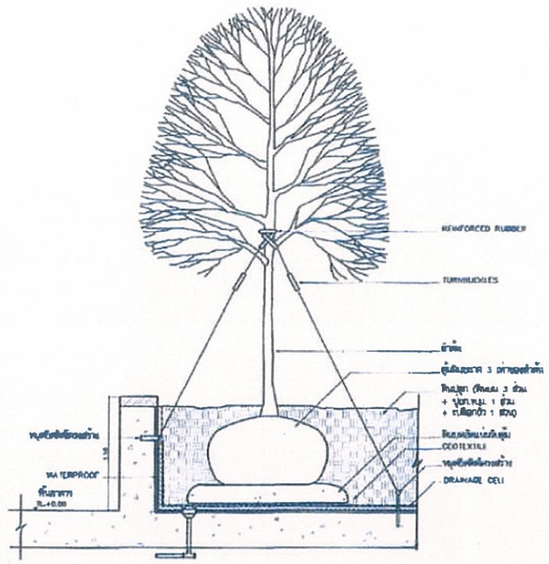
DATE: 26-08-2557 APPROVED:

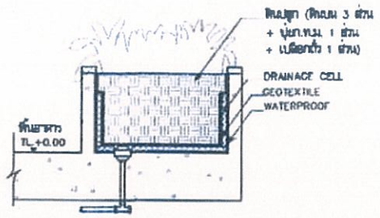
PROJECT CODE:

REMARK:

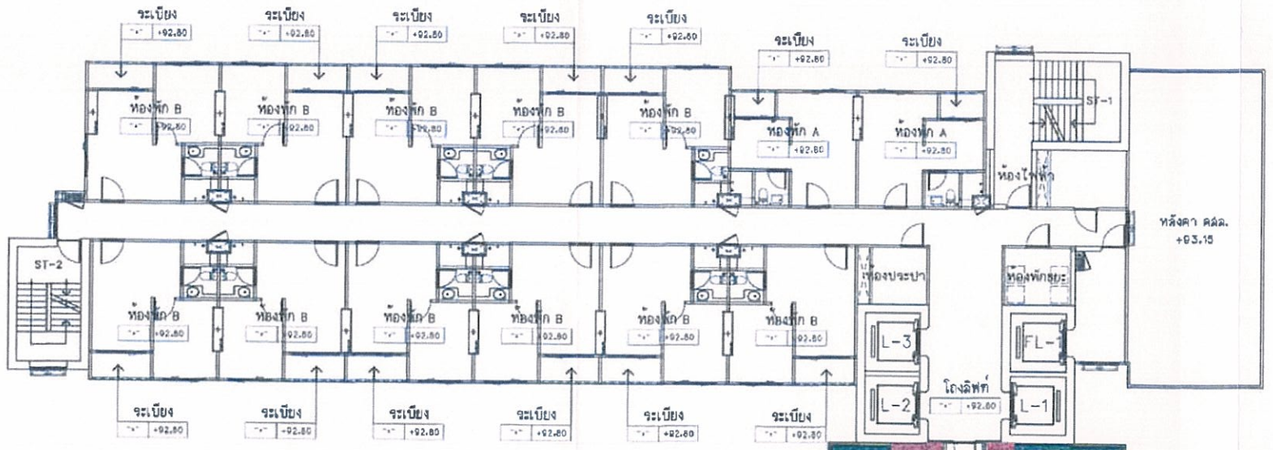
IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

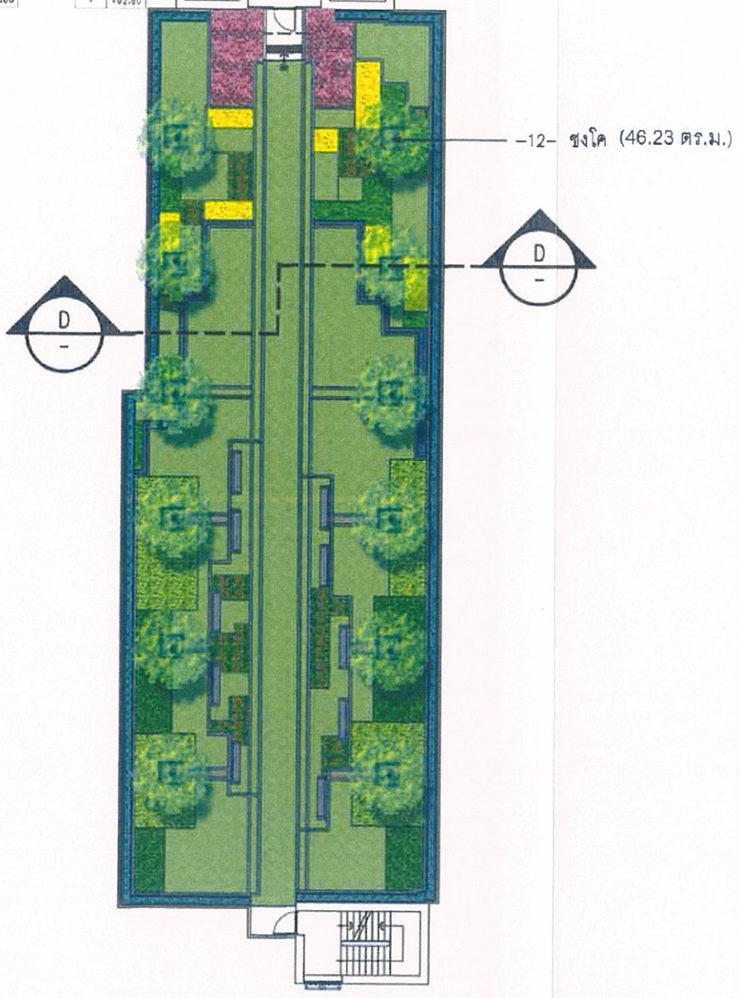
รูปที่ ผ.25 ผังบริเวณชั้นที่ 6 ของอาคารโครงการ Phase 2





แบบขยายการปลูก





รายการวัสดุพืชพันธุ์

ที่	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด		จำนวน	พื้นที่ปลูก
			Ø	สูง	(ต้น)	(ตร.ม.)
	ไม้ยืนต้น					
1	ชงโค	Tabebuia argentea	3"	3.00	12	46.23
	รวม				12	46.23

The CONFIDENCE

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายโพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ผังไม้ยืนต้น ชั้น 32

0 1 2.5 5 10 15
1: 250

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 32 ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 2)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 38 อาคารศิริมิตร คอนแวนเนต์ ชั้น 4 ซอยคอนแวนเนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Vorarat Supachoke Architect Company Limited
Phisit Building 6th Floor 9 Soi Prechanmit, Pradipat Rd, Samsanonai, Payatai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4315

ศิฟัมพร	ลออศักดิวงษ์	ส.สถ 1793
ศุภโชค	วิศิษฐ์ทรมยา	ภ.สถ 7346
วรัฐ	ผ่องกลาง	ภ.สถ 10289
ทศพร	ลิ่มกระดูลไพ	ภ.สถ 15100
เธียรวิโรจน์	ศิลปโพบูลย์	ภ.สถ 15101
วุฒิ	ขาบุญศิลป	ภ.สถ 15102
สุธิดา	ยมพันธ์	ภ.สถ 16012

CONTRACTER:
T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยเพิ่มพระเกียรติ 3.9 ซ.72 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250
โทร 02-726-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130
www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER:

เชี่ยวชาญ	พาหุลัจฉะลักษณ์	สย. 4063

ELECTRICAL ENGINEER:

สมศักดิ์	ชูรติพงษ์	สพก. 1095

SANITARY ENGINEER:

ธนันต์	ปานทอง	สก. 3579
สมศักดิ์	การญชนาวิโรจน์กุล	ภก. 4678
เกศสุชา	ทุลดำ	วส. 91
อรัวรีย์	ศรีวิทยาพันธุ์	สก. 2865
กิตติคุณ	เกษมลักษณ์	วส. 3342

MECHANICAL ENGINEERS:

ธนันต์	โรจนประดาสน์	สก. 1719

LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
81/206 Soi Thonburirak 2, Rama II Rd. Hiaydaeng, Bangkok 10310. Tel.& Fax. 345-8383, 645-0135-6

LANDSCAPE ARCHITECT:

ชัยยุทธ	เทียนวุฒิชัย	ว.ภส 23

TYPE:
FACADE:
CODE:
DRAWING TITLE:
DWG NO: A
DATE: 26-06-2557
APPROVED:
PROJECT CODE:
REMARK:
IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

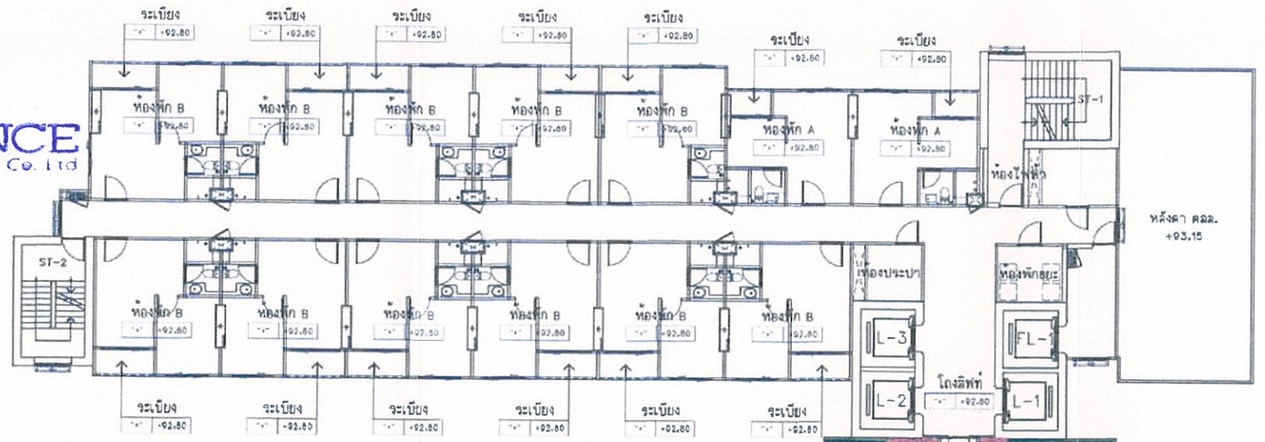
รูปที่ ผ.27 ผังไม้ยืนต้นชั้นที่ 28 ของอาคารโครงการ Phase 2

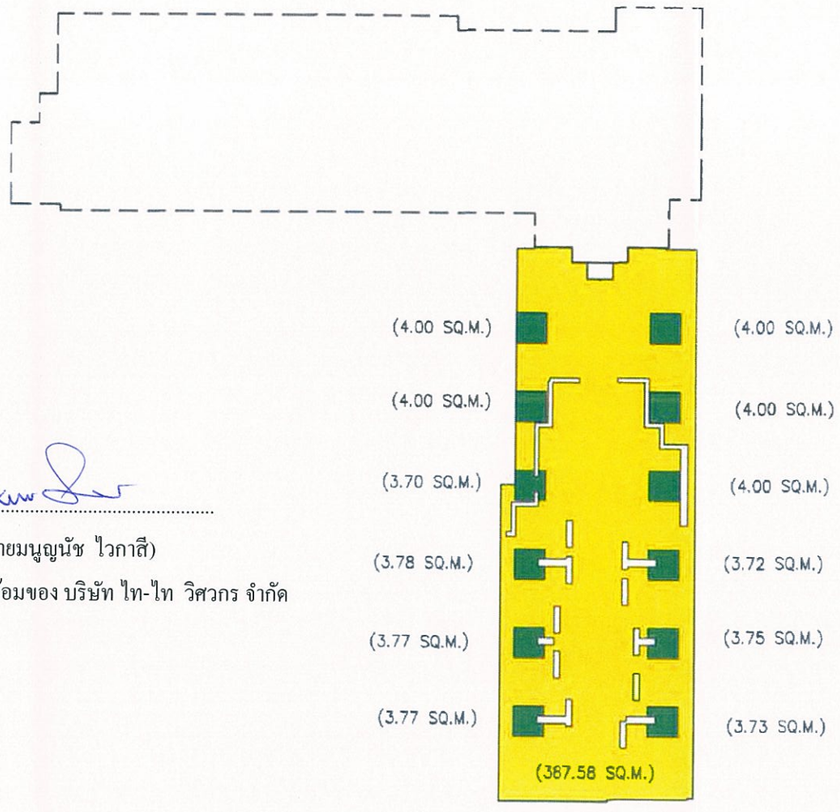
The CONFIDENCE Co. Ltd

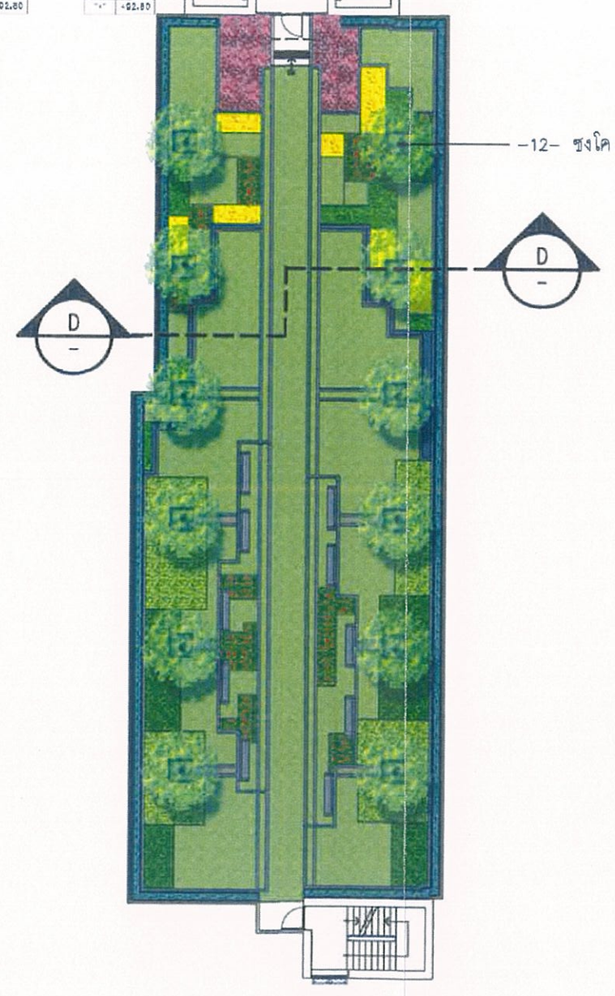
มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด







มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สัญลักษณ์	รายการ	พื้นที่สีเขียว	
	พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น	46.23	ตร.ม.
	พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน	387.58	ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวชั้น 32		433.81	ตร.ม.

ผังพื้นที่สีเขียว ชั้น 32

0 1 2.5 5 10 15

1:250

N

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 32 ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 2)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 38 อาคารสินสัมพันธ์ คอนเวนต์ ชั้น 4
ซอยคอนเวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Vorrarat Supachoke Architect Company Limited
Phasit Building 5th Floor 9 Soi Prachanimit, Pradipat Rd.
Samsaenai, Payatai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4316

วิทิมพร	ลอยลักษิวงษ์	ส.ถ.ก 1793
ศุภโชค	ชิตสิภัทรเลิศา	ภ.ส.ถ 7346
วรรัฐ	ฝ่อยทอง	ภ.ส.ถ 10289
ทศพร	สัมมาระคุปต์	ภ.ส.ถ 15100
เฉลิมไยยศ	สิดปไพบูลย์	ภ.ส.ถ 15101
วุฒ	มานุญสิธ	ภ.ส.ถ 15102
สุธิดา	ยงกันย์	ภ.ส.ถ 16012

CONTRACTER:
T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยเสือใหญ่อุทิศ 2.5 ถ.72 แขวงประเวศ
เขตประเวศ กรุงเทพ 10250
โทร 02-726-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130
www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER:
เชี่ยวชาญ ทาหุลัจจะลักษณ์ สคก. 4063

ELECTRICAL ENGINEER:
สมลักษ์ ชุรชัยพงษ์ สกท. 1095

SANITARY ENGINEER:
ธนันต์ ปานทอง สก. 3579
สมลักษ์ กาญจนาวิโรจน์กุล ภก. 4678
เกตสุชา ทุดดำ วส. 91
ธวัชชัย ศิริวัทธาพันธุ์ สก. 2865
กิตติคุณ เกษมลักษณ์ ภส. 3342

MECHANICAL ENGINEERS:
ธนันต์ โรจนประดาสน์ สก. 1719

LANDSCAPE
LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
61/206 Soi Thonpaseuk 9, Rama 9 Rd. Hauykwang,
Bangkok 10310. Tel.& Fax: 345-3383, 643-0153-4

LANDSCAPE ARCHITECT:
รัชยุทธ เทียนวุฒิชัย ว.ภส. 23

TYPE:

FACADE: CODE:

DRAWING TITLE:

DWG NO: A

DATE: 26-08-2557 APPROVED:

PROJECT CODE:

REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ ผ.28 ผังบริเวณชั้นที่ 28 ของอาคารโครงการ Phase 2

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

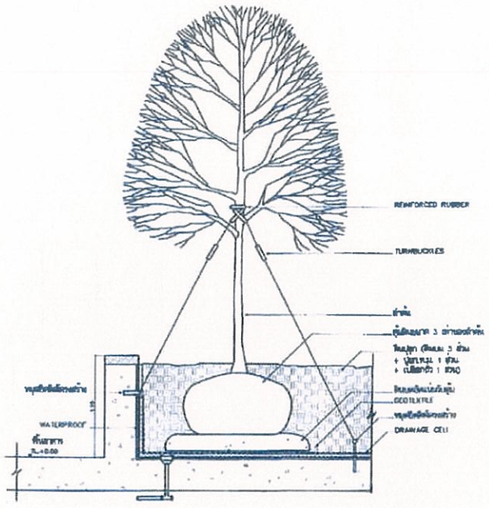
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

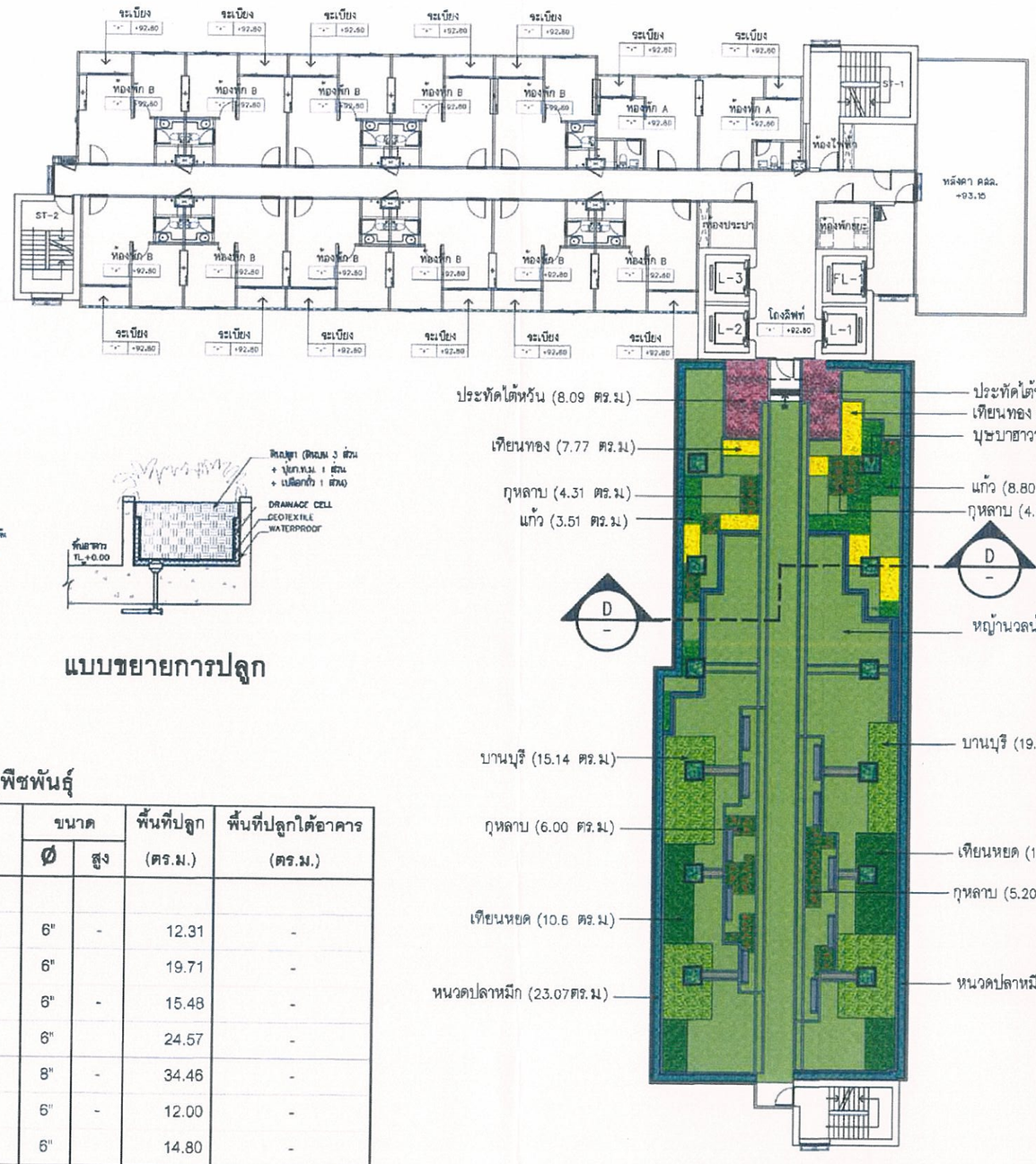
มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด



แบบขยายการปลูก



รายการวัสดุพืชพันธุ์

ที่	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด Ø	ขนาด สูง	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)	พื้นที่ปลูกใต้อาคาร (ตร.ม.)
	ไม้พุ่ม - ไม้คลุมดิน					
1	แก้ว	Murraya paniculata	6"	-	12.31	-
2	ทุหลาบ	Rosa hybrida	6"		19.71	-
3	เทียนทอง	Duranta erecta	6"	-	15.48	-
4	เทียนหยด	Duranta repens	6"		24.57	-
5	บานบุรี	Allamanda cathartica	8"	-	34.46	-
6	บุษบาฮาวาย	Asystasia gangetica	6"	-	12.00	-
7	ประทัดใต้หวัน	Hamelia patens	6"		14.80	-
8	หญ้านวลน้อย	Zoysia matrella	-	-	254.34	-
9	หนวดปลาหมึก	Schefflera actinophylla	12"	-	46.14	-
	รวม				433.81	-

รูปที่ ผ.29 ผังไม้พุ่ม - ไม้คลุมดินชั้นที่ 32 ของอาคารโครงการ Phase 2

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดหักอาศัย 32 ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 2)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 38 อาคารคิวเฮ้าส์ คอนโดมาร์ ชั้น 4
ซอยคอนโดมาร์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Vorraret Supachoke Architect Company Limited
Phet Building 8th Floor 9 Soi Prachanmit, Prachpol Rd.
Samsaenai, Payatai, Bangkok, 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4315

พิมพกร	ดอนศักดิ์วงษ์	ส.สถ. 1793
ศุภโชค	วิชชิกัทนะชา	ภ.สถ. 7346
วรรัฐ	ผ่องทอง	ภ.สถ. 10288
ทศพร	สัมมาวณิชย์	ภ.สถ. 15100
เฉลิมเกียรติ	ศิลปโกษุลย์	ภ.สถ. 15101
วุฒิ	มานุญสิธ	ภ.สถ. 15102
สุธิดา	ธรพันธ์	ภ.สถ. 16012

CONTRACTER :
T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยเสนานิคมสโมสร 2.9 ซอย 172 แขวงประเวศ
เขตประเวศ กรุงเทพ 10250
โทร. 02-726-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130
www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER :

เรืองราญ	พาหุสัจจะลักษณ์	ศย. 4063

ELECTRICAL ENGINEER :

สมศักดิ์	ชูชาติพงษ์	สท่า. 1095

SANITARY ENGINEER :

ชนันต์	ปานทอง	สก. 3579
สมศักดิ์	กาญจนาวิโรจน์กุล	ภก. 4676
เกตสุดา	ทูลคำ	วส. 91
ธวัชชัย	ศรีภัทราพันธุ์	สก. 2865
ภิชติคุณ	นาชมลักษณ์	ภส. 3342

MECHANICAL ENGINEERS :

ชนันต์	โรจนประศาสน์	สก. 1719

LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
81/206 Soi Thepparak 8, Rama 9 Rd. Hauykwang
Bangkok 10310 Tel.-Fax 645-3383, 645-015354

LANDSCAPE ARCHITECT :

รัชยุทธ	เทียนบุตรีชัย	ว.ภส. 23

TYPE:

FACADE: | CODE:

DRAWING TITLE:

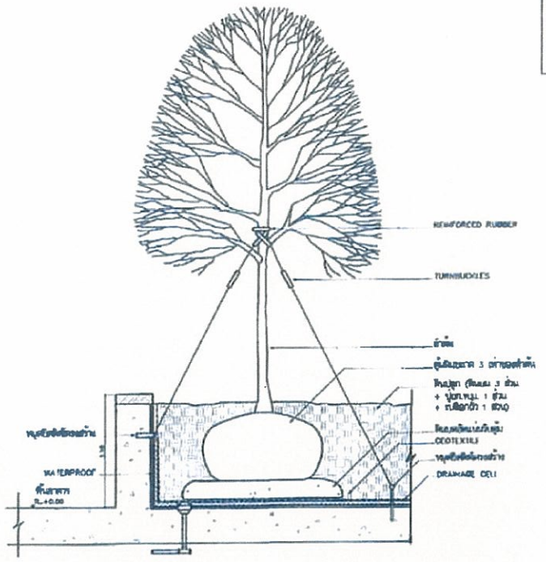
DWG NO: A

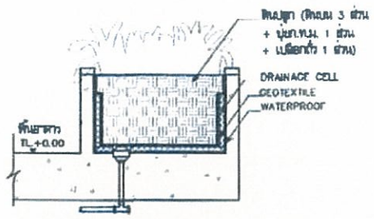
DATE: 26-08-2557 | APPROVED:

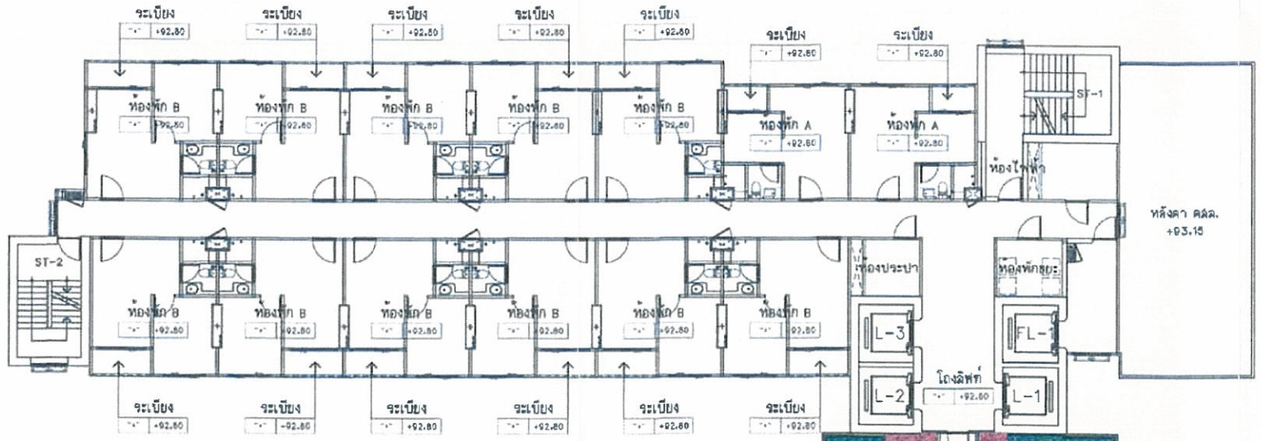
PROJECT CODE:

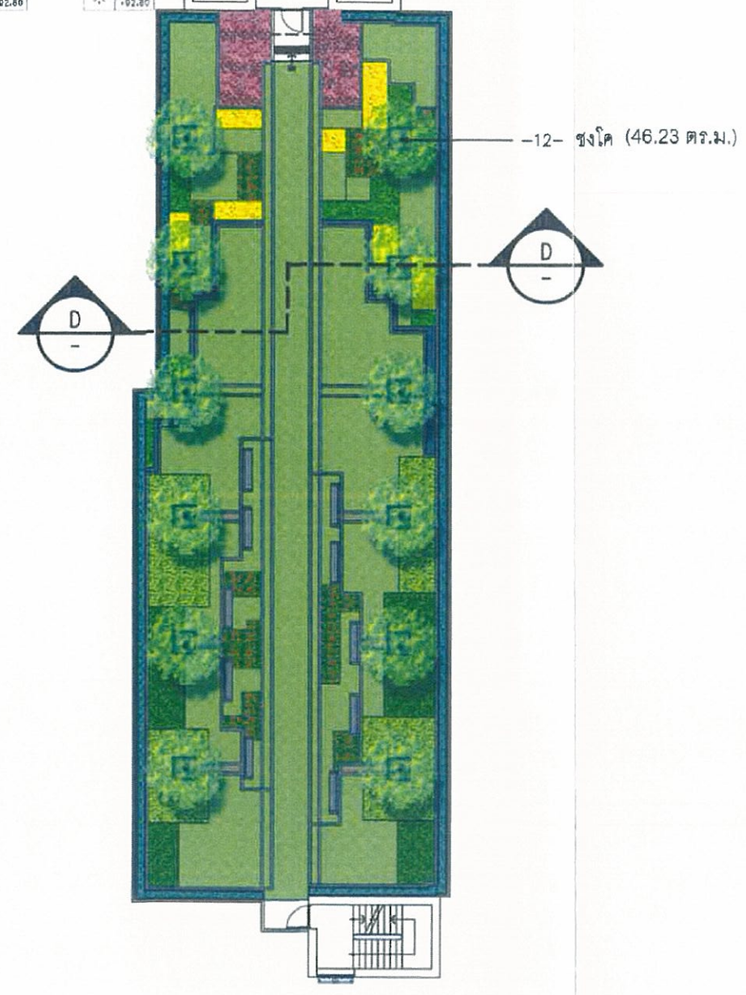
REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.









แบบขยายการปลูก

รายการวัสดุพืชพันธุ์

ที่	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด		จำนวน	พื้นที่ปลูก
			Ø	สูง	(ต้น)	(ตร.ม.)
	ไม้ยืนต้น					
1	ชงโค	Tabebuia argentea	3"	3.00	12	46.23
	รวม				12	46.23

The CONFIDENCE Co Ltd.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ผังไม้ยืนต้น ชั้น 32

0 1 2.5 5 10 15

1:250

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 32 ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 2)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 38 อาคารสิริมิตร์ คอแมรส์ ชั้น 4
ซอยสุขุมวิท แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Vorarat Supachoke Architect Company Limited
Phisit Building 8th Floor 9 Soi Prachanmit, Pradipat Rd.
Samsennai, Phyathai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4316

ทิพัมพร	ดอยศักดิ์วงษ์	ส.สถ 1793
ศุภโชค	ภัคดีโกมลชา	ภ.สถ 7346
วรัฐ	ฝ่อยทอง	ภ.สถ 10289
ทศพร	ต้นกระดูปส์	ภ.สถ 15100
เฉลิมเกียรติ	ศิลาโพบูลย์	ภ.สถ 15101
วุฒ	มาบุญศิล	ภ.สถ 15102
สุริศา	ธรมกันธ์	ภ.สถ 16012

CONTRACTER :
T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยเอื้ออาทรสวัสดิ์ 19 ซ.72 ถนนประชาชื่น
เขตบางซื่อ กรุงเทพ 10250
โทร. 02-726-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130
www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER :		
เชี่ยวชาญ พาหุลัจจะลักษณ์	สย. 4063	
ELECTRICAL ENGINEER :		
สมศักดิ์ ธุรชติพงษ์	สพก. 1095	
SANITARY ENGINEER :		
ชนันต์ ปานทอง	สก. 3579	
สมศักดิ์ กาญจนาวิโรจน์กุล	ภก. 4676	
นครชัย ทูลคำ	วส. 91	
อรัชชัย ศรีภัทราพันธุ์	สก. 2865	
กิตติคุณ นาขมลักษณ์	ภส. 3342	
MECHANICAL ENGINEERS :		
ชนันต์ โรจนประศาสน์	สก. 1719	

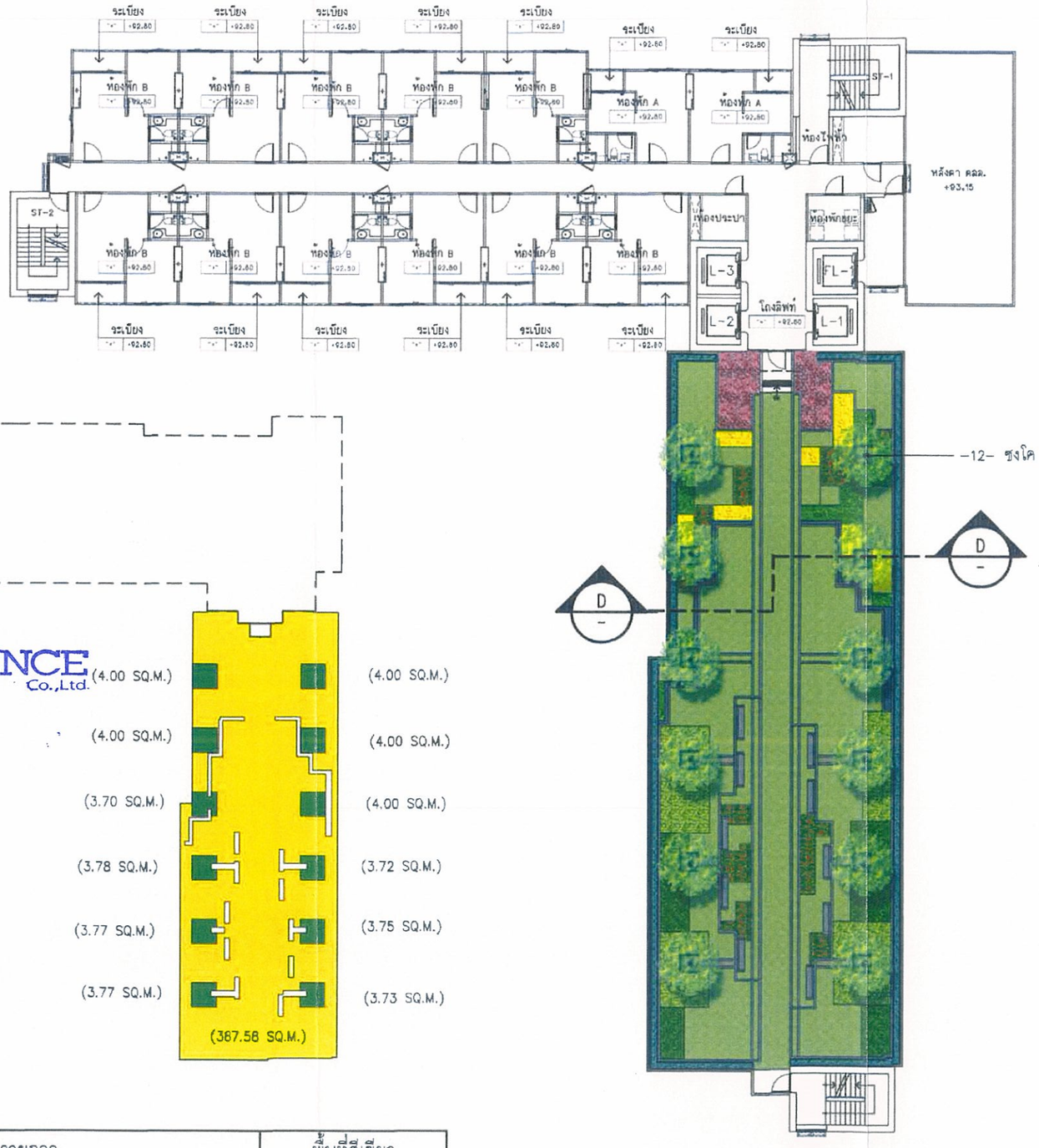
LANDSCAPE PLANNING
LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
61/206 Soi Thawornsak 5, Rama 9 Rd. Hauykwang, Bangkok 10310 Tel.& Fax: 345-5383, 643-0134

LANDSCAPE ARCHITECT :
วัชยุทธ เทียนวุฒิชัย วภส. 23

TYPE:
FACADE: CODE:
DRAWING TITLE:
DWG NO: A
DATE: 26-06-2557 APPROVED:
PROJECT CODE:
REMARK:

IMPORTANT : DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ ผ.30 ผังไม้ยืนต้นชั้นที่ 32 ของอาคารโครงการ Phase 2



มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สัญลักษณ์	รายการ	พื้นที่สีเขียว	
	พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น	46.23	ตร.ม.
	พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน	387.58	ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวชั้น 32		433.81	ตร.ม.

ผังพื้นที่สีเขียว ชั้น 32

0 1 2.5 5 10 15

1:250

N

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 32 ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 2)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 38 อาคารศิริมิตร คอนเวนต์ ชั้น 4
ซอยสาธรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Vorrarat Supachoke Architect Company Limited
Phiat Building 5th Floor 9 Soi Prachanmit, Pradipat Rd.
Samsaenai, Payatai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4315

วิทิมพร	ลอยลักษิวงษ์	ส.ถก 1793
ศุภโชค	วิจิตรัศทนเสา	ภ.ถก 7346
วรวัฒ	ฝ่อยทอง	ภ.ถก 10288
ทศพร	สิริมกระศุปต์	ภ.ถก 15100
เฉลิมเกียรติ	สิตปโพธุลย์	ภ.ถก 15101
วรุต	มาบุญสือ	ภ.ถก 15102
สุธิดา	ยมทันธ์	ภ.ถก 16012

CONTRACTER:
T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยเสือใหญ่อุทิศ 2.6 ซอย 72 แขวงประเวศ
เขตประเวศ กรุงเทพ 10250
โทร. 02-726-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130
www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER:

เชี่ยวชาญ	ทาหุลัจจะลักษณ์	สค. 4063

ELECTRICAL ENGINEER:

สมลักษ์	ชูราศิพงษ์	สพก. 1095

SANITARY ENGINEER:

ธนันต์	ปานทอง	สก. 3579
สมลักษ์	กาญจนาวโรจน์กุล	ภก. 4678
เกศสุชา	ทุลตำ	วส. 91
ธวัชชัย	ศรีวัทธาพันธุ์	สก. 2665
ทิตติคุณ	เกษมลักษณ์	ภส. 3342

MECHANICAL ENGINEERS:

ธนันต์	โรจนประดาธน์	สก. 1719

LANDSCAPE PLANNING CO. LTD.
61/206 Soi Thonsamrit 9, Rama 9 Rd. Hauykwang,
Bangkok 10310. Tel.& Fax: 643-3363, 643-0153-4

LANDSCAPE ARCHITECT:

รัชยุทธ	เทียนวุฒิชัย	ว.ภส. 23

TYPE:

FACADE: CODE:

DRAWING TITLE:

DWG NO: A

DATE: 26-08-2557 APPROVED:

PROJECT CODE:

REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ ผ.31 ผังบริเวณชั้นที่ 32 ของอาคารโครงการ Phase 2

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

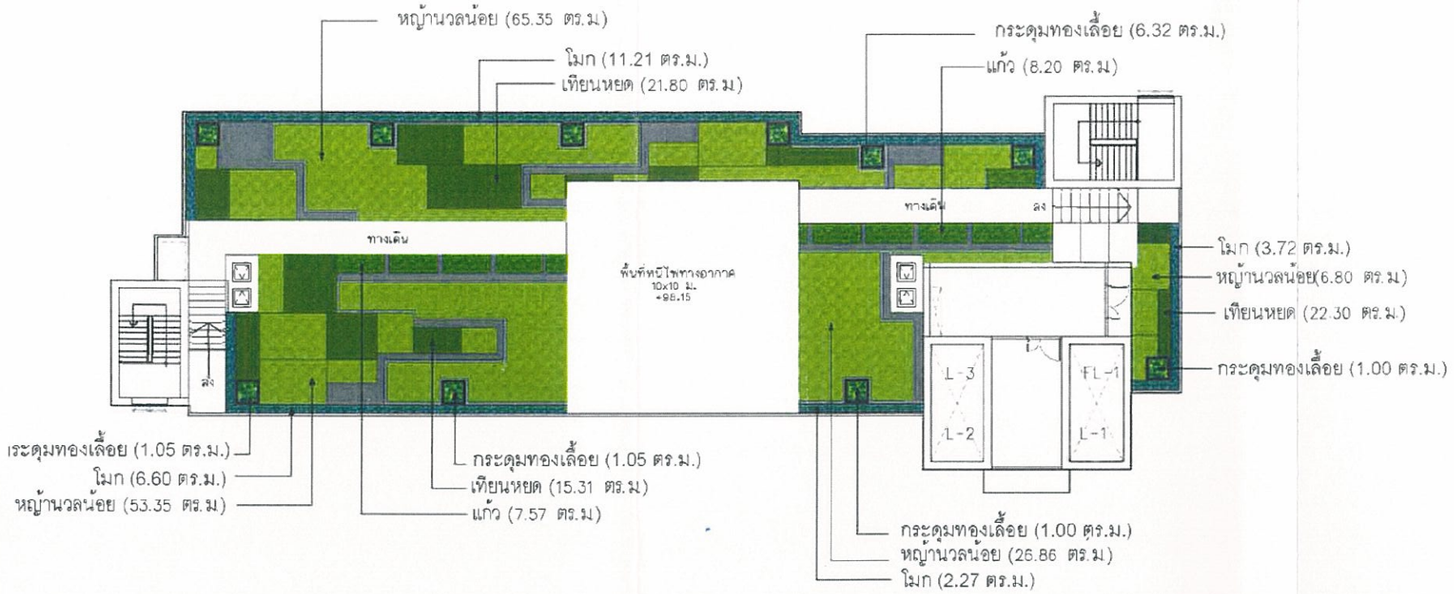
กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

The CONFIDENCE Co.,Ltd

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

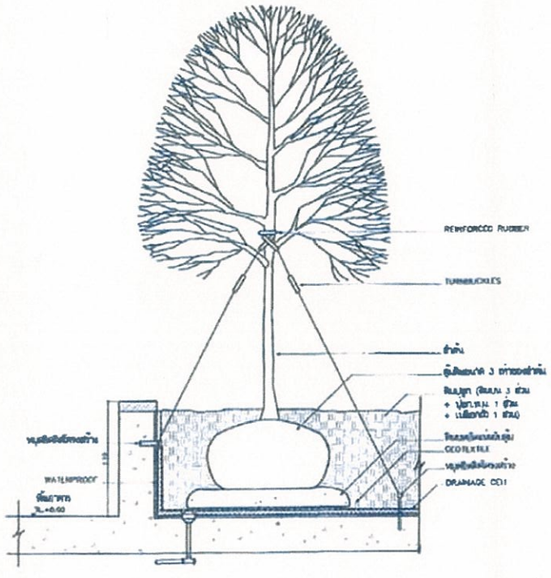
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

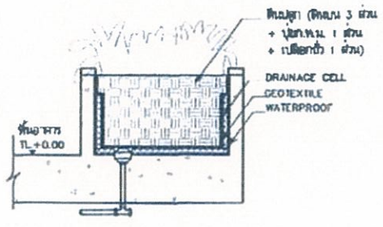


ผังไม้พุ่ม-ไม้คลุมดินชั้นดาดฟ้า

0 1 2.5 5 10 15

1:250





แบบขยายการปลูก

รายการวัสดุพืชพันธุ์

ที่	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด		พื้นที่ปลูก	พื้นที่ปลูกใต้อาคาร
			Ø	สูง	(ตร.ม.)	(ตร.ม.)
	ไม้พุ่ม - ไม้คลุมดิน					
1	แก้ว	Murraya paniculata	6"	-	15.77	-
2	เทียนหยด	Duranta repens	6"		57.41	-
3	กระดุมทองเลื้อย	Wedelia trilobata	6"	-	4.10	-
4	หญ้านวลน้อย	Zoysia matrella	-	-	152.36	-
5	โมก	Wrightia religiosa	-	1.50	23.80	-
	รวม				253.44	-

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 32 ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 2)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 38 อาคารคิวเอ็ก คอนแวนต์ ชั้น 4
ซอยคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Vorrarat Supachoke Architect Company Limited
Phiel Building 6th Floor 9 Soi Prachanimit, Pracipat Rd.
Samsennai, Paysitat, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4315

พิพัฒพร	ลอยศักดิ์วงษ์	ภ.สถ 1793
ศุภโชค	ภิตติภัทรมงคล	ภ.สถ 7346
วรัฐ	ฝ่อยกทอง	ภ.สถ 10289
ทศพร	สัมมาอนุกูล์	ภ.สถ 15100
เสลิมวิยะสิ	ศิลปไพบูลย์	ภ.สถ 15101
วุธ	มานุญสิธ	ภ.สถ 15102
สุธิดา	ธนกิจย์	ภ.สถ 16012

CONTRACTER:
T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยลาดพร้าวเวิงชาย 28 ซ.72 ถนนประชาชื่น
แขวงบางซื่อ กรุงเทพ 10250
โทร. 02-726-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130
www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER:

เชี่ยวชาญ	ทานุลัจจะลักษณ์	สย. 4063

ELECTRICAL ENGINEER:

สมศักดิ์	ชูชาติพงษ์	สท่า. 1095

SANITARY ENGINEER:

ธนันต์	ปานทอง	สก. 3579
สมศักดิ์	กาญจนาวิโรจน์กุล	ภก. 4678
เกศสุดา	ทุลดำ	วส. 91
ธวัชชัย	ศรีวิทราพันธุ์	สก. 2865
กิตติคุณ	เกษมศักษณ์	ภส. 3342

MECHANICAL ENGINEERS:

ธนันต์	โรจนประศาสน์	สก. 1719

LANDSCAPE
LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
91/206 Soi Thonwenit 9, Rama 9 Rd. Hauykwang,
Bangkok 10310. Tel.& Fax. 245-5383, 643-0183-4

LANDSCAPE ARCHITECT:

รัชยุทธ	เทียนวุฒิเจีย	ว.กส. 23

TYPE:

FACADE: CODE:

DRAWING TITLE:

DWG NO: A

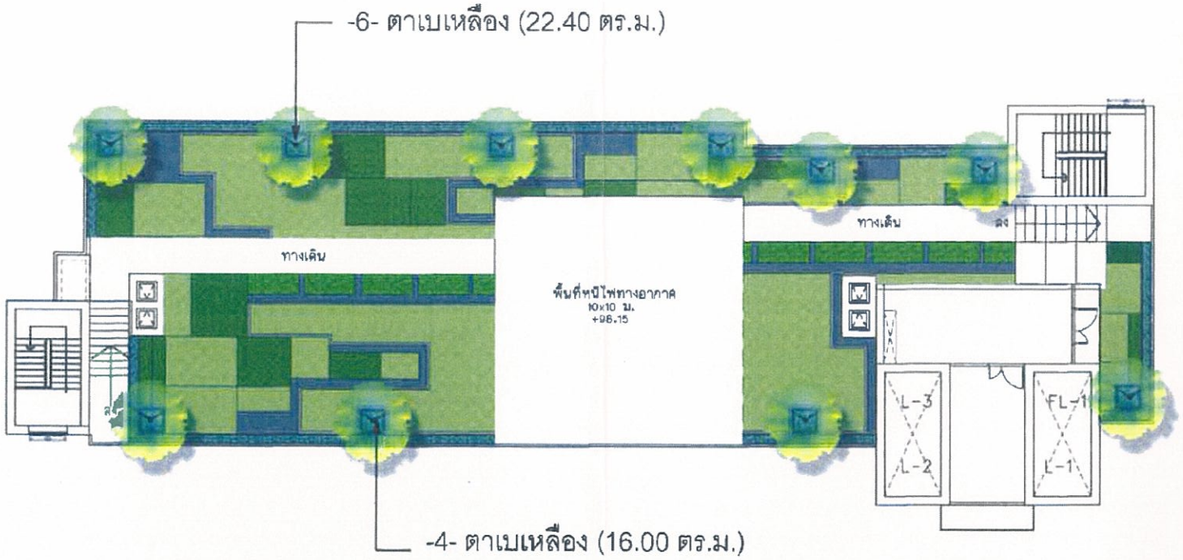
DATE: 26-08-2557 APPROVED:

PROJECT CODE:

REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE, AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

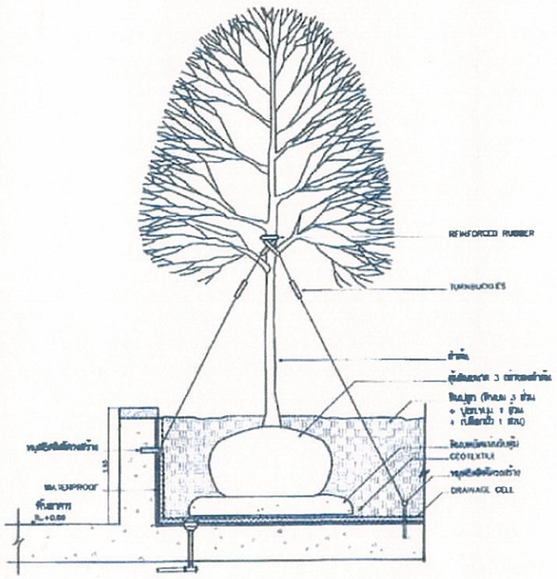
รูปที่ ผ.32 ผังไม้พุ่ม - ไม้คลุมดินชั้นดาดฟ้าของอาคารโครงการ Phase 2

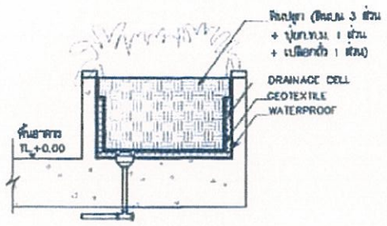


ผังไม้ยืนต้นชั้นดาดฟ้า

0 1 2.5 5 10 15

1: 250





แบบขยายการปลูก

รายการวัสดุพืชพันธุ์

ที่	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด		จำนวน	พื้นที่ปลูก
			Ø	สูง	(ต้น)	(ตร.ม.)
	ไม้ยืนต้น					
1	ตาเบเหลือง	Tabebuia argentea	3"	4.00	10	38.40
	รวม				10	38.40

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 32 ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 2)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 36 อาคารศิริอัมพร คอนเวนเวนต์ ชั้น 4
ซอยคอนเวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Vorrarat Supachoke Architect Company Limited
Phaii Building 6th Floor 9 Soi Prachanmit, Pradipat Rd.
Samsennai, Phyathai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4315

กิตติมพร	ลอยศักดิ์วงษ์	ส.สถ 1793
ศุภโชค	กิตติภักษมธา	ภ.สถ 7346
วรรัฐ	ฝอยทอง	ภ.สถ 10280
ทศพร	สังฆะคุปต์	ภ.สถ 15100
เฉลิมเกียรติ	ศิลปไพบูลย์	ภ.สถ 15101
วุฒ	มาบุญศิล	ภ.สถ 15102
สุธิดา	ยมทันย์	ภ.สถ 18012

CONTRACTER :
T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยลิมพระเกียรติ 2.9 ซ.72 แขวงประเวศ
เขตประเวศ กรุงเทพ 10250
โทร. 02-726-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130
www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER :

เชี่ยวชาญ	ทาหุลัจจะลักษณ์	ส.ย. 4063

ELECTRICAL ENGINEER :

สมศักดิ์	ชูราศิทธง์	สพท. 1095

SANITARY ENGINEER :

อนันต์	ปานทอง	สก. 3579
สมศักดิ์	กาญจนาวิโรจน์กุล	ภก. 4678
นพสฤชา	ชูลต่า	วส. 91
ธนัรชัย	ศรีวัทธาพันธุ์	สก. 2865
กิตติคุณ	เกษมสิกิษณ์	ภส. 3342

MECHANICAL ENGINEERS :

อนันต์	โรจนาประสาธน์	ส.ก. 1719

LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
61/208 Soi Thawornit 8, Rama 9 Rd. Hauykwang
Bangkok 10310 Tel.& Fax: 245-5383, 643-0183-4

LANDSCAPE ARCHITECT :

ชัยยุทธ	เทียนวุฒิชัย	ว.ภส 23

TYPE:

FACADE: | CODE:

DRAWING TITLE:

DWG NO: A

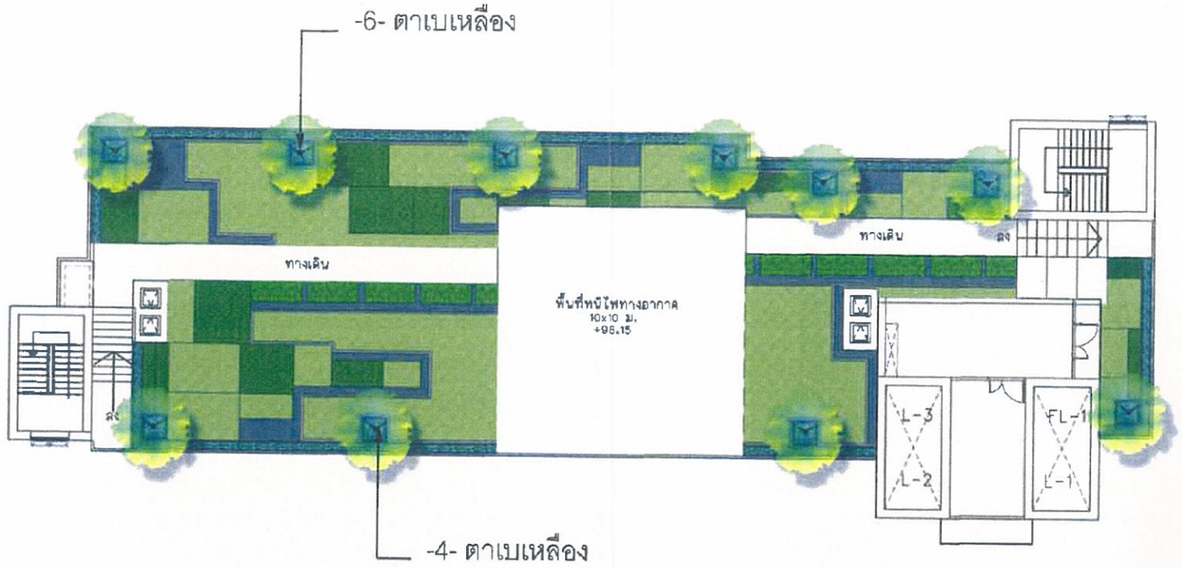
DATE: 26-06-2557 | APPROVED:

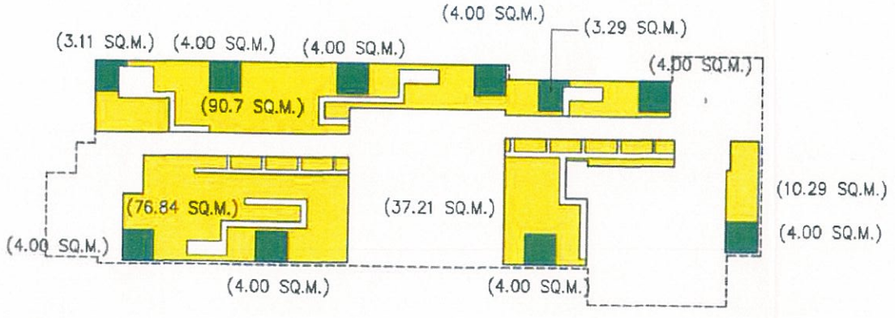
PROJECT CODE:

REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ ผ.33 ผังไม้ยืนต้นชั้นดาดฟ้าของอาคารโครงการ Phase 2





ผังพื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้า

0 1 2.5 5 10 15

1:250

สัญลักษณ์	รายการ	พื้นที่สีเขียว	
	พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น	38.40	ตร.ม.
	พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน	215.04	ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้า		253.44	ตร.ม.

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 32 ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 2

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 38 อาคารสิริมอันด์ คอนแวนต์ ชั้น 4
ซอยคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Vorrarat Supachoke Architect Company Limited
Phasi Building 6th Floor 9 Soi Prachanmit, Pradipat Rd.
Samsanenai, Payalai, Bangkok 10400, Thailand
TEL (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4315

พิสิฐพร	ลดาศักดิ์วงษ์	ส.สถ 1793
ศุภโชค	กิตติภัทรเรา	ภ.สถ 7346
วรรัฐ	ฝ่อยทอง	ภ.สถ 10289
ทศพร	ล้ำมาวะคุปต์	ภ.สถ 15100
เฉลิมเกียรติ	ศิลปไทบูลย์	ภ.สถ 15101
วรุต	มาบุญศิล	ภ.สถ 15102
สุธิดา	ยงกันย์	ภ.สถ 16012

CONTRACTER :
T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยเสือใหญ่อุทิศ 2.6 ซ.72 แขวงประเวศ
เขตประเวศ กรุงเทพ 10250
โทร. 02-726-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130
www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER :
เชี่ยวชาญ ทาหุลัจจะลักษณ์ สย. 4063

ELECTRICAL ENGINEER :
ธงศักดิ์ ธูรดิพงษ์ สพก. 1095

SANITARY ENGINEER :
ชนันต์ ปานทอง สก. 3579
ธงศักดิ์ กาญจนาวิโรจน์กุล ภก. 4678
เกศสุชา พูลคำ วส. 91
อวิรชัย ศิริภัทราทันธุ์ สก. 2865
กิตติคุณ เกษมลักษณ์ ภส. 3342

MECHANICAL ENGINEERS :
ชนันต์ โชจนประศาสน์ สก. 1719

LANDSCAPE
LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
61/206 Soi Thewasrit 6, Rama 9 Rd. Hauykwang,
Bangkok 10310 Tel.& Fax: 643-5383, 643-0153-4

LANDSCAPE ARCHITECT :
ชัยยุทธ เทียนวุฒิชัย ว.ภส. 23

TYPE:

FACADE: CODE:

DRAWING TITLE:

DWG NO: A

DATE: 26-08-2557 APPROVED:

PROJECT CODE:

REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ ผ.34 ผังบริเวณชั้นดาดฟ้าของอาคารโครงการ Phase 2

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

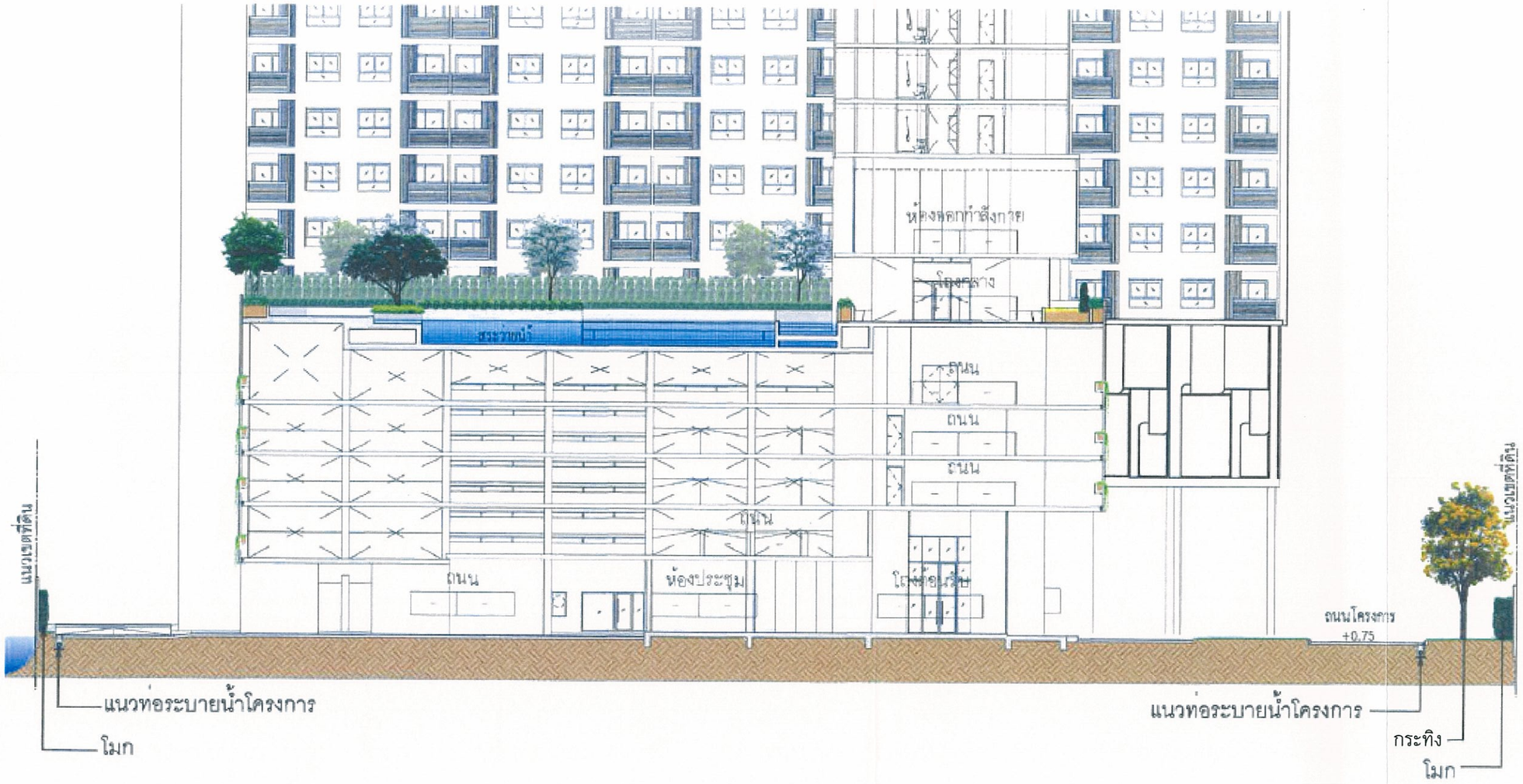
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด



รูปตัดตามยาวโครงการ (A-A)

0 1 2.5 5 10 15

1: 250

FOR EIA

PROJECT: อาคารชุดหรูระดับ 32 ชั้น (THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 2)

LOCATION: ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER: บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

ARCHITECT: VSa Vorasirt Supatcholee Architect Company Limited

CONTRACTER: T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.

STRUCTURAL ENGINEER: ส.ค. 4063

ELECTRICAL ENGINEER: ชพ.1 1695

SANITARY ENGINEER: ส.ก. 3579; ภ.ก. 4678; ส.ค. 91; ส.ค. 2865; ภ.ก. 3542

MECHANICAL ENGINEERS: ส.ท. 1719

LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.

LANDSCAPE ARCHITECT: ภ.ส. 23

TYPE:

FACADE: CODE:

DRAWING TITLE:

DWG NO: A

DATE: 26-08-2557 APPROVED:

PROJECT CODE:

REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ ผ.35 รูปตัดตามยาว (A-A) ของอาคารโครงการ Phase 2

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

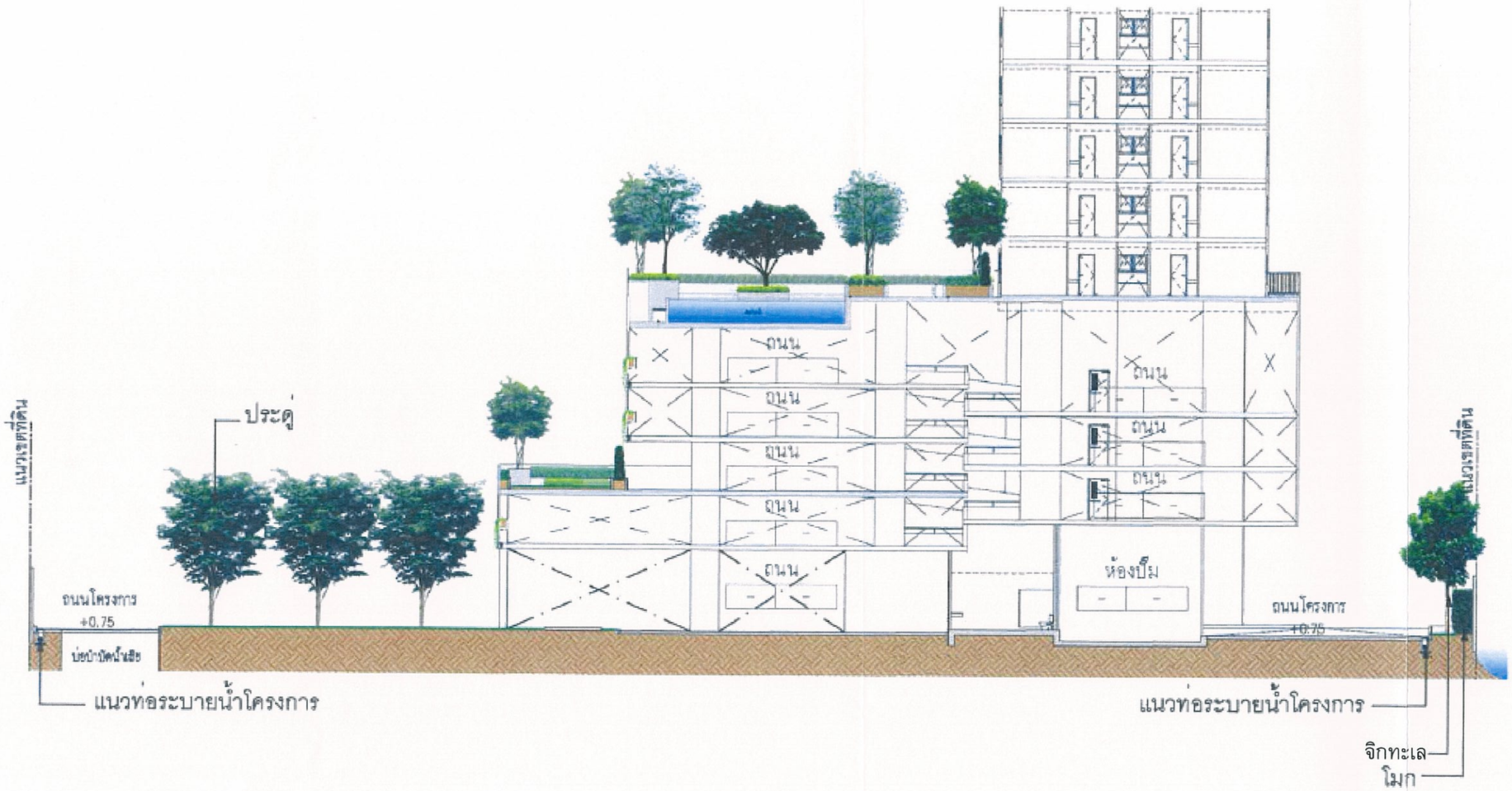
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด



รูปตัดตามขวางโครงการ (B-B)

0 1 2.5 5 10 15

1: 250

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 32 ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 2)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

ARCHITECT:
VSa
Vorrasit Suppachote Architect Company Limited
Phan Building 6th Floor 9 Soi Prachanimit, Pradipat Rd.
Samsennai, Phayatai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4315

ทีพิมพร	ตรเศรีสำราญ์	ส.สถ. 1793
ภูดิโชค	โชติก้าวเวยา	ภ.สถ. 7346
วรวัฒ	ปัดยากรณ์	ภ.สถ. 10285
ทศพล	ลิ่มกรกฤษฎ์	ภ.สถ. 15100
เหลิงเกียรติ	ทิพย์ไพบูลย์	ภ.สถ. 15101
วรุต	หาญสูงเนิน	ภ.สถ. 15102
สุธิดา	ณเพ็ชร์	ภ.สถ. 16312

CONTRACTER:
T.I.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยเสือใหญ่อุทิศ 1/2 ถนนประดิษฐ์มนูธรรม
แขวงบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
โทร 02-726-6767-9 แฟกซ์ 02-726-6720 ต่อ 130
www.tiscon.co.th

STRUCTURAL ENGINEER:
เชี่ยวชาญ พาสุพิจนะลักษณ์ สย. 4063

ELECTRICAL ENGINEER:
ชนศักดิ์ ชูรสัตยะ ยก. 1095

SANITARY ENGINEER:
ชนันต์	ปานทอง	สก. 3579
สมศักดิ์	ถาวรนครวิโรจน์กุล	ภก. 4878
เทพชุดา	ทุดดา	วส. 91
อรัชชัย	ศรีวิทยาชีนนท์	สก. 2885
ไพศิฐณ	เทพวงศ์กรณ์	ภส. 3342

MECHANICAL ENGINEERS:
ชนันต์ โชจนประชาสันต์ สก. 1719

LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
LANDSCAPE ARCHITECT:
รัชฎาพร เลียนวุฒิชัย ส.ภส. 23

TYPE:
FACADE: CODE:
DRAWING TITLE:
DWG NO: A
DATE: 26-08-2557 APPROVED:
PROJECT CODE:
REMARK:
IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ ผ.36 รูปตัดตามขวาง (B-B) ของอาคารโครงการ Phase 2

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

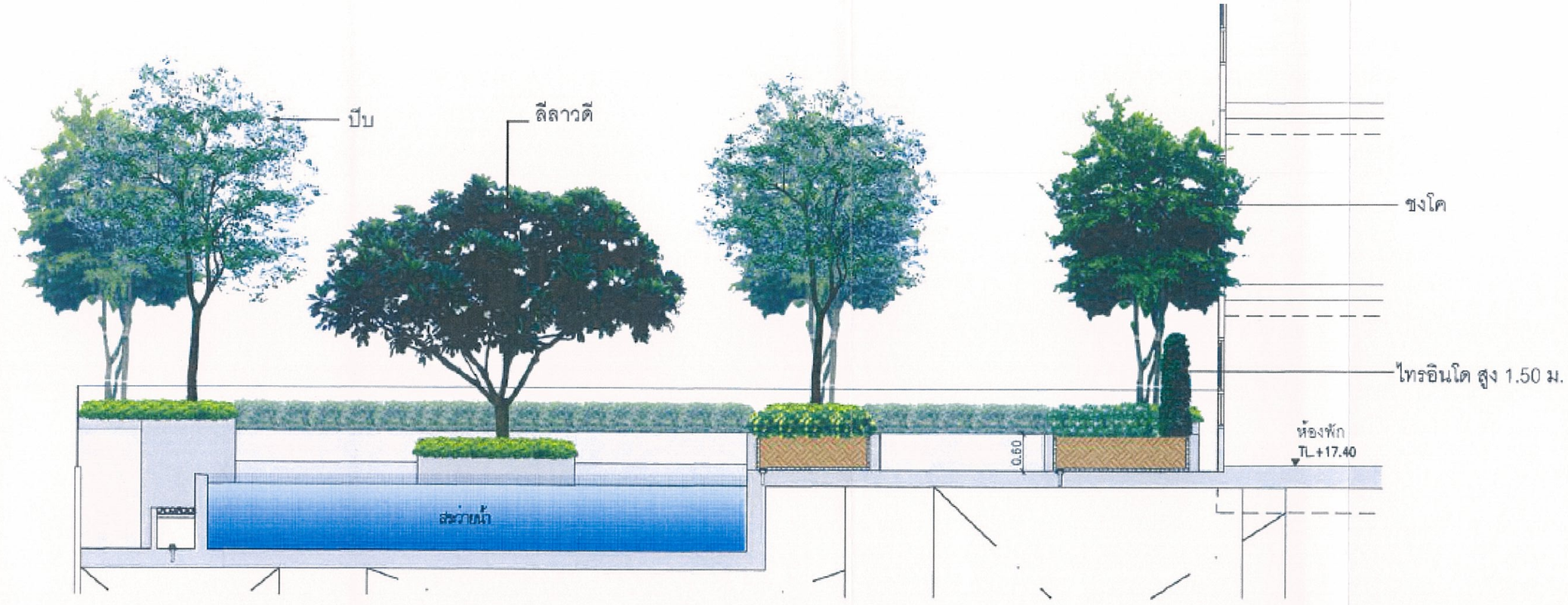
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด



แบบขยายรูปตัด บริเวณสระว่ายน้ำ (B-B)

0 0.5 1 2.5 5 10

1: 75

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 32 ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 2)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 36 อาคารศิริมิตร คอนเวนเทนท์ ชั้น 4
ซอยสุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Vorawat Supacholati Architect Company Limited
Phet Building 6th Floor 9 Soi Prachanimit, Prachipat Rd.
Samsennai, Phyathai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2616 4316, FAX. (662) 0 2616 4315

วิศิษฐพร	สุประดิษฐ์วโรภาส	ส.สถ. 1793
ศุภโรจก	ไกติติภักดมงคล	ภ.สถ. 7346
วรวิรัฐ	ผ่องทองดี	ภ.สถ. 10289
พงศพร	พันธกรณุปถัมภ์	ภ.สถ. 15100
เขมิกามัยยดี	ศิลปไพบูลย์	ภ.สถ. 15101
วรุฒ	มณฑุญสิธ	ภ.สถ. 15102
ภูริตา	ยมนันท์	ภ.สถ. 16012

CONTRACTER :
T.I.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยสุขุมวิท 19 (ซอยวิทยุ) แขวงลุมพินี
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทร 02-726-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130
www.tis2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER :

เชิดชาญ	ทวกุลิงคะลักษณ์	สย. 4063

ELECTRICAL ENGINEER :

สมศักดิ์	รุ่งรัศมีพร	สย.ว. 1065

SANITARY ENGINEER :

ชูนันท์	ปานทอง	สก. 3579
สมศักดิ์	กาญจนาชีโรจน์กุล	ภก. 4678
เกตสุดา	ทุดคำ	วศ. 91
วรัชชัย	ศรีภิรมาพันธุ์	สก. 2885
ไพศิลกุณ	เกษมศิริกรณ์	ภส. 3342

MECHANICAL ENGINEERS :

ชูนันท์	โรจนประดาพงษ์	สก. 1719

LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
81/1026 Soi Thawornsit 8, Rama 9 Rd. Krungthepkreetha
Bangkok 10310 Tel.& Fax. 348-5383, 645-0854

LANDSCAPE ARCHITECT :

รัชยุทธ	เรียนบุลิชัย	ว.ภส. 23

TYPE:

FACADE: CODE:

DRAWING TITLE:

DWG NO: A

DATE 28-08-2557 APPROVED:

PROJECT CODE:

REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ ผ.37 แบบขยายรูปตัดบริเวณสระว่ายน้ำ (B-B) ของอาคารโครงการ Phase 2

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

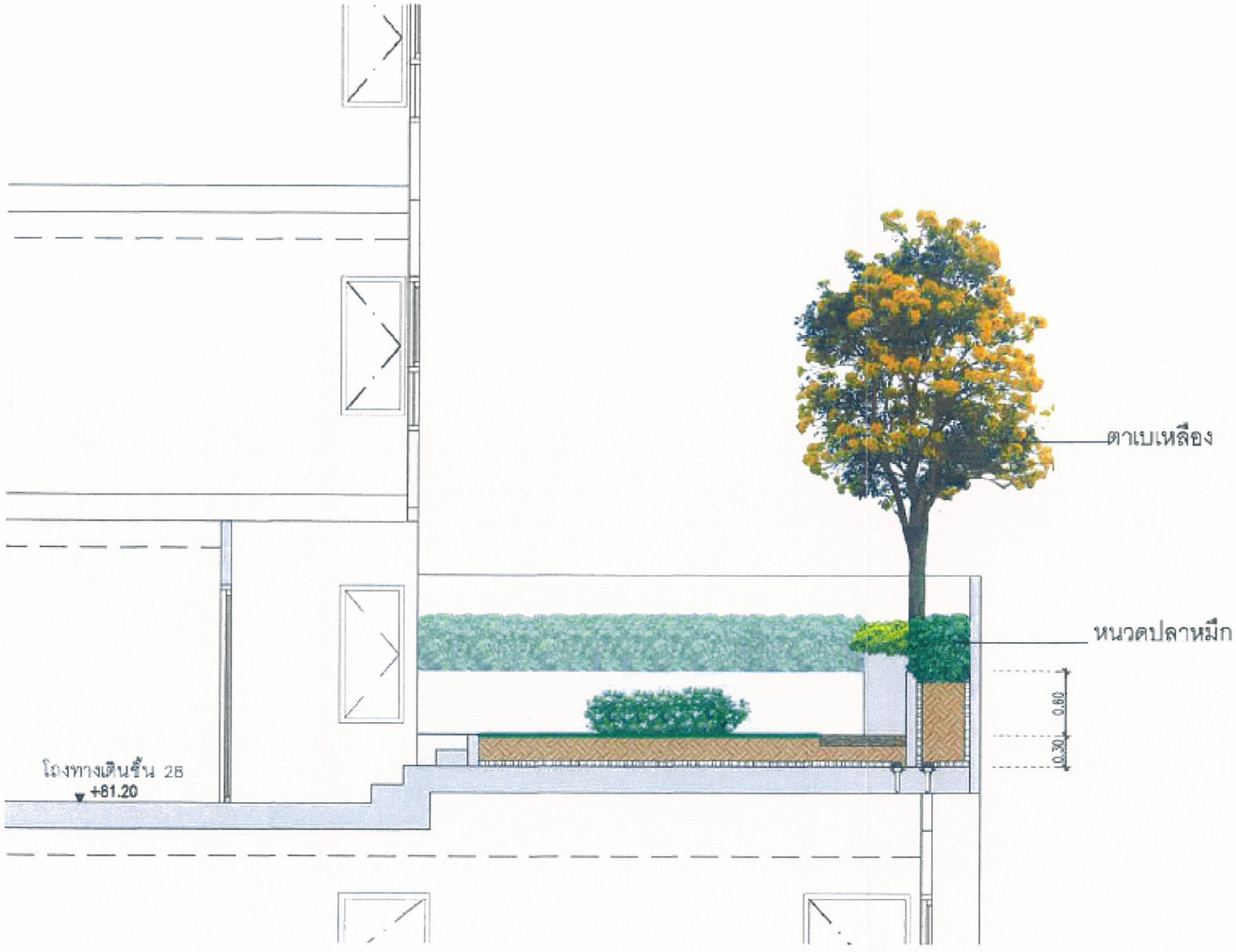
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด



แบบขยายรูปตัดบริเวณชั้น 28 (C-C)

0 0.5 1 2.5 5

1:50

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 32 ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 2)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

ARCHITECT:
VSa
Vorarat Supachoke Architect Company Limited
Prek Building b[th] Floor 9 Soi Prachanimit, Phaholyot Rd
Samsaennai, Payatai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4315

วิทิมนตร	ชยสิทธิ์วงษ์	ส.พ. 1753
ศุภโชค	ภิตติโกมลรา	ส.พ. 7346
วรัฐ	ผ่องทอง	ส.พ. 10289
ทศพร	ลีมนะคุปต์	ส.พ. 15100
เมธินีนาถ	ศิลปโชคบูลย์	ส.พ. 15101
วรุต	มานุญกิจ	ส.พ. 15102
สุธิดา	ยนตันธ์	ภ.พ. 16012

CONTRACTER:
T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยลาดพร้าว 64 ถนนลาดพร้าว
แขวงพลับพลา กรุงเทพ 10310
โทร 02-726-5731-4 แฟกซ์ 02-726-5735 ต่อ 120
www.tts2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER:

ชัยวรายุ	หนุนิจจะลักษณ์	สย. 4063

ELECTRICAL ENGINEER:

ธนัสดี	ชูรศิลงษ์	ยพก. 1095

SANITARY ENGINEER:

ธนันต์	ปานทอง	สก. 3579
ณสัสดี	กฤตนะวิโรจน์บูล	สก. 4678
นพพล	พูลดำ	วพ. 91
อริชชัย	ศรีวัฒราวันธ์	สก. 2885
ภิตติคุณ	เกษมศักษณ์	สพ. 3342

MECHANICAL ENGINEERS:

ธนันต์	โชคนประเสริฐ	สก. 1719

LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
81/208 Soi Thawornit 9, Rama II Rd. Hiranyang,
Bangkok 10510 Tel.& Fax: 240-0383, 845-0153-4

LANDSCAPE ARCHITECT:

ชัยยุทธ	เทียกขุนทิรัย	ส.ภ. 23

TYPE:

FACADE: CODE:

DRAWING TITLE:

DWG NO: A

DATE: 25-08-2557 APPROVED:

PROJECT CODE:

REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ ผ.38 แบบขยายรูปตัดบริเวณชั้นที่ 28 (C-C) ของอาคารโครงการ Phase 2

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด



แบบขยายรูปตัดบริเวณชั้น 32 (D-D)

0 0.5 1 2.5 5

1:50

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดหรู 32 ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 2)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

ARCHITECT:
VSa
Vorarat Supachoke Architect Company Limited
Phaji Building 6th Floor 9 Soi Phichaimat, Phaiphol Rd
Samsennai, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 619 4216, FAX. (662) 619 4215

วิทิมพร	สยมศักดิ์วงษ์	ส.สถ. 1793
ศุภโชค	วิทยีภัทรเชา	ส.สถ. 7346
วรัฐ	ผ่องแผ้ว	ส.สถ. 10289
ชนพล	สังฆกรคุปต์	ส.สถ. 15100
เฉลิมวิยะศิ	ศิลปไพบูลย์	ส.สถ. 15101
วรุต	หาญคุณิต	ส.สถ. 15102
อุรีดา	ขนทิพย์	ส.สถ. 16012

CONTRACTER:
T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
3 ซอยเสรีมิตรวิทยา 38 ถนน เสรีมิตรวิทยา
แขวงคันนายาว กรุงเทพฯ 10230
โทร 02-726-8737-44 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130
www.ttc2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER:

เชิดชาญ	ทาสุลีจะลักษณ์	สย. 4063

ELECTRICAL ENGINEER:

ยงศักดิ์	ชุดวัฒนชัย	ส.พ.ท. 1095

SANITARY ENGINEER:

ชนินท์	ปานทอง	สก. 3579
ยงศักดิ์	กรสูนนารีโรจน์กุล	สก. 4678
เกษตรชา	พุดดำ	วส. 91
อรัญชัย	ศรีวิทยาวันธ์	สก. 2985
ไพศิฐณ	เกษมศักดิ์	วส. 3342

MECHANICAL ENGINEERS:

ชนินท์	โรจนประดิษฐ์	สก. 1719

LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
81/206 Soi Thonburi 6, Rama II Rd. Hiaykhwang,
Bangkok 10310 Tel.& Fax 348-6363, 843-06834

LANDSCAPE ARCHITECT:

รัชฎาพร	เทียนวุฒิชัย	ส.ภส. 23

TYPE:

FACADE: CODE:

DRAWING TITLE:

DWG NO: A

DATE: 25-06-2557 APPROVED:

PROJECT CODE:

REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING- ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ ผ.39 แบบขยายรูปตัดบริเวณชั้นที่ 32 (D-D) ของอาคารโครงการ Phase 2

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

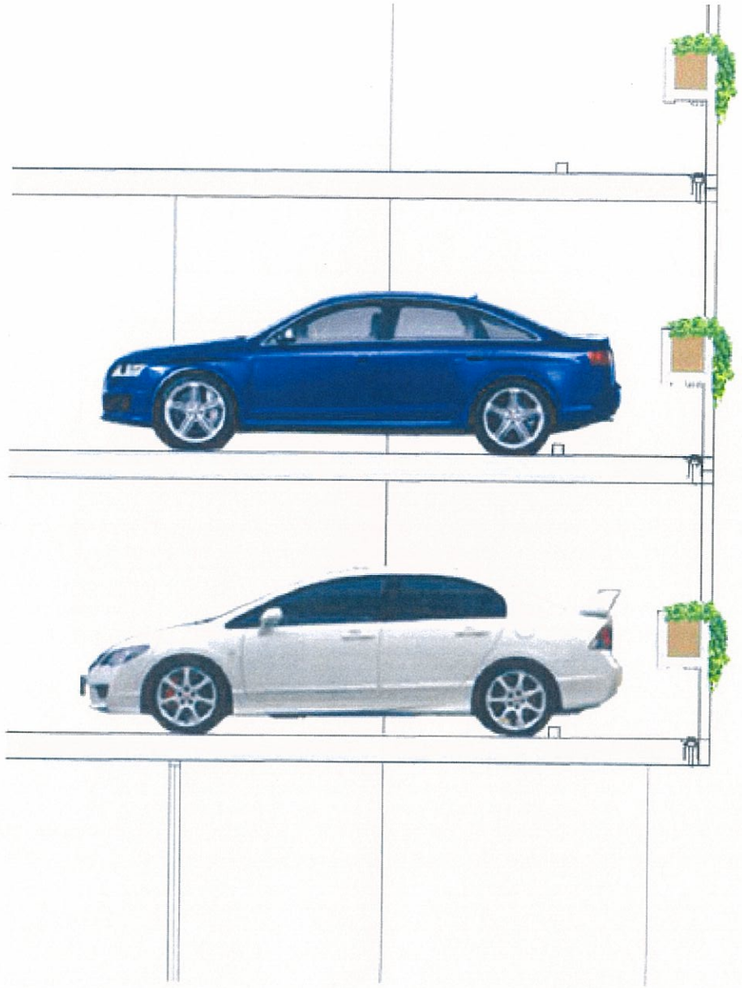
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

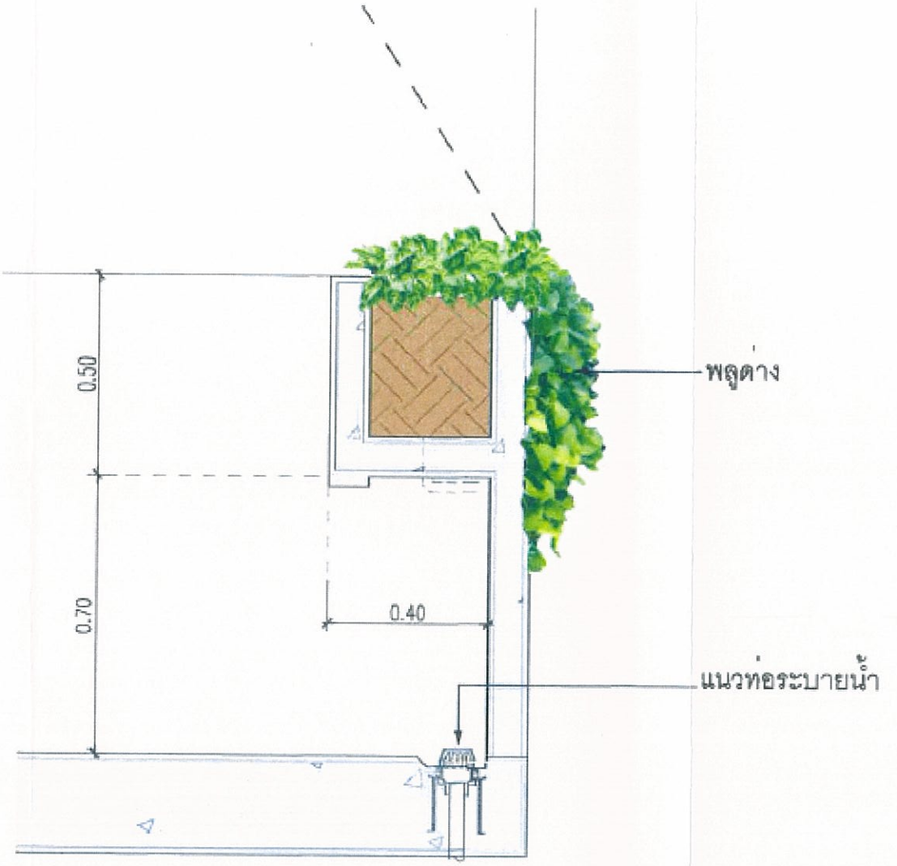
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด



รูปตัดบริเวณชั้นจอดรถ

0 0.5 1 2.5 5 10

1:75



แบบขยายกระบะปลูกบริเวณชั้นจอดรถ

0 0.5 1 2.5

1:20

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดหักยาศัย 32 ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 2)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

ARCHITECT:
VSa
Vorrarat Supachoke Architect Company Limited
Phan Building 6th Floor 6 Soi Prachanivet, Prachoet Rd.
Samsennai, Phayatai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2619 4316, FAX. (662) 0 2619 4315

ทีมงาน	คชเสิกสิงวรย์	ส.สถ. 1753
ศุภโชค	วิทยินิวนนตา	ก.สถ. 7546
วรปัญ	ศิลปากร	ก.สถ. 10088
ชาตชาย	สิมมาสกุปต์	ก.สถ. 15499
เมธินอภิชาติ	ศิลปโพบูลย์	ก.สถ. 15401
วรุต	มานบุญติด	ก.สถ. 15405
ศุธิดา	ยนทีโน	ก.สถ. 16012

CONTRACTER :
T.T.S. Engineering (2001) co.,Ltd.
3 ซอยลาดพร้าววังหิน 18 ถ.ลาดพร้าว แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร. 02-729-8721-4 แฟกซ์ 02-729-5735 ต่อ 130
www.ttsgroup.co.th

STRUCTURAL ENGINEER :

สัมพันธ์	พานแก้วจะลักษณ์	สย. 4063

ELECTRICAL ENGINEER :

ชนสักดิ์	ชุดาศิพงษ์	สพ.ว. 1095

SANITARY ENGINEER :

พนันต์	ปานทอง	สว. 3579
ชนสักดิ์	กาญจนาวิโรจน์กุล	สว. 4678
เกษฎา	ทุดดำ	สว. 91
ธวัชชัย	ศิริกิตกาศัย	สว. 2885
วิทยิตา	ปกรณ์กิจกุล	สว. 3342

MECHANICAL ENGINEERS :

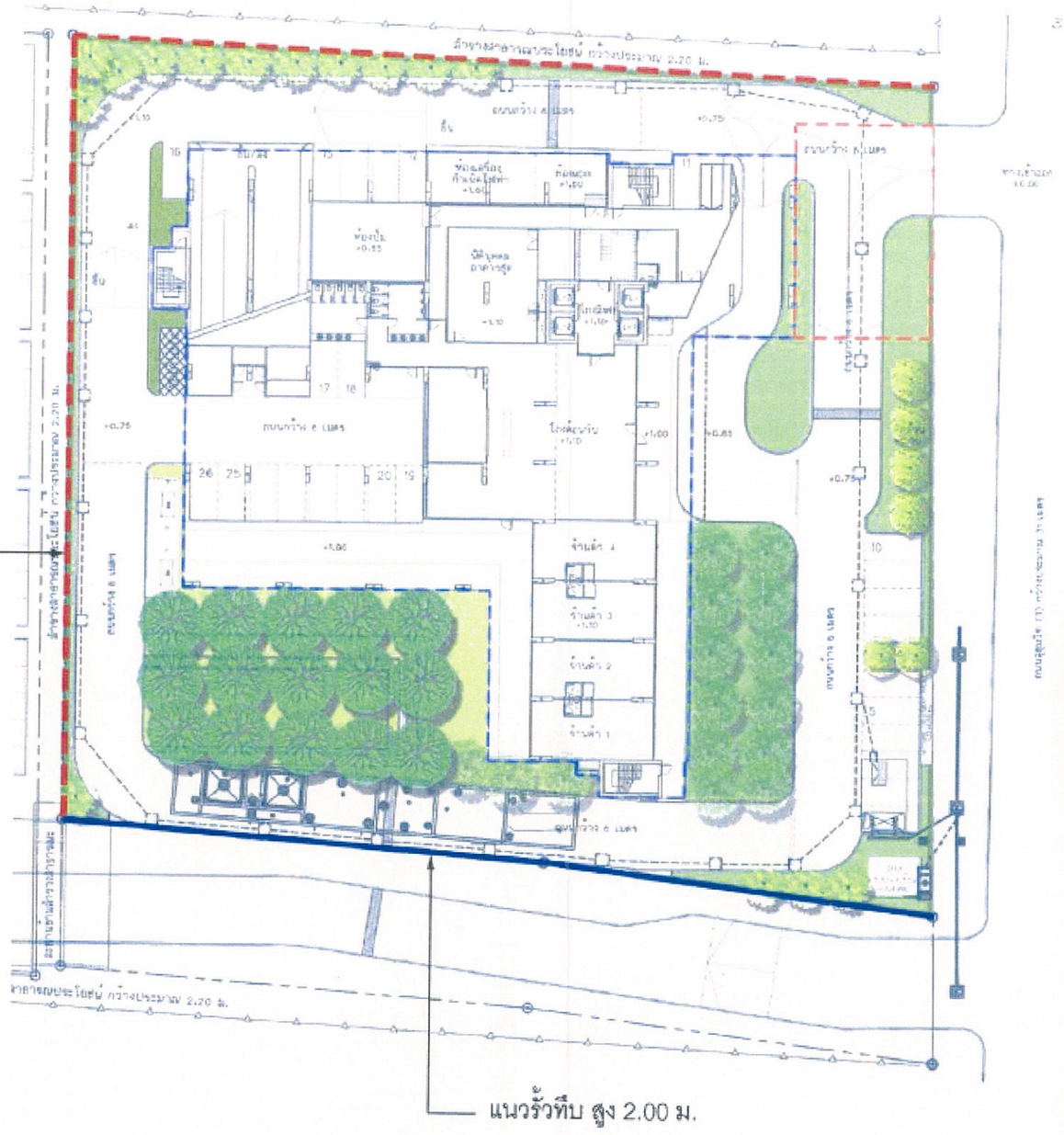
ธนันต์	โรจนประชาคม	สว. 1719

LANDSCAPE PLANNING CO. LTD.
LANDSCAPE ARCHITECT :

วิชญาณ	เกียนวุฒิชัย	ส.สถ. 23

TYPE:
FACADE: CODE:
DRAWING TITLE:
DWG NO. A
DATE: 26-08-2557 APPROVED:
PROJECT CODE:
REMARK:
IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ ผ.40 แบบขยาย และรูปตัดการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นจอดรถของอาคารโครงการ Phase 2



มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ผังแสดงแนวรั้วโครงการ

0 2 5 15 20 25

1:500

N

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 32 ชั้น
(THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 2)

LOCATION:
ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER:
บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 30 อาคารซิลเวอร์ คอมเพลกซ์ ชั้น 4
ซอยสุขุมวิท 63 (เอกมัย) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ

ARCHITECT:
VSa
Vorarat Supachoke Architect Company Limited
Phet Building 6th Floor 9 Soi Prachanuk, Pradipat Rd, Samsennai, Phayatai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4315, FAX. (662) 0 2618 4315

วีรัมพร	ยอดศิลป์ชัย	ส.ค.ว. 1793
ศุภโชค	วัฒนวโรดม	ก.ค.ว. 7346
ชรัฐ	ผ่องกมล	ก.ค.ว. 102189
ชนพล	ตันเกษมสุข	ก.ค.ว. 15100
เสริมเกียรติ	ลิ้มเกียรติ	ก.ค.ว. 15101
วฤต	หาญสุดิธ	ก.ค.ว. 15102
สุรีรา	ยมศิลป์	ก.ค.ว. 16012

CONTRACTER:
T.I.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.
2 ซอยลาดพร้าว 59 ถ.ลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
โทร. 02-726-8731-4 แฟกซ์ 02-726-8735 ต่อ 130
www.tis2004.co.th

STRUCTURAL ENGINEER:

เกียรศาญ	พฤกษ์พะลักษณ์	ส.ค. 4083

ELECTRICAL ENGINEER:

ยงยุทธ์	ชูรัตน์	ส.ค.ว. 1095

SANITARY ENGINEER:

ดนัย	ปานทอง	ส.ค. 3579
ยงยุทธ์	กาญจนาวิโรจน์กุล	ภ.ว. 4678
เกษตรา	ทุนล้ำ	ส.ค. 91
ธวัชชัย	ศิริศักดาพันธุ์	ส.ค. 3985
วิทยา	ยาชนสิกิจกุล	ภ.ว. 3342

MECHANICAL ENGINEERS:

ดนัย	โรจนประศาสน์	ส.ค. 1719

LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
61/208 Soi Thonburi 9, Rama II Rd. Klongkhoi, Bangkok 10150 Tel.& Fax: 345-5383, 643-2554

LANDSCAPE ARCHITECT:

วิทยกร	เกียนวุฒิวัธ	ภ.ส.ก. 23

TITLE:

FACADE: CODE:

DRAWING TITLE:

DWG NO: A

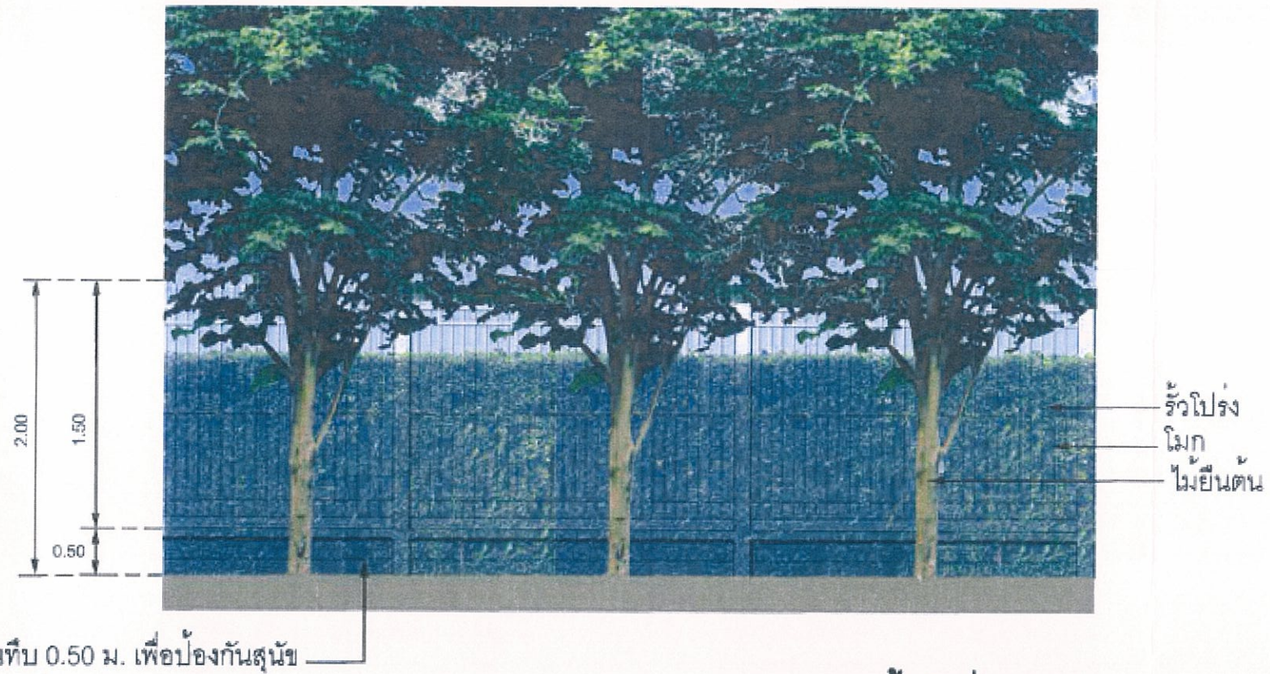
DATE: 26-06-2557 APPROVED:

PROJECT CODE:

REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ ผ.41 ผังแสดงแนวรั้วของพื้นที่โครงการ Phase 2



แบบแสดงรั้วโปร่งสูง 2.00 ม. (มองจากภายในโครงการ)



แบบแสดงรั้วโปร่งสูง 2.00 ม. (มองจากภายนอกโครงการ)

The CONFIDENCE

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

มิถุนายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

FOR EIA

PROJECT: อาคารชุดหักอาศัย 32 ชั้น (THE TRUST CONDO @ BTS ERAWAN 2)

LOCATION: ถนนสุขุมวิท จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER: บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

ARCHITECT: VSa
Vorrarat Supatchoke Architect Company Limited
Phatt Building 6th Floor 9 Soi Prachanimit, Phatthet Rd.
Samsennok, Huaykwang, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4315, FAX. (6621) 0 2618 4315

วิทิมนตร	ตอปสัมพันธ์	ส.ผ. 1793
สุวโรจน	วิทยิโรจนกุล	ก.ผ. 7346
วรรัฐ	ปัดแกรก	ก.ผ. 10289
ชยกร	ตันเกตสุนทร์	ก.ผ. 15100
เสฉิงเกียรติ	ศิลปโพธุเดช	ก.ผ. 15101
วรุต	มาญญสิริ	ก.ผ. 15102
สุธิดา	ยมะทัน	ก.ผ. 16012

CONTRACTER: T.T.S. ENGINEERING (2004) CO.,LTD.

STRUCTURAL ENGINEER:

เรียงชาญ	ทะนุสิงหะลักษณ์	ส.ก. 4063

ELECTRICAL ENGINEER:

ชนสิทธิ์	ชูรัศมีชาย	ส.ก. 1095

SANITARY ENGINEER:

ธนันต์	ปานทอง	ส.ก. 3579
ชนสิทธิ์	กมลูณะวิโรจน์กุล	ภ.ก. 4678
นาคสุชา	ทุมดำ	ว.ส. 91
ธวัชชัย	ศรีวิทยาศิษฐ์	ส.ก. 2885
ไพศิษฐ	นาทนลักษณ์	ภ.ก. 3342

MECHANICAL ENGINEERS:

ธนันต์	โรจนประดิษฐ์	ส.ก. 1719

LANDSCAPE PLANNING CO, LTD.
61/208 Soi Thamrakhan 2, Rama III Rd., Yanawa, Bangkok 10210 Tel.& Fax. 345-5383, 643-8825-4

LANDSCAPE ARCHITECT:

ชิงบุรุษ	เลิศนวลนิรัติ	ภ.สถ. 23

TYPE:

FACADE: CODE:

DRAWING TITLE:

DWG NO.: A

DATE: 26-06-2557 APPROVED:

PROJECT CODE:

REMARK:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

รูปที่ ผ.42 แบบแสดงรั้วโปร่งของพื้นที่โครงการ Phase 2