



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑ ๑ ๗ ๙๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ขอยพิบูลวัฒนา ถนนพระรามที่ ๖
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๓ ตุลาคม ๒๕๕๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE TRUST CONDO RATTANATHIBET
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ THE TRUST CONDO RATTANATHIBET ของบริษัท
เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การ
จัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ด้วย บริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด จัดทำและ
มอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE TRUST CONDO RATTANATHIBET
ตั้งอยู่ที่ ถนนรัตนธิเบศร์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี มีขนาดพื้นที่โครงการ ๓-๒-๓๐.๗ ไร่
เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย มีขนาดความสูง ๔๐ ชั้น
(ชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น) จำนวน ๑ อาคาร มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น ๑,๐๓๑ ห้อง (แบ่งเป็น ห้องชุดพักอาศัยจำนวน
๑,๐๒๖ ห้อง และเป็นห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน ๕ ห้อง) ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

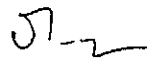
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๕๙/๒๕๕๗ เมื่อวันที่
๒๑ สิงหาคม ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการ THE TRUST CONDO RATTANATHIBET ของบริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด โดยให้
บริษัท เดอะ คอนฟีเด้นซ์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการ...

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดนันทบุรีได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือจังหวัดนันทบุรี ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในการนี้ จึงขอให้จังหวัดนันทบุรี ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดนันทบุรีพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดนันทบุรีเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวีวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ THE TRUST CONDO RATTANATHIBET ของบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

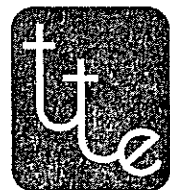
โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE TRUST CONDO RATTANATHIBET ของบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนรัตนธิเบศร์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี มีขนาดพื้นที่โครงการ 3 - 2 - 30.7 ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย มีขนาดความสูง 40 ชั้น (ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 1,031 ห้อง (แบ่งเป็น ห้องชุดพักอาศัยจำนวน 1,026 ห้อง และเป็นห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 5 ห้อง) จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE TRUST CONDO RATTANATHIBET ของบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

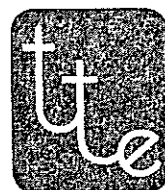
4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด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

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



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรคม)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายมนูญช์ ไวกาสี)

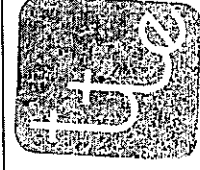
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิสวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 1)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ฟื้นฟูกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง - จึงผ้าใบ โดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละออง - ใช้น้ำลดฝุ่นละอองตลอดระยะเวลาการเจาะ ขุด - จัดนำเศษวัสดุจากชั้นบนลงสู่ชั้นล่าง และบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุก่อนขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ใช้ผ้าคลุมบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุจากการรื้อถอนให้มีขีดจำกัดด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน - ขนย้ายวัสดุออกจากพื้นที่โครงการทุก ๆ 2 วัน ซึ่งหากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมเศษวัสดุที่มีขนาดเพียงพอ และอยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บ และดูแลความเป็นระเบียบและความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายหรือสิ่งสกปรกปะปนประปราย - บริเวณปากทางเข้า - ออก ต้องปิดทับตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า - ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่นตกค้างจนการรื้อถอนแล้วเสร็จ	



 The CONFIDENCE Co., Ltd.



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายบุญนัฐ ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 2)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความเป็นระเบียบและความสะอาด บริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุอย่างสม่ำเสมอ (2) มาตรการป้องกันด้านเสียง - จัดทำรั้วทึบโดยรอบแนวเขตที่ดินความสูง 3 เมตร และขึงผ้าใบสูงขึ้นไปอีก 3 เมตร ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ประมาณ 18 dB (A) - ดำเนินการรื้อถอนเฉพาะในช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. ถ้าจะกระทำเกินช่วงเวลาดังกล่าว ต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น และแจ้งผู้พักอาศัยบริเวณพื้นที่ติดโครงการให้ทราบ โดยต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ - ไม่ทำกิจกรรมการรื้อถอนที่ทำให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อนของผู้พักอาศัยข้างเคียง (3) มาตรการป้องกันด้านความสั่นสะเทือน - กำหนดช่วงเวลารื้อถอนที่อาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น - หลีกเลี่ยงการเจาะโดยใช้เครื่องมือขนาดเล็กเพื่อป้องกันการสั่นสะเทือน	

Twf-
ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรคม)
กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายบุญนัฐ ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิสาหกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 3)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(4) มาตรการป้องกันด้านความปลอดภัย - ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายและแสดงขอบเขตการรื้อถอน เพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจบุคคลที่เข้า - ออกพื้นที่รื้อถอน ทั้งในช่วงเวลาการทำงานและช่วงเวลาลงเลิกงาน (5) มาตรการป้องกันวัสดุตกหล่น - จัดทำแผงวัสดุตกหล่นโดยรอบอาคารที่จะรื้อถอน โดยบางส่วนสามารถใช้ผ้าใบขนาดใหญ่แขวนยึดกับโครงสร้างอาคารด้านนอก - จัดทำโป๊วครอบอาคาร (6) มาตรการป้องกันด้านการจัดการวัสดุจากการรื้อถอน และการจราจร - ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งเศษวัสดุ โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องที่เส้นทางร่วมกับรถขนส่งเศษวัสดุได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความสะดวกหรือจนจากการขนส่งเศษวัสดุ	


 The CONFIDENCE
 ตุลาคม 2557 ลงชื่อ Twc (นายไพโรจน์ วัฒนาวโรตม)
 กรรมการผู้มีอำนาจการทำแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ 
 (นายบุญนัท ไวกะเกี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 4)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุ เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกรถตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และขับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ - จัดให้มีพื้นที่รวบรวมเศษวัสดุจากการรื้อถอนอาคาร เช่น เศษปูน เศษกระเบื้อง เศษไม้ เป็นต้น ไว้ภายในพื้นที่โครงการ โดยแยกประเภทเศษวัสดุเพื่อง่ายต่อการเก็บขน ซึ่งระหว่างรถขนย้ายออกนอกพื้นที่โครงการ ต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมกองเศษวัสดุที่อาจทำให้เกิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่รื้อถอนหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองตลอดเวลารื้อถอน - ตรวจสอบเครื่องชนิดของรถที่ใช้ในการขนส่งเศษวัสดุให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ - คัดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ อาทิ ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางชำรุด เป็นต้น ทั้งในพื้นที่ที่จะรื้อถอน และบริเวณทางเข้า – ออกให้ชัดเจน	

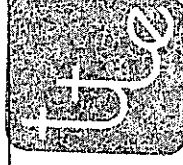
The CONFIDENCE
Co., Ltd.

Wf

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 5)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้าโครงการอย่างชัดเจน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรเมื่อมีการเข้า - ออกโครงการ - รักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีตลอด - จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถขนย้ายวัสดุไว้ภายในพื้นที่โครงการ โดยห้ามมิให้มีการจอดรถเพื่อรอขนย้ายวัสดุบนถนนรัดนาภิเษกบริเวณด้านหน้าโครงการ - รถขนส่งวัสดุทั้งหมดจะจอดรอรับวัสดุในพื้นที่โครงการ ต้องดับเครื่องยนต์เพื่อลดการรบกวนด้านเสียงต่อบ้านพักอาศัยข้างเคียง - กำหนดช่วงเวลาขนส่งวัสดุที่เกิดจากการรื้อถอนในช่วงเวลา 09.00 - 16.00 น. ซึ่งเป็นนอกช่วงเวลาเร่งด่วนที่เจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้	

The CONFIDENCE Co., Ltd.
 (นายไพโรจน์ วัฒนาวโรคม)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เคอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด
 ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

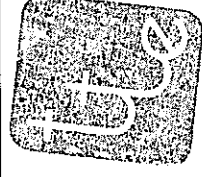


ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายบุญนัช ไวกสิ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 6)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ไม่เร่งเครื่องขนถ่ายของรถขนส่งเศษวัสดุให้เกิดเสียงดังรบกวน - ห้ามจอดรถเพื่อรอการขนส่งเศษวัสดุบนถนน - รั้วกันบริเวณด้านหน้าโครงการ - ไม่นำเศษวัสดุที่เกิดจากการรื้อถอนไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ - จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดถนนบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณโดยรอบตลอดระยะเวลาที่รื้อถอน	

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 The CONFIDENCE Co., Ltd.
 (นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายบุญนัช ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 7)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ช่วงการก่อสร้าง 2.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.1.1 สภาพภูมิประเทศ	ปัจจุบันพื้นที่โครงการส่วนที่สูงที่สุดมีระดับดินสูงกว่าถนนรัตนวิเบศร์ ประมาณ 1 เมตร หรืออยู่ที่ระดับ + 1.0 เมตร (อ้างอิงจากระดับ ± 0.00 เมตร ที่ระดับถนนรัตนวิเบศร์) และเมื่อก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จจะระดับถนนภายในโครงการจะอยู่ที่ระดับ +0.7 เมตร โดยพื้นที่โครงการปัจจุบันมีแนวรั้วด้านทิศเหนือ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการก่อสร้าง ทั้งนี้ โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น 2. จัดทำรั้วทึบ โดยรอบแนวเขตที่ดิน ความสูง 3 เมตร และเชิงฟ้าใบเงินใบอิก 3 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน โดยด้านล่างทำเป็นคานาคอนกรีตป้องกันการพังทลายของดินในพื้นที่ข้างเคียง 3. คิดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้เกี่ยวข้อง 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ข้อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้ายโฆษณาเพื่อรับข้อร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	1. บริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด ต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำเป็นประจําตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง หากมีปัญหาก็เกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพแวดล้อมให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง และไม่มีการลักลอบขุดลอกคูคลองในตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ตารางที่ 1 (ต่อ 8)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	ผลกระทบด้านฝุ่นละอองจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภค การใช้เครื่องมือกลขนาดหนักโดยมีปริมาณฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมระหว่างการก่อสร้างปริมาณ 0.01 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ในบรรยากาศปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ มีดังนี้ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่โครงการที่มีปริมาณ 0.204 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการปริมาณ 0.01 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณ 0.214 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ	1. จัดทำรั้วที่ประกอบแบบแนวเขตที่ดินความสูง 3 เมตร และชิงช้าใบสูงขึ้นไปอีก 3 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างมีประสิทธิภาพ และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 2. ติดตั้งผ้าใบที่ติดตั้งตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง 3. กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก 4. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุก่อสร้างหิน พรายเพื่อป้องกันการรบกวนกลิ่นบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง 5. ติดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง 6. การกระทำใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ต้องจัดทำในพื้นที่ที่กลุ่มผ้าใบหรือในหีองที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และตัวแทนของโรงเรียนมัธยมศึกษาเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง หากมีปัญหาก่อเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และตรวจวัดภายในโรงเรียนมัธยมศึกษา และเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงาน

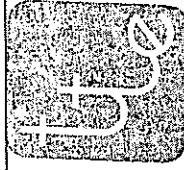


The CONFIDENCE Co., Ltd.

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายบุญนัช ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

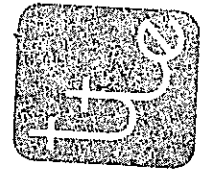
11/202

ตารางที่ 1 (ต่อ 9)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	0.091 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการประมาณ 0.01 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ปริมาณ 0.101 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากฝุ่นละอองต่อพื้นที่ข้างเคียงที่อยู่โดยรอบ ตลอดจนโรงเรียนสัมมนาสิริศึกษา ซึ่งเป็นสถานที่อ่อนไหวที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการมากกว่าสถานที่อื่น เนื่องจากอยู่ในแนวเส้นทางโครงการส่งดิน วัสดุก่อสร้างของโครงการ ได้แก่ ถนนรันทนาธิเบศร์	7. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น 8. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด 9. บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดที่บตลอดเวลา โดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราช หรือฝุ่น ตกค้าง จนการก่อสร้างแล้วเสร็จ 10. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด 11. ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้ในงานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 12. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ โดยทำเป็นบ่อล้างรถมีเหล็กโรปสามเหลี่ยมทั้งทางขึ้น-ลง เพื่อขูดดินจากล้อรถในช่วงก่อสร้างโครงการ 13. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราช ที่ตกลงบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปื้อนตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นที่สะอาดโดยทันที	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี

12/22
 2557

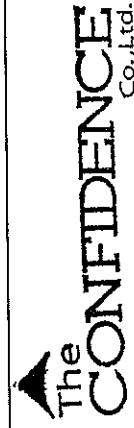
The
 CONFIDENCE
 Co.,Ltd.
 (นายไพโรจน์ วัฒนโรคม)
 กรรมการผู้ชำนาญการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด



2557
 2557
 (นายบุญนัช ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 10)

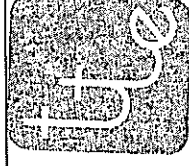
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		14. จัดหาแผนแม่บทอย่างหนาแน่นบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่จะมีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันรถจมนโคลนในช่วงฝนตก 15. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรกลอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ 16. จัดจ้างผู้รับเหมามีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้บริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความคิดเห็นขออย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน 17. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ข้อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายบุญนัช ไวกาลิ)

13/202

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 11)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศ	มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการ ส่วนมากจะเกิดจากก๊าซที่เกิดจากท่อไอเสียของรถยนต์ส่วนบุคคลก่อสร้าง และเครื่องจักรกลต่างๆ ซึ่งปล่อยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลขณะปฏิบัติงาน ซึ่ง Emission จากเครื่องจักรกลดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ ดังนี้ - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการจะมีค่า 0.0045 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากผลการตรวจวัดคุณภาพของกรมควบคุมมลพิษ ณ สถานีตรวจวัดบริเวณมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาภิราช ปี 2556 ที่มีปริมาณ 3.667 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวมเท่ากับ 3.6715 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงที่กำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	1. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดินวัสดุก่อสร้าง และอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ 2. ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ข้อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้ายหมายเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และตัวแทนของโรงเรียนมัธยมศึกษา ประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง หากมีปัญหาก่อเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ CO HC NO₂ และ SO₂ ภายในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่ของโรงเรียนมัธยมศึกษา เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในขณะก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง 4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานโยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี



The CONFIDENCE
Co., Ltd.

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

TWC

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรคม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นายบุญนัช ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

14/202

ตารางที่ 1 (ต่อ 12)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการจะมีค่า 0.002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับผลการตรวจวัดสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) บริเวณพื้นที่โครงการ ที่มีปริมาณ 4.3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นจะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) รวมเท่ากับ 4.302 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการจะมีค่า 0.023 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศการตรวจวัดคุณภาพของกรมควบคุมมลพิษ ณ สถานีตรวจวัดบริเวณมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราชา ปี 2556 พบว่ามีปริมาณ 0.201 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) รวมเท่ากับ 0.224 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร		



The CONFIDENCE
Co., Ltd.

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นายบุญนัฐ ไวกาสี)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

15/202

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 13)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการจะมีค่า 0.0015 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากผลการตรวจวัดคุณภาพของกรมควบคุมมลพิษ ณ สถานีตรวจวัดบริเวณมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ปี 2556 พบว่า มีปริมาณ 0.1 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) รวมเท่ากับ 0.1015 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ จะเห็นได้ว่ามลพิษที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ เมื่อรวมกับปริมาณมลพิษจากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ณ ปัจจุบัน จะทำให้ปริมาณมลพิษทางอากาศเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมไม่มากนักทั้งปริมาณมลพิษที่เพิ่มขึ้นจะยังคงมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น		



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ Twf-

(นายไพโรจน์ วัฒนโรดม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

[Signature]

(นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

16/202

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1.3 เสียง จากการประเมินผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงจะได้รับจากการก่อสร้างโครงการ โดยระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ มีรายละเอียดดังนี้ 1) ช่วงปรับพื้นที่ก่อสร้างเสาเข็ม และทำฐานราก 3 เดือนแรกของการก่อสร้าง ซึ่งจะมีการติดตั้งรั้วที่ปิดรอบโครงการ และติดตั้งแผ่นกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ จะทำให้อาคารบ้านพักอาศัยข้างเคียงในแต่ละด้านได้รับระดับเสียงลดลงอยู่ที่ 22.7 43.5 40 และ 24.8 dB(A) ตามลำดับ และโรงเรียนมัธยมศึกษา ได้รับระดับเสียงลดลงอยู่ที่ 5.7 dB(A) โดยเสียงจากการก่อสร้างเสาเข็มและทำฐานราก เมื่อรวมกับเสียงในบรรยากาศจากผลตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง เท่ากับ 64.3 dB(A) จะทำให้อาคารข้างเคียงและสถานที่อื่นในบริเวณใกล้เคียงได้รับระดับเสียงในช่วงปรับพื้นที่และทำฐานราก โดยด้านทิศเหนือทิศตะวันออก ทิศใต้ ทิศตะวันตก และโรงเรียนมัธยมศึกษา จะได้รับระดับเสียงมากที่สุด 64.3 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 70 dB(A) รวมทั้งไม่แตกต่างจากระดับเสียงในบรรยากาศในปัจจุบัน		1. จัดรั้วที่ปิดรอบแนวเขตที่ดิน ความสูง 3 เมตร และจึงผ้าใบสูงขึ้นไปอีก 3 เมตร ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ประมาณ 18 dB(A) 2. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินจากเวลาที่กำหนด ต้องแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบล่วงหน้า 3. ก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่ข้างเคียง 4. จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคาร และปิดช่องว่างด้วยผ้าใบทึบ และยึดติดบนโครงสร้างอาคารในแต่ละชั้นเพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง 5. ไม่ทำกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลาที่เพื่อนของผู้พักอาศัยโดยรอบ 6. ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน 7. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด 8. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบาคู่มือเครื่องลงระหว่างการพัก	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และตัวแทนของโรงเรียนมัธยมศึกษา เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางการแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและตรวจวัดภายในโรงเรียนมัธยมศึกษา เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด



The CONFIDENCE
Co., Ltd.

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายบุญนัท ไวกาศี)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

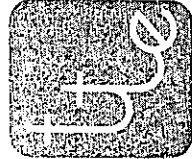
17/202

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

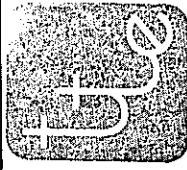
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2) ช่วงการขึ้นโครงสร้างอาคารถึงการเก็บงานตกแต่ง (24 เดือน) ซึ่งจะมีการติดตั้งรั้วทึบโดยรอบโครงการ และติดตั้งแผ่นกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ จะทำให้อาคาร/บ้านพักอาศัยข้างเคียงในแต่ละด้านและสถานที่อื่นในหวได้รับระดับเสียงลดลงอยู่ที่ 18.7 39.5 36 และ 20.8 dB(A) ตามลำดับ และโรงเรียนมัธยมศึกษาได้รับระดับเสียงลดลงอยู่ที่ 1.7 dB(A) โดยเสียงจากการก่อสร้างในช่วงขึ้นโครงสร้างอาคารถึงการเก็บงานตกแต่งเมื่อรวมกับเสียงในบรรยากาศจากผลตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง เท่ากับ 64.3 dB(A) จะทำให้อาคารข้างเคียงด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ ทิศตะวันตก และสถานที่อื่นในหวได้รับระดับเสียงในช่วงขึ้นโครงสร้างอาคารถึงการเก็บงานตกแต่ง มากที่สุด 64.3 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมงที่กำหนดไว้เท่ากับ 70 dB(A) รวมทั้งไม่แตกต่างจากระดับเสียงในบรรยากาศในปัจจุบัน	9. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง 10. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 11. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป 12. กำหนดให้ผู้รับเหมาคควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง 13. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการโครงการต้องดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักกฎจราจร และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้นซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง 14. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การทำฐานราก การเชื่อม เป็นต้น ให้กระทำในห้วงที่มีขีดจำกัดอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด ซึ่งผนังห้องถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่ง แต่หากกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในที่โล่ง ให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ 3 ด้าน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน ซึ่ง	นนทบุรี 4. บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด จะต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สามารถลดเสียงได้เช่นกัน ทั้งนี้ Noise Barriers ตามความหมายแล้วจะหมายถึง สิ่งที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติหรือสิ่งที่มีมนุษย์สร้างขึ้นเพื่อขวางกั้นระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงและผู้รับเสียง เช่น กำแพงกันแผ่นดินกันเสียง ซึ่งสามารถลดเสียงลงได้ร้อยละ 99.9 หรือคิดเป็นร้อยละ 0.1 ที่ยอมให้เสียงผ่านได้ โดยส่วนมากแล้ว Noise Barriers จะมีคุณสมบัติการยอมให้เสียงผ่านได้ (TL) ไม่น้อยกว่า 30 dB(A) (Technical Noise Supplement, 1998) 15. ไม่ให้มีกิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในยามวิกาล เช่น การตัดเหล็ก การตัดกระบือ การบดกรัง เป็นต้น โดยให้จัดทำในโรงงานภายนอกแล้วจึงขนส่งมาประกอบภายในพื้นที่ก่อสร้าง 16. จัดจ้างผู้รับเหมามีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความคิดเห็นขออย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่อง และประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	


 The CONFIDENCE Co., Ltd.
 (นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด


 19/202
 ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายบุญนิช ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1.4 ความเสี่ยง ในการก่อสร้างอาคารโครงการจะใช้เสาเข็มเจาะ ดังนั้น ค่าความเร็วของแรงสั่นสะเทือนที่เลือกให้จะใช้ค่าของเสาเข็ม (แบบเจาะ) ช่วงค่าทั่วไป 0.170 นิวตัน/วินาที ในระยะอ้างอิง 25 ฟุต โดยจากการคำนวณ พบว่า สิ่งปลูกสร้างที่อยู่ข้างเคียงโครงการ ได้แก่ อาคารข้างเคียงด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก จะได้รับแรงสั่นสะเทือนประมาณ 0.003 0.112 0.062 และ 0.004 นิวตัน/วินาที สำหรับโรงเรียนมัธยมศึกษาจะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.0002 นิวตัน/วินาที ซึ่งจากเกณฑ์ระดับประเภทต่าง ๆ พบว่า การเจาะเสาเข็มของอาคารโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง รวมทั้งโรงเรียนมัธยมศึกษา อย่างไรก็ตาม โครงการต้อง	17. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ผู้อบรมเบอร์ดัชนีโทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งจัดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้ายโฆษณาเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 1. ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาคือจ้างเจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียง โดยทำการสำรวจสภาพสภาพทั่วๆ ไป กำแพงบ้าน และตัวอาคารก่อนการตอก Sheet Pile และทำคำยืนยัน (Bracing) เพื่อรับผิดชอบค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น 2. กำหนดช่วงเวลาทำฐานรากและกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ในช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมที่เกินจากเวลาที่กำหนด ต้องแจ้งให้ผู้ที่อยู่ข้างเคียงทราบล่วงหน้า 3. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมามาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกันโครงการและให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และตัวแทนของโรงเรียนมัธยมศึกษา เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้เครื่องวัดค่าความสั่นสะเทือนตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยวิธีการ	



The
CONFIDENCE
Co., Ltd.



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายบุญนัช ไวภาส)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวิโรดม)

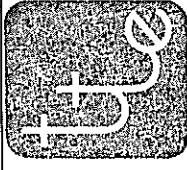
กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 4. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และส่งผลกระทบต่องานข้างเคียงน้อยที่สุด 5. ก่อสร้างอาคารโครงการ โดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อน้ำใต้ดิน 6. จัดให้มีการประกันความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 7. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการ ในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย 8. จัดจ้างผู้รับเหมาก็มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ข้อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้	ตรวจวัดความถี่เสียงและกลิ่นและค่าที่ได้ต้องเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความถี่เสียงและกลิ่นเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี 4. บริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด จะต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด



 The CONFIDENCE Co., Ltd.

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด

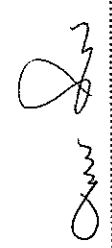


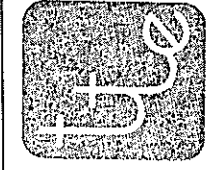
ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายบุญนัช ไวกาลิ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 19)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1.5 การพังทลายของดิน	การพังทลายของดินในช่วงก่อสร้างที่อาจจะเกิดจากการทำฐานรากของโครงการและการก่อสร้างงานระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ที่อยู่ใต้ดิน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องรับความเค้นเห็นที่บริเวณรอบๆ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 1. ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียง โดยทำการสำรวจถ่ายภาพ สภาพทั่วๆ ไป กำแพงบ้าน และตัวอาคาร ก่อนการตอก Sheet Pile และทำค้ำยัน (Bracing) เพื่อรับผิดชอบค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้ทันสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น 2. จัดให้มี Sheet Pile และทำค้ำยันเหล็ก (Bracing) รอบแนวอาคารโครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน รวมทั้งในช่วงการถอน Sheet pile โครงการต้องรับดำเนินการกลบร่องที่เกิดจากการถอนเข็มกันพังดังกล่าวโดยทันที และบดอัดดินที่กลบให้แน่นเพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน 3. เติมนทรายถมอัดแน่นในช่องว่างระหว่าง Sheet Pile และโครงสร้างใต้ดินให้เต็ม 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ข้อพร้อม	1. บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด จะต้องดูแลพื้นที่โครงการตลอดจนขอบเขตโดยรอบไม่ให้มีการพังทลายของดินรุกรานพื้นที่ข้างเคียง 2. จัดเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที

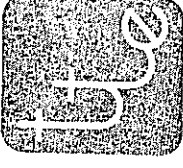

 The CONFIDENCE Co., Ltd.
 (นายไพโรจน์ วัฒนวิโรคม)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด


 นามบุญนัฐ ไวกาสี
 (นายบุญนัฐ ไวกาสี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1.6 คุณภาพน้ำ น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้างปริมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะได้รับการบำบัดก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ โดยโครงการจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเดิม อากาศ จำนวน 3 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสีย ได้ 3.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด รวมสามารถรองรับน้ำเสีย ได้ 10.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสีย ที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสีย ดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียจากคนงานให้มีค่า BOD ใน น้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำบริเวณหน้าขีปนาวุธบริเวณด้านทิศเหนือของ โครงการต่อไป ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผล กระทบที่มีนัยสำคัญต่อคุณภาพน้ำ ทั้งนี้ โครงการต้อง กำหนดให้มีการป้องกันการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจ เกิดขึ้น	น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้างปริมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะได้รับการบำบัดก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ โดยโครงการจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเดิม อากาศ จำนวน 3 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสีย ได้ 3.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด รวมสามารถรองรับน้ำเสีย ได้ 10.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสีย ที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสีย ดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียจากคนงานให้มีค่า BOD ใน น้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำบริเวณหน้าขีปนาวุธบริเวณด้านทิศเหนือของ โครงการต่อไป ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผล กระทบที่มีนัยสำคัญต่อคุณภาพน้ำ ทั้งนี้ โครงการต้อง กำหนดให้มีการป้องกันการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจ เกิดขึ้น	เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้ โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล้องรับภาพติดพื้นที่บริเวณ ป้อมยามเพื่อรับร่องรอยที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหา เกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างไว้บริเวณด้าน ทิศตะวันตกของโครงการ (รูปที่ 2 ประกอบ) จำนวน 20 ห้อง (ไม่น้อยกว่า 10 ห้อง) 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเดิมอากาศ จำนวน 3 ชุด (รูปที่ 2 ประกอบ) แต่ละชุดออกแบบให้สามารถ รองรับน้ำเสียได้ 3.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมสามารถ รองรับน้ำเสียได้ 10.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสีย ให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณหน้าขีปนาวุธ 3. จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดบริเวณห้องส้วม ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 4. ประสานรถสูบสิ่งปฏิกูลของเทศบาลนครนนทบุรี ให้นำสูบตะกอนส่วนเกินไปกำจัดเมื่อเต็ม 5. จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ และดูแล ระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	1. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำ เพื่อให้อ่างน้ำสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่ ใกล้เคียง 2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนี ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH BOD Suspended Solids TKN Sulfide Total Dissolved Grease Settleable Solids Total Dissolved Solids Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria



The
CONFIDENCE
Co., Ltd.

1wr-

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนาโรคม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด



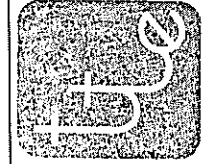
ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายบุญนัช ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จึงทำให้พื้นที่มีแนวโน้มการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ระบบนิเวศวิทยาที่พบจึงเป็นสังคมเมือง (Urban Ecology) ไม่พบว่ามีทรัพยากรทางด้านชีวภาพที่สำคัญในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้านชีวภาพ นอกจากนี้ พื้นที่ใกล้เคียงโครงการด้านทิศตะวันตกเป็นพื้นที่ปลูกต้นยูคาลิปตัสขนาดพื้นที่ประมาณ 7-8 ไร่ โดยต้นยูคาลิปตัสเหล่านี้มีอายุประมาณ 3 ปี มีความสูงประมาณ 12 เมตร ซึ่งปลูกไว้เพื่อขายไม้ยูคาลิปตัส ทั้งนี้ การดำเนินโครงการอาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ปลูกยูคาลิปตัสดังกล่าว โครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการชดเชยหากในอนาคตอาคารโครงการบ่มเพาะแควจอนส่งผลกระทบต่อเจริญเติบโตของต้นยูคาลิปตัสในพื้นที่อย่างไรก็ตาม จากการสอบถามตัวแทนเจ้าของพื้นที่ปลูกต้นยูคาลิปตัส (นายพีระพรหม จันทร์ศาล : ตำแหน่งผู้จัดการบริษัท ที.จี.เค. อินเทอร์เน็ต จำกัด) ได้รับแจ้งว่าในอนาคตอาจพัฒนาพื้นที่ปลูกยูคาลิปตัสดังกล่าวมาพัฒนาเพื่อก่อสร้างอาคารโรงแรมต่อไป		

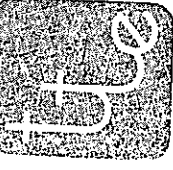

 The CONFIDENCE Co., Ltd.
 2557 ลงชื่อ.....
 (นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)



2557 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญนัย ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 23)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.3.1 น้ำใช้	ในช่วงก่อสร้างโครงการจะใช้น้ำจากการประปา นครหลวง ล้านนาปริมาณ 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีความต้องการใช้น้ำปริมาณ 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเป็นปริมาณไม่มากนักซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ปริมาณน้ำของชุมชน ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดการใช้น้ำอย่างคุ้มค่า และไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำเดิม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการจะจัดสร้างห้องสุขา-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ที่บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ จำนวน 20 ห้อง และคนงานไม่ได้พักในพื้นที่โครงการ โดยโครงการมีปริมาณน้ำโสโครกจากห้องสุขาประมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการจะใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 3 ชุด แต่ละชุดออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 3.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมรองรับน้ำเสียได้ 10.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อ	1. จัดให้มีการสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน (สำรองน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน) 2. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 1. จัดให้มีห้องสุขาสำหรับคนงานก่อสร้างไว้บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ (ดูรูปที่ 2 ประกอบ) จำนวน 20 ห้อง (ไม่น้อยกว่า 10 ห้อง) 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ จำนวน 3 ชุด (ดูรูปที่ 2 ประกอบ) แต่ละชุดออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 3.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมสามารถรองรับน้ำเสียได้ 10.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำเริ่มต้นบริเวณโครงสร้าง 3. จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดบริเวณห้องสุขาตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำเพื่อให้ห้องน้ำสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง 2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH BOD Suspended Solids TKN Sulfide Fat Oil & Grease Settleable Solids TDS Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria



The CONFIDENCE Co., Ltd.

(Signature)
(นายบุญนาค ไวภาส)

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรคม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

26/202

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิหกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ระบายนํ้าริมถนนรัตนวิเบศร์บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการต่อไป ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในช่วงก่อสร้างโครงการ กรณีที่ฝนตกอาจก่อให้เกิดการชะล้างตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการไปยังบริเวณข้างเคียง อันจะเป็นสาเหตุให้ท่อระบายน้ำอุดตัน ดังนั้นโครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	4. ประสานรถสูบล้างประตูดของเทศบาลนครนนทบุรี ให้มาสูบล้างก่อนส่วนเกินไปกำจัดเมื่อเต็ม 5. จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว ความกว้าง 0.3 เมตร ความลึก 0.3 เมตร ความลาดเอียง 1 : 200 บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ รวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำเพื่อให้เศษดินตะกอนก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนรัตนวิเบศร์ต่อไป 2. ดูแลชุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในรางระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และชุดลอกตะกอนเป็นประจำทุกเดือน

Twr-
 ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด



27/202
 ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายบุญนัฐ ใจกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 25)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.4 การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจากคนงานก่อสร้าง โดยมูลฝอยในช่วงก่อสร้างสามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ (1) มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง ประมาณ 3,137 ตัน ประกอบด้วย คอนกรีต 2,406 ตัน อิฐ 431 ตัน เหล็ก 155 ตัน กระเบื้องเซรามิก 85 ตัน กระเบื้องหลังคา 48 ตัน ยิปซัมบอร์ด 10.4 ตัน และไม้ 1.6 ตัน โดยการจัดการมูลฝอยประเภทที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษคอนกรีต เศษเหล็ก เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น โครงการจะจัดหาผู้รับเหมาจึงยังไม่มีกำหนด แต่เนื่องจากปัจจุบันยังไม่มีผู้รับเหมาจึงยังไม่ได้ดำเนินการระบุแหล่งทิ้งมูลฝอยได้ (2) มูลฝอยจากกิจกรรมของหน่วยงาน เช่น กระดาษและถุงพลาสติก ซึ่งสามารถคำนวณปริมาณมูลฝอยจากกิจกรรมของหน่วยงานได้จากจำนวนคนงาน 200 คน คิดเป็นปริมาณมูลฝอย 600 ลิตร/วัน ทั้งนี้ การจัดการมูลฝอยประเภทที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษคอนกรีต เศษเหล็ก เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น โครงการจะจัดหาผู้รับเหมาจึงยังไม่มีกำหนด แต่เนื่องจากปัจจุบันยังไม่มีผู้รับเหมา	1. มาตรการด้านการจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง 1) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน 2) จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3) ควบคุมนำหน้ารถบรรทุกตามพิกัด กำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 4) ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ 5) ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ 2. มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง (1) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยทั่วไปขนาด 240 ลิตร จำนวน 3 ถัง วางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้ทราบเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครนนทบุรีมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	1. ตรวจสอบที่หักบูดผุอยู่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำวันละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

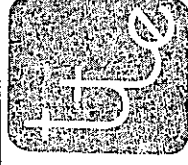
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.5 การป้องกันอัคคีภัย เนื่องจากการก่อสร้างอาคารโครงการมีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยจากการทิ้งขี้เถ้า การเชื่อม และการโดยรอบอาคารจะมีการคลุมผ้าใบป้องกันฝุ่นละออง ซึ่งผ้าใบดังกล่าวเป็นเชื้อเพลิงและทำให้เกิดการลุกไหม้และถูกกลามได้ง่าย ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีการป้องกันการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	จึงยังไม่สามารถระบุแหล่งที่มูลฝอยได้ ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	(2) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ตั้งมูลฝอย พื้นที่พักขยะและกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้ที่อาศัยข้างเคียง (4) หากบริเวณพื้นที่พักขยะของโครงการส่งผลกระทบต่อกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธีหรือสารเคมีทางชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น (5) ควบคุมไม่ให้มีสัตว์พาหะนำโรคในพื้นที่โครงการ หากพบต้องกำจัดทันที	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีเพลิงไหม้หรือเหตุผิดปกติ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที

ตารางที่ 1 (ต่อ 27)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.6 ระบบไฟฟ้า	ในระหว่างการก่อสร้าง โครงการจะขอใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้านครหลวงเขตนนทบุรี เขตนนทบุรี โดยจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราวสำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งการไฟฟ้านครหลวงเขตนนทบุรี สามารถให้บริการไฟฟ้าแก่โครงการในช่วงการก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่มีนัยสำคัญด้านระบบไฟฟ้าต่อชุมชนใกล้เคียง อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	4. จัดอบรมและซื้อกรมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับฝ่ายงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครนนทบุรี ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ 1. กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2. ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง	- ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง

Wf-
The CONFIDENCE
GROUP
30/202

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด



30/202

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.7 การจราจร	ในช่วงการก่อสร้างโครงการจะมีรถขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงานเข้า-ออกโครงการประมาณ 22 เที่ยว/วัน แต่ทั้งนี้ ในช่วงเวลาเร่งด่วนที่มีปริมาณจราจรสูง จะมีเฉพาะรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้างเข้า-ออกโครงการ จำนวน 5 เที่ยว/วัน (15 PCU/ชั่วโมง) ซึ่งจากการประเมินผลกระทบด้านการจราจรบนโครงข่ายถนน สายต่าง ๆ ในช่วงเวลาก่อสร้างของโครงการ โดยใช้ค่า V/C Ratio พบว่า ปริมาณจราจรจากโครงการในช่วงก่อสร้างทำให้ค่า V/C Ratio เปลี่ยนไปจากปัจจุบัน แต่ถนนสายต่าง ๆ ยังคงรองรับปริมาณจราจรจากโครงการ ได้ อนึ่ง ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างที่จะใช้รถบรรทุกเข้า-ออก อาจทำให้เกิดการชะลอตัวของกระแสจราจรในบางจังหวะที่มีการเข้า-ออกโครงการ และอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้สัญจรไปมา ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจรจากการก่อสร้างโครงการ	1. คัดป้ายประชาชนในพื้นที่บริเวณด้านข้างของรถขนส่งดิน รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อ บริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้สัญจรโดยใช้เส้นทางร่วมกับรถบรรทุกได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความสะดวกอื่นจากการขนส่งดินขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน 2. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถรถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกให้รถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการสามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบนถนนรัตนวิบูลย์ตลอดจนถนนบริเวณโดยรอบโครงการ 4. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับรถขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงานก่อสร้างเพื่อให้	1. บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด ต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างจริงจัง 2. จัดให้มีการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการอย่างชัดเจน หากพบว่าการสื่อสารผิดพลาดหรือชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที 3. จัดให้มีการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง

The CONFIDENCE Co., Ltd.
 (นายไพโรจน์ วัฒนาโรคม)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด

31/202
 ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายบุญนัช ไวกลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 29)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		กระทบต่อผู้ใช้ถนนบริเวณศรีบริเวณด้านหน้าโครงการ ตลอดจนถนนบริเวณใกล้เคียงโครงการ 5. ห้ามจอดรถเพื่อรอขนส่งสินค้า วัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนบริเวณศรีบริเวณด้านหน้าโครงการ ตลอดจนถนนใกล้เคียงโดยเด็ดขาด 6. ควบคุมน้ำหนักการบรรทุกทุกตามพิกัดและกำกับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 7. กำหนดช่วงเวลาขนส่งสินค้า และขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา 09.00 - 16.00 น. ซึ่งเป็นนอกช่วงเวลาเร่งด่วนที่เข้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้	


 The CONFIDENCE Co., Ltd.
 (นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด


 (นายณณณัฐ ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

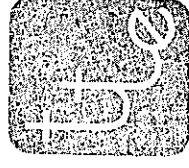
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณค่าคุณภาพชีวิต 2.4.1 ผลกระทบทางสังคม	โครงการตั้งอยู่ริมถนนรัตนวิบูลย์ ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี โดยมีลักษณะเป็นชุมชนเมืองประกอบด้วย อาคารหลากหลายประเภท อาทิ เช่น กลุ่มอาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 3-4 ชั้นที่ใช้ประโยชน์เพื่อประกอบธุรกิจการค้าหลากหลายร่วมกับ การพักอาศัยตลอดทั้ง 2 ฟัง นอกจากนี้ ยังประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัยหลายโครงการ (ได้แก่ โครงการกลุ่มพินิคอนโดทาวน์ รัตนาภิเษย์ อาคารชุดพักอาศัยนนทบุรีทาวน์เวอร์) หมู่บ้านจัดสรร The City Rattanaibhith-Khaerai สถาบันเทววิทยา บรมาราม อยู่ช่อมรณณต์ ห้างสรรพสินค้า (อาทิเช่น เซ็นทรัลรัตนวิบูลย์ โรบินสัน และบิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ รัตนาภิเษย์) ส่วนริมถนนซอยย่อยต่างๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ ส่วนใหญ่ประกอบด้วย อาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 3-4 ชั้น และบ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 1-2 ชั้น เป็นต้น รวมทั้งตามแนวถนน รัตนวิบูลย์ยังมีพื้นที่ก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยขนาดใหญ่ อีกหลายแห่ง เช่น โครงการ Aspire Rattanaibhith โครงการ Aspire Rattanaibhith 2 โครงการ The Hotel Service Condo และโครงการสุภาลัย ปาร์ค เคราฮงงามสวน เป็นต้น	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง 2. ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง 3. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุ ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง 5. จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ทั่วบริเวณ โดยรอบโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อให้ใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ	



 The CONFIDENCE

 (นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)

 กรรมการผู้ชำนาญการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด



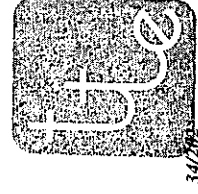
ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

 (นายบุญนัท ไวกาสี)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย วิศวรร จำกัด

องค์ประกอบทางเชิงแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบเชิงแวดล้อม
2.4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	นอกจากนี้ ปัจจุบันบนถนนรัตนาริเบศร์กำลังมีการก่อสร้างโครงการรถไฟฟ้ามหานครสายสีม่วง เป็นผลให้เกิดการขยายตัวและมีแนวโน้มการพัฒนาขึ้นอย่างต่อเนื่องสำหรับการสำรวจสภาพทางสังคมบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการพบว่า ความสัมพันธ์ส่วนใหญ่เป็นในรูปแบบของการอยู่อาศัยแบบต่างคนต่างอยู่เนื่องจากมีการดำเนินชีวิตที่เร่งรีบไปทำงานนอกบ้าน แต่มิได้มีความขัดแย้งกัน ทั้งนี้ การก่อสร้างโครงการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำเนินชีวิตต่อผู้อยู่ข้างเคียง ในด้านเสียงดังรบกวน ฝุ่นละออง เศษวัสดุร่วงหล่น ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากการก่อสร้างโครงการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบจากการร่วงหล่นของเศษวัสดุต่ออาคารที่อยู่ข้างเคียง ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้นโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว นอกจากนี้ โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการควบคุมคนงาน และเจ้าหน้าที่	1) มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุต่างๆ 1. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณข้างเคียง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และตัวแทนของโรงเรียนชั้นประถมศึกษา เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ข้อพร้อมแบบฟอร์มโทรศัพท์ติดต่อดaily 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความ


 ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)
 กรรมการผู้ชำนาญการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด




 ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายบุญนัท ไวกลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ปฏิบัติงานภายในโครงการ	2. จัดทำรั้วที่ประกอบแนวเขตที่ดินความสูง 3 เมตร และชิงช้าใบสูงขึ้นไปอีก 3 เมตร โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างพร้อมทั้งควบคุมไม่ให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้างบริเวณนอกรั้วของโครงการโดยเด็ดขาด 3. ทำ Chain Link ขึ้นจากอาคารขณะทำโครงสร้างเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น 4. ทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กซึ่งด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น 5. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและจึงถ่ายยารอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก 6. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 7. ควบคุมการกวาดเขน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ 8. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอยน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้	คิดพื้นที่บริเวณที่มอบหมายเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีการติดป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม 3. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรคม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		9. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง 10. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 11. จัดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 12. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตาบริกซ์ หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู จมูกเป็นต้น 13. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาผู้รักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 14. ควบคุมดูแลและสอดคล้องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 15. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	

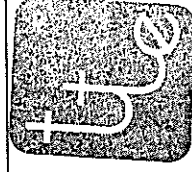
The CONFIDENCE
Co., Ltd.

Twf

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรคม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เคอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด



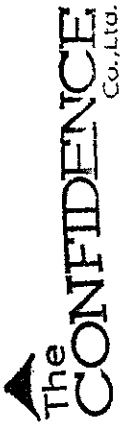
ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

www

(นายมนูญ นัธ ไวกลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		16. จัดให้มีการประเมินภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง 17. จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือ สำหรับคนงานก่อสร้าง 18. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด 19. ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณเหนือรั้วโครงการ เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง 2) มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุที่เกิดจากเพลิงไหม้ 1. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีให้เพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	- ตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที



 The CONFIDENCE Co., Ltd.



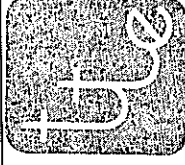
 (นายไพโรจน์ วัฒนาวโรตม)

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(2.1) จัดให้มีการอบรมพนักงานก่อนเข้ามาเป็นพนักงานในหน่วยงานก่อสร้าง (Safety Orientation) ซึ่งจะประกอบด้วยอุปกรณ์ป้องกันภัยประจำตัว เช่น หมวก แวนดา และเข็มขัดนิรภัย การติดบัตรผ่าน เพ้าออกหน่วยงานก่อสร้าง การเข้าร่วม Morning Talk เพื่อให้พนักงานใหม่ได้เข้าใจกฎระเบียบในการรักษาความปลอดภัยและสุขภาพประจำหน่วยงานก่อสร้าง (2.2) จัดให้มีการประชุมพนักงานก่อนเริ่มทำงาน ทุกเช้าพร้อมกับการออกกำลังกาย ในทุก ๆ เช้าก่อนเริ่มทำงาน ผู้จัดการด้านความปลอดภัย (Safety Manager) ต้องทำการประชุมพนักงานทุกคน เพื่อแจ้งเตือนและอบรมเรื่องความปลอดภัยทุกเช้า เพื่อให้พนักงานเกิดความระมัดระวังและรับทราบเหตุการณ์ก่อสร้างที่ต้องระมัดระวัง หลังจากประชุมเสร็จให้ร่วมกันออกกำลังกาย เพื่อเตรียมความพร้อมของร่างกายก่อนการทำงาน (2.3) จัดให้มีการประชุม Safety Meeting ทุก ๆ สัปดาห์ โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมการประชุมด้านความปลอดภัยประจำ	

12/11/2557
 ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)
 กรรมการผู้ชำนาญการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด



2557 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญ นัช ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 37)

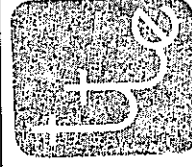
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สัปดาห์ของโครงการ ได้แก่ จำนวนชั่วโมงความปลอดภัย อุบัติเหตุหรือความเสียหายของอุบัติเหตุ (Incident, Accident) การก่อสร้างที่สำคัญ ๆ และมีความเสี่ยงเพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง (Risk Assessment) พร้อมทั้งเสนอวิธีการก่อสร้างที่เสี่ยงหรือป้องกันความเสี่ยง (Construction Method) (2.4) จัดให้มีการเดินตรวจหน่วยงานก่อสร้างของฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างทุกๆ สัปดาห์ โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมกันเดินตรวจพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความสะอาด สุขอนามัย ความปลอดภัยประจำวันงาน และกำหนดให้แก้ไขในด้านต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพและความปลอดภัย (2.5) จัดให้มีการเสนอวิธีการก่อสร้างเพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง ฝ่ายก่อสร้างจะต้องเสนอแผนของการก่อสร้างและแผนวิเคราะห์ความเสี่ยง (Construction Method & Risk Assessment) ให้ฝ่ายความปลอดภัยพิจารณาเพื่อกำหนดวิธีการก่อสร้างให้ปลอดภัยก่อนที่จะเริ่มทำงานก่อสร้างจริง	

The CONFIDENCE
Co., Ltd.

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)

กรรมการผู้อำนวยการทำกรแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายมนูญ นง ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(3) มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (3.1) ขณะก่อสร้างตามแผนงานการก่อสร้างที่ต้องทำการวิเคราะห์ความเสี่ยง ฝ่ายก่อสร้างจะต้องร้องขอ (Request) ให้ฝ่ายความปลอดภัยตรวจสอบวิธีการว่ามีความปลอดภัยเพียงพอตามแผนวิเคราะห์ความเสี่ยงก่อนที่จะก่อสร้างหรือดำเนินการขึ้นต่อนั้น ๆ (3.2) อุปกรณ์ก่อสร้างที่สำคัญที่จะเกิดอุบัติเหตุต่อบุคลากรจะต้องทำการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ แล้วติดฉลากที่อุปกรณ์ว่าอนุมัติให้ใช้งานได้ อุปกรณ์ไหนไม่พร้อมใช้งานให้ติดฉลากไม่ให้ใช้งานอย่างชัดเจน (3.3) วัสดุก่อสร้างที่อาจจะเกิดอันตรายต่อบุคลากรจะต้องตรวจสอบวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันพิเศษ รวมทั้งการกำจัดให้ถูกวิธี (3.4) คัดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง (3.5) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียงหู ถุงมือ	

The CONFIDENCE
Co., Ltd.

True

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ..... (นายไพโรจน์ วัฒนาวโรคม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

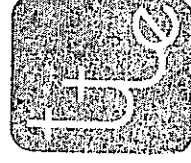
[Signature]

(นายมนูญช์ ไวภาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 39)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) บริเวณบ้านพัก คนงานก่อสร้าง	การอยู่อาศัยของคนงานก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้างต่อ ผู้พักอาศัยโดยรอบบ้านพักคนงานก่อสร้าง ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	เป็นต้น (3.6) ควบคุมดูแลและสอดคล้องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น (3.7) ให้แจ้งงวดคนงานด้านสุขภาพ เพื่อ ป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือ โรคติดต่อ (3.8) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มี เครื่องมือ อุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และ เจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง 1. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพัก คนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พัก อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบ ข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุมงาน ได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพัก คนงาน 2. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นทางการเป็นสัดส่วน ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และกำหนดให้มีทาง เข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พัก อาศัยข้างเคียงบ้านพักคนงานเป็นประจำ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และให้ข้อพร้อม เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อ ติดต่อได้โดยตรงหากพบว่ามีปัญหาเกิดขึ้น ต้องหาแนวทางแก้ไขทันที 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพทั่วไปที่มีความ สมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ 3. จัดให้มีหัวหน้าคนงานตรวจสอบความสะอาด และความเรียบร้อยบริเวณบ้านพักคนงาน



The
CONFIDENCE
Group

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

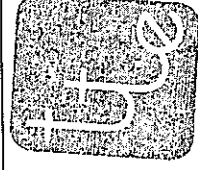
ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายบุญนัฐ ไวกลี)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 40)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		และควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง 3. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยคนงานก่อสร้างจะสามารถออกจากบ้านพักคนงานได้เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น 4. กำชับให้คนงานช่วยกันรักษาความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงาน 5. จัดระเบียบคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้ - ห้ามเล่นการพนัน - ห้ามดื่มสุรา / เสพและจำหน่ายยาเสพติด - ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาอาศัยโดยไม่ได้รับอนุญาต - ห้ามทะเลาะวิวาทหรือก่อความไม่สงบในบ้านพักคนงาน - ห้ามนำทรัพย์สินของบริษัทฯ ออกนอกโครงการ - ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและการใช้ก๊าซหุงต้มในลักษณะสภาพที่ไม่ปลอดภัย รวมถึงการกระทำใดๆ ที่อาจทำให้เกิดอันตรายต่อชีวิต และทรัพย์สินอย่างรุนแรง	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 4. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องสว่างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ได้ตลอดเวลาเป็นประจำสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 5. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเพื่อให้ห้องส้วมสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 6. ตรวจสอบดูแลบ่อพักน้ำของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ 7. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ปริมาณถึงรองรับมูลฝอยทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่า มีมูลฝอยตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที 8. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะ


 The CONFIDENCE Co., Ltd.
 (นายไพโรจน์ วัฒนาวิโรจ) (นายบุญนัฐ ไวกาศี)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด
 ตุลาคม 2557 ลงชื่อ..... ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 43/202



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกประเภท - รักษาความสะอาดบ้านพัก และสถานที่ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยสม่ำเสมอ - การใช้น้ำ ไฟฟ้า จะต้องใช้อย่างประหยัด และคำนึงถึงความปลอดภัย และปิดทุกครั้งเมื่อเลิกการใช้งาน - เมื่อพบเห็นเหตุการณ์หรือเหตุฉุกเฉินที่อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต และทรัพย์สินภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน จะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทันที - ห้ามทิ้งขยะ เศษอาหาร ในบริเวณที่พัก ให้ทิ้งในที่ที่กำหนดเท่านั้น - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัย เช่น เครื่องเสียง - ห้ามคนงานออกจากบ้านพักคนงานในยามวิกาล เวลา 23.00-07.00 น. (ยกเว้นกรณีได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง) 6. จัดให้มีบ้านพักคนงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 100 ห้อง (คิดอัตรา 2 คน/ห้อง)	ใหม่ชี้แจง ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง 9. ตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบเป็นประจำวัน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของเศษขยะหรือตะกอนต่างๆ ที่เป็นสาเหตุของการอุดตันและเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ 10. ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ได้ตลอดเวลา เป็นประจำสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้างหากพบว่ามีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที 11. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องส้วมสะอาด ไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง 12. จัดให้มีการคุ้มครองทางเพศและแอลกอฮอล์ เป็นประจำเพื่อความปลอดภัย ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง



Two

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรคม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด

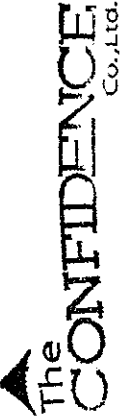


ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายบุญนัฐ ไวกาลิ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7. จัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างในเวลากลางคืน ส่องรอบบริเวณอย่างเพียงพอ 8. จัดให้มีระบบกำจัดขยะมูลฝอย ทั้งระบบเปียกและระบบแห้ง 9. ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ต้องจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม ลานซักล้าง ตลอดจนร้านค้า 10. จัดให้มีทางระบายน้ำฝนอย่างเพียงพอ และก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ จะต้องมีการกรองคัดขยะอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้ 11. ให้มีควงโคมและปลั๊กอย่างละ 1 ชุด ในห้องพักคนงาน และระบบไฟฟ้าต้องเป็นแบบที่มีความปลอดภัยเพียงพอ 12. ให้จัดเตรียมหัวฉีดน้ำดับเพลิงมีถือแบบแห้ง อย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตร 13. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะสำหรับที่พักอาศัยอยู่ในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน 14. จัดให้มีบ่อเก็บน้ำ หรือถังเก็บน้ำ ก้อนน้ำ ให้เพียงพอ 15. จัดให้มีทางระบายน้ำที่ไหลแล้วไหลได้อย่างสะดวกและเพียงพอ ก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ	



 The CONFIDENCE Co., Ltd.

12/11/2557

 ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

 (นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด



 ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

 (นายมนูญ นัฐ ไวกาลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

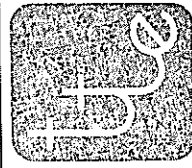
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4.3 ผลกระทบต่อสุขภาพ 1) คนงานก่อสร้าง	ในการก่อสร้างมีคนงานทั้งที่เป็นแรงงานต่างด้าว และแรงงานคนไทย การอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะหรือการที่แรงงานเป็นคนต่างด้าว อาจเป็นพาหะนำโรคต่างๆ อาทิเช่น โรคเท้าช้าง โรคมือเท้าปาก เป็นต้น ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	จะต้องมีตะแกรงคัดขยะอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้ 16. การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม จะต้องเป็นไปโดยถูกสุขลักษณะก่อนปล่อยน้ำลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ 17. ให้แจ้งงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 18. ติดตั้งกลี้อวงจรปิดภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง ตลอดจนรั้วบ้านพักคนงาน เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยในบ้านพักคนงานและพื้นที่ข้างเคียง 1. จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น 2. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด 3. กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความสะอาด และกำหนดให้ทำความสะอาดห้องทุกสัปดาห์	1. บริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด ต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง 2. จัดให้มีการรวบรวมผลการตรวจสอบสุขภาพของคนงานก่อสร้างอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง

The CONFIDENCE
Co., Ltd.

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
The

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด



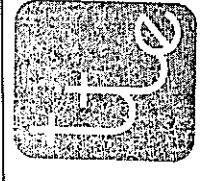
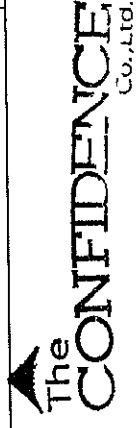
ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายบุญนัท ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องิเลสสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 ด้านสุขภาพกาย - ระบบ ทางเดินหายใจ	1. ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง 2. เขม่าควันจากเครื่องยนต์ เครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรม การก่อสร้าง 3. การสูดดมกลิ่นสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น สี ทินเนอร์ น้ำยาล้างทำความสะอาดต่างๆ เป็นต้น 4. ทำงานในบริเวณที่เป็นพื้นที่อับชื้น การระบายอากาศ ไม่ดี เป็นระยะเวลานาน	4. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสีย ถึง ปฏิภูม ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกัน ไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้ 5. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกัน ปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 6. จัดให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพื้นฐานในขณะที่มี การแพร่ระบาดของโรค อาทิเช่น โรคไข้หวัดใหญ่ อหิวาตกโรค พิชสู่น้ำ และบาดทะยัก เป็นต้น 1. จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นให้กับคนงานก่อสร้าง 2. สีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ก่อให้เกิด ฝุ่น ครอบคลุมระยะเวลาการก่อสร้าง 3. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ให้ปิด หรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน ให้ มิดชิด 4. รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออก ให้ ปราศจากเศษดินทรายตกค้างตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	1. ตรวจสอบหน้ากักป้องกันฝุ่นและสารเคมีให้ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่า มีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพของผ้าใบให้มี ความสมบูรณ์และไม่มีการฉีกขาด ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
The

.....
(นายบุญนัท ไวกาลี)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 45)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ไรกระบบ ทางเดินอาหาร - คัมมน้ำ หรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด - พฤติกรรมการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารสุก ๆ ดิบ ๆ - ห้องน้ำ ห้องส้วม ไม่ถูกสุขลักษณะ	- จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดใช้อย่างเพียงพอ - รักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุอาหารและน้ำดื่ม - จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขลักษณะในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ ๆ สังกัดก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น - จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำกับให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ	- เศษวัสดุที่เหลือใช้ ต้องไม่มีการกองหรือเก็บไว้ที่หน้างาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด - จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น - เลือกใช้สารเคมีที่มีกลิ่นไม่รุนแรง - จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก - ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทึบหรืออับชื้นต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดบริเวณห้องส้วมเป็นประจำสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำกับให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ - ตรวจสอบดูจุดรั่วซึมของถังเก็บน้ำดื่ม หากพบให้รีบแก้ไขโดยทันที

The CONFIDENCE Co., Ltd.
 (นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เคอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด
 ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

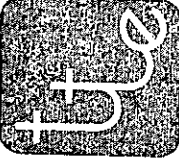


ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายบุญนัฐ ไวภักดิ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 46)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะนำโรค	1. ถูกสัตว์ที่เป็นพาหะกัด เช่น โรคใช้เลือดออก โรคเท้าช้าง เป็นต้น 2. บริโภคหรือสัมผัสสัตว์ที่เป็นพาหะ เช่น โรคใช้เห็ด 3. สัมผัสหรือรับประทานเชื้อแบคทีเรีย หนอง พยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อราที่มากับแมลงสาบ แมลงวัน	1. ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ 2. หากไม่ใช้ขุดน้ำ กระบอง หรือภาชนะอื่นที่เอามาเก็บขังน้ำ ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขังและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง 3. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยล้นถัง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบ รมกวน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำอยู่ประจำ 5. จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล 6. ไม่อนุญาตให้คนงานเลี้ยงสัตว์ภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน 7. กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู ยุง แมลงวัน แมลงสาบ ตลอดจนห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอนบ้านพักคนงาน โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงาน โดยอุดรูต่าง ๆ ที่อาจเป็นทางหนีของหนู แมลงสาบ เพื่อกันไว้กำจัด	1. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดบริเวณห้องส้วมเป็นประจำสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำกับให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ 4. ตรวจสอบดูจุดรั่วซึมของถังเก็บน้ำดื่ม หากพบให้รีบแก้ไขโดยทันที

The CONFIDENCE
Co., Ltd.



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

Wf

(นายไพโรจน์ วัฒนโรคม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

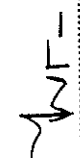
aw

(นายบุญนัฐ ไวกลี)

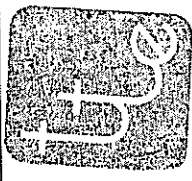
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 47)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ต่อไป - กำจัดหนูโดยวิธีวางกาวดักหรือใช้สารเคมี - จัดพนักงานจัดแมลงสาบ บริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยติดตั้งภายในหลังที่คนงานย้ายออกไปหมดแล้ว - กำจัดมูลและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยใช้พราอะเบทเพื่อกำจัดลูกน้ำ พร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง - เก็บกวาดมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณบ้านพักคนงานโดยประสานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามกฎหมายต่อไป - สืบถึงปฏิบัติการในพื้นที่ภายในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยประสานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามกฎหมายต่อไป - ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงานก่อนและภายหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรคอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อติดตั้งฆ่าเชื้อโรคแล้วเสร็จทันที	



 ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายไพโรจน์ วัฒนาวโรคม)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เคอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด

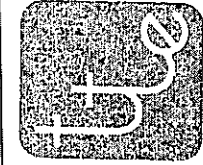


 ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายบุญนัฐ ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 48)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค	1. ได้รับเชื้อจากการสัมผัสกับผู้ป่วย หรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วยเป็นระยะเวลานาน เช่น โรคไข้หวัด โรคไวรัสโรคโรคเท้าช้าง โรคซาร์ส โรคมือเท้าปาก เป็นต้น 2. มีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ป่วยติดเชื้อ เช่น โรคเอดส์ โรคไวรัสตับอักเสบ บี ซี 3. ประชากรอาศัยอยู่กันอย่างแออัด	1. จัดคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น 2. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) 3. จัดระบบสาธารณสุขภายในและสถานพยาบาลให้แก่นักงานอย่างถูกต้องสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องนํ้าน้ำใช้ การระบายน้ำเสียจากส้วม ถึงรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 4. อบรมให้ความรู้แก่คนงานถึงวิธีป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่ถูกต้อง	- จัดให้มีการรวบรวมการตรวจสุขภาพของคนงานก่อสร้างอย่างต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- โรคเกี่ยวกับระบบการได้ยิน	ผลกระทบต่อเนื่องสิ่งแวดล้อมเกิดมลพิษทางเสียง และการเกิดอุบัติเหตุเพิ่มขึ้น อัตราการป่วยและอัตราการตายของประชาชนในพื้นที่เพิ่มขึ้น	1. จัดทำรั้วกั้นรอบแนวเขตที่ดิน ความสูง 3 เมตร และจึงฝ้าใบสูงขึ้นไปอีก 3 เมตร ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ประมาณ 18 dB(A) 2. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินเวลาที่กำหนด ต้องแจ้งให้ผู้อยู่ข้างเคียงทราบล่วงหน้า 3. ก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่ข้างเคียง	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และตัวแทนของโรงเรียนมัธยมศึกษา เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้ายโฆษณาเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องหาแนว

The CONFIDENCE Co., Ltd.
 (นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายบุญนัฐ ไวกลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. จัดทำโครงการหลักโดยรอบตัวอาคาร และปิดสิ่งช่องว่างด้วยผ้าใบทึบ และยึดติดบนโครงสร้างอาคารในแต่ละชั้นเพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง 5. ไม่ทำกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อนของผู้พักอาศัยโดยรอบ 6. ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน 7. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด 8. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวให้ดับเครื่องหรือเบาดูแลระหว่างการทำงานพัก 9. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการทำงาน 10. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเกิดเสียงระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 11. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องดนตรีที่มีอัตราเร็วเกินไป 12. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	ทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและตรวจวัดภายในโรงเรียนมัธยมศึกษา เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี 4. บริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด จะต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

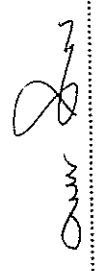


 The CONFIDENCE Co., Ltd.

1wr-

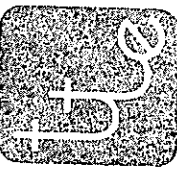
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรคม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด



 (นายบุญนิช ไวกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

ตารางที่ 1 (ต่อ 50)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		13. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการต้องดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนถ่าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้นซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง 14. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การทำฐานราก การเชื่อม เป็นต้น ให้กระทำใน ห้องที่มีฉนวนและอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมาก ที่สุด ซึ่งผนังห้องถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่ง แต่หากกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในที่โล่ง ให้ติดตั้งแผ่นกั้นเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ 3 ด้าน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน ซึ่งสามารถลดเสียงได้เช่นกัน ทั้งนี้ Noise Barriers ตามความหมายแล้วจะหมายถึง สิ่งที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติหรือสิ่งที่มนุษย์สร้างขึ้นเพื่อขวางกั้นระหว่างแหล่งกำเนิดเสียง และผู้รับเสียง เช่น กำแพงกั้นแผ่นปิดกั้นเสียง ซึ่งสามารถลดเสียงลงได้ร้อยละ 99.9 หรือคิดเป็นร้อยละ 0.1 ที่ยอมให้เสียงผ่านได้ โดยคิดเป็นร้อยละ Noise Barriers จะมีคุณสมบัติการยอมให้เสียงผ่านได้ (TL) ไม่น้อยกว่า 30 dB(A) (Technical Noise Supplement,	



The
CONFIDENCE
Co., Ltd.

1wr-

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรคม)

กรรมการผู้มีส่วนจากระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายบุญนัช ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 51)

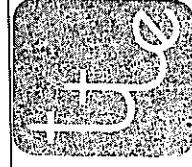
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โรคผิวหนัง	- การแพ้ฝุ่นละอองหรือสารเคมี เช่น ผงปูนซีเมนต์ หรือน้ำยาต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง - สวมเสื้อผ้าไม่สะอาด - การสวมเสื้อผ้าไม่สะอาดหรือสวมรองเท้าที่อับชื้นเป็นระยะเวลานาน	15. ไม่ให้มีกิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในยามวิกาล เช่น การตัดเหล็ก การตัดกระบอง การบัดกรี เป็นต้น โดยให้จัดทำในโรงงานภายนอกแล้วจึงขนส่งมาประกอบภายในพื้นที่ก่อสร้าง 16. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่อง และประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพของผ้าไปให้มีความสมบูรณ์และ ไม่มีการฉีกขาด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดบริเวณห้องพักคนงานเป็นประจำสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
		1. ให้คนงานสวมเสื้อผ้าที่มีฉีกขาด และสวมถุงมือทุกครั้งที่จะต้องสัมผัส หรือใช้ปูนซีเมนต์ หรือสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนังในการทำงาน 2. จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น การรักษาความสะอาดร่างกาย สวมใส่เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด 3. ดูแลความสะอาดภายในห้องพักอย่างสม่ำเสมอ	



Wf-

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายบุญนัฐ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

54/202

ตารางที่ 1 (ต่อ 52)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- อุตสาหกรรมต่างๆ	1. การทำงานที่ขาดความระมัดระวัง 2. เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างชำรุด	4. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและค่าจ้างแรงงาน 1. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณข้างเคียงพร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดทำรั้วที่รอบแนวเขตที่ดินความสูง 3 เมตร และจึงสร้างในสูงขึ้นไปอีก 3 เมตร โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างพร้อมทั้งควบคุมไม่ให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้างบริเวณนอกรั้วของโครงการโดยเด็ดขาด 3. ทำ Chain Link ขึ้นจากอาคารขณะทำโครงสร้างเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น 4. ทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กที่แข็งแรงช่วยดักขยะทุกชั้น 5. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั้งร้านและจึงตาข่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และตัวแทนของโรงเรียนมัธยมศึกษา เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ข้อพร้อมแบบวิธีที่ติดตั้งได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดตั้งได้โดยตรงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้ายโฆษณาเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อสร้างต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพรั้วและผ้าใบให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง และไม่มีการรื้อถอนของผ้าใบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 4. ตรวจสอบป้ายโฆษณาการดำเนินงาน ป้ายเตือนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

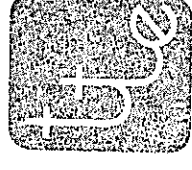


 The CONFIDENCE

 1wr-

 ตุลาคม 2557 ลงชื่อ..... (นายไพโรจน์ วัฒนวโรคม)

 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....


 (นายณญนัช ไวภาณ)

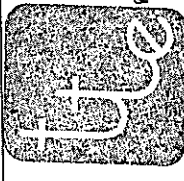
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 53)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 7. ควบคุมการกวาดเขน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ 8. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษายาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง 9. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอดจน 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 10. คิดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 11. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียงหู ดึงมือ เป็นต้น 12. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาผู้มีความรู้ความชำนาญในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น	5. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอุปกรณ์อุบัติเหตุ เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียงหู ดึงมือ เป็นต้น ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดระยะเวลา เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่ามีการชำรุดให้รีบแก้ไข 6. ตรวจสอบ Chain Link เป็นประจำ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่ามีการชำรุดต้องซ่อมแซมทันที 7. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำมาผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป



 The CONFIDENCE Co., Ltd.





 (นายบุญนัช ไวเกศ)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

 (นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 55)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- อุบัติเหตุ จากการเกิด เพลิงไหม้ - โรคติดต่อ	อาจเกิดจากการทิ้งขยะ การเชื่อม การเชื่อม และโดยรอบ อาคารจะมีการคลุมผ้าใบป้องกันฝุ่นละออง ซึ่งผ้าใบ ดังกล่าวเป็นเชื้อเพลิง และทำให้เกิดการถูกไหม้และ ถูกกลืนได้ง่าย ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิต และทรัพย์สิน สาเหตุจากคนงานก่อสร้างทั้งที่เป็นแรงงานต่างด้าว และ แรงงานคนไทย จากการอยู่อาศัยที่ไม่ถูกสุขลักษณะ หรือ การที่คนงานเป็นคนต่างด้าว อาจเป็นพาหนะนำโรค รวมทั้งโรคติดต่อต่างๆ	1. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีให้เพียงพอ เพื่อเตรียมความ พร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่ อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถ ใช้ได้ทันที 3. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับฝ่ายงานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยเทศบาลนครนนทบุรี ให้มาจัดอบรมและ ซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ 1. จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแล สุขอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้าง ร่างกายเป็นประจำเป็นต้น 2. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด 3. กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบตรวจสอบ และดูแล ความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจน ภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความสะอาด และกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือน อัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอหาก พบว่ามีกระเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบ ดำเนินการแก้ไขทันที

The CONFIDENCE Co., Ltd.
 (นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด
 ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 58/202

(นายบุญนัช ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิสวกร จำกัด
 ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 58/202

ตารางที่ 1 (ต่อ 56)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว การนอนไม่หลับ เป็นต้น	1. ความเครียดจากการทำงาน 2. ความแออัดในบ้านพักคนงาน 3. ความรู้สึกไม่ปลอดภัยจากการที่มีการก่อสร้างในบริเวณข้างเคียงทั้งจากคนงานก่อสร้าง และอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง 4. เสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อน ทำให้พักผ่อนไม่เต็มที่ 5. กลิ่นรบกวนจากห้องน้ำ-ห้องส้วม	4. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกขลิบขยะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้ 5. ให้เข้มงวดคัดคนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 6. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังเข้าทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) 1. จัดสร้างบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34) 2. กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อป้องกันความขัดแย้ง 3. จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงานและให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	- จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบกับผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นระยะ ๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี และรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ข้างเคียงโดยตรง

The CONFIDENCE
Co., Ltd.

Wf

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ..... (นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด



59/202

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ..... (นายบุญนัย ไวกาลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง การบริหารทางด้านสาธารณสุขในกรณีเมื่อมีผู้พักอาศัยเพิ่มขึ้นจะทำให้แพทย์และสถานพยาบาลต้องรองรับผู้ให้บริการเพิ่มขึ้นตามไปด้วยนั้น คาดว่าการดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อทางด้านนี้แต่อย่างใด เนื่องจากบริเวณ โครงการตั้งอยู่ในจังหวัดนนทบุรี ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์และจำนวนมากบุคลากรทางการแพทย์อย่างเพียงพอและมีการคมนาคมขนส่งที่สะดวกรวดเร็วโดยบริเวณใกล้เคียงโครงการ มีโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า ตั้งอยู่ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ระยะทางประมาณ 700 เมตร เป็นโรงพยาบาลรัฐบาล ขนาด 515 เตียง เปิดให้บริการตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้ พื้นที่โครงการยังตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์บริการสาธารณสุขที่ 4 วัดสมรโกฏิ ตั้งอยู่ห่างจาก	5. ไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่โดยรอบ 6. ดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงาน รวมทั้ง ระบบระบายน้ำต่าง ๆ ไม่ให้น้ำท่วมขังที่อาจเกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่พักอาศัยอยู่โดยรอบ 1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้ายมาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก็ค้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	1. บริษัท เคอะ คอนฟีเดนซ์ จำกัด ต้องดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากมีปัญหาก็ค้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	



The CONFIDENCE
Co., Ltd.

Two

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรคม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เคอะ คอนฟีเดนซ์ จำกัด

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นายบุญมีช์ ไววาทิ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการไปทางทิศตะวันออก ระยะทางประมาณ 1.4 กิโลเมตร ทั้งนี้ จากการสอบถามข้อมูลไปยังศูนย์บริการสาธารณสุข ที่ 4 วัดสมรโกฏิ เกี่ยวกับสถิติข้อมูลจำนวนผู้ป่วยป่วย นอกเขตตามกลุ่มสาเหตุการป่วย (21 กลุ่มโรค) ช้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ปี 2550-2554 พบกลุ่มสาเหตุของโรคที่เป็นสาเหตุการป่วยมากที่สุด 5 ลำดับแรก ดังนี้ 1) กลุ่มโรคระบบหายใจ อาทิเช่น โรคหัด โรคภูมิแพ้ มีสาเหตุส่วนหนึ่งที่มาจากฝุ่นละออง โดยฝุ่นละอองดังกล่าวส่วนหนึ่งมาจากการจราจรบนถนน และการก่อสร้างอาคารโครงการต่าง ๆ เป็นต้น 2) กลุ่มโรคระบบไหลเวียนเลือด อาทิเช่น โรคความดันโลหิตสูง มีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากความเครียด โดยภาวะความเครียดต่าง ๆ ส่วนหนึ่งมาจากการจราจรบนถนน และการก่อสร้างโครงการต่าง ๆ เป็นต้น 3) กลุ่มโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม มีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากอาหารการกิน พฤติกรรมการบริโภค พันธุกรรม รวมทั้งมีส่วนหนึ่งมาจากสภาพแวดล้อม เป็นต้น		



The CONFIDENCE
Co., Ltd.

Two

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

[Signature]

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายบุญนัฐ ไวกาลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย วิศวกร จำกัด

6/1/2022

ตารางที่ 1 (ต่อ 59)

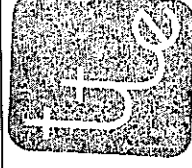
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	4) กลุ่มอาการแสดงถึงผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการตรวจทางคลินิก 5) กลุ่มโรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม มีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากพฤติกรรมการทำงาน เนื่อง โรคที่เกี่ยวข้องกับไตต่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึม โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม โรคระบบไหลเวียนเลือด อาการแสดงถึงผลิตภัณฑ์พบได้จากการตรวจทางคลินิก และโรคระบบหายใจมีแนวโน้มแตกต่างกันไปในแต่ละปี นอกจากนี้ จากการสำรวจการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตรจากโครงการ พบว่า กลุ่มตัวอย่างในระยะ 0-500 เมตรจากโครงการ ส่วนมากจะป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจ/โรคหวัด โรคผิวหนัง/โรคภูมิแพ้ และอื่น ๆ เช่น โรคความดัน เบาหวาน โรคทางเดินอาหาร โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ และอุบัติเหตุ ตามลำดับ สำหรับกลุ่มตัวอย่างในระยะ 501-1,000 เมตรจากโครงการ ส่วนมากมีอาการเจ็บป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจ/โรคหวัด โรคผิวหนัง/โรคภูมิแพ้ และอุบัติเหตุ ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่มีการเจ็บป่วยจะสูงขึ้นตามากขึ้น		

 The CONFIDENCE Co., Ltd.

12/11/2557
ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวิธม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....



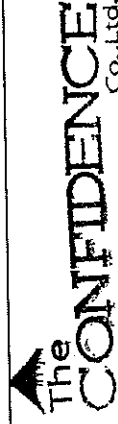
(นายมนูญ นวน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

62/202

ตารางที่ 1 (ต่อ 60)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อนึ่ง เมื่อมีการพัฒนาโครงการกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อาศัยใกล้เคียง ส่วนใหญ่จะเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ เนื่องจากสาเหตุที่ทำให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ มาจากฝุ่นละอองที่มาจากการก่อสร้าง การจราจร อีกทั้ง โรคระบบทางเดินหายใจอาจเกิดจากสภาพอากาศที่มีการเปลี่ยนแปลงตามฤดูกาล (โรคหวัด) โดยเมื่อพิจารณาข้อมูลของศูนย์บริการสาธารณสุขที่ 4 วัดสมรโกฏิ มีผู้ป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจเป็นลำดับที่ 1 โดยหากพิจารณาจากกลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจพิจารณาตั้งแต่ปี 2550-2554 จะมีผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาด้วยกลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจมากที่สุดในปี 2552 จำนวน 2,293 คน โดยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น และลดลงไม่เท่ากันในแต่ละปี ซึ่งจำนวนประชากรที่อยู่ในตำบลบางกระสอบ จังหวัดนนทบุรี มีจำนวนทั้งสิ้น 54,911 คน (เทศบาลนครนนทบุรี, 2556) จะเห็นได้ว่า อัตราส่วนผู้ป่วยด้วยกลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจจะมีปริมาณร้อยละ 3.6 ของจำนวนประชากรที่อยู่ในพื้นที่ตำบลบางกระสอบ		



Wf

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เคอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

.....

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายบุญนัฐ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิสวกร จำกัด

63/202

ตารางที่ 1 (ต่อ 61)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	นอกจากนี้ บริษัทที่ปรึกษาจะวิเคราะห์รวมถึงสภาพแวดล้อมที่อาจส่งผลกระทบต่อและเป็นปัจจัยที่ทำให้เกิดการเพิ่มขึ้นของโรคระบบทางเดินหายใจ โดยพิจารณาจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารที่กำลังก่อสร้างในปัจจุบัน และอาคารที่กำลังสร้างแล้วเสร็จย้อนหลัง 5 ปี ที่ผ่านมารัศมี 1 กิโลเมตร ซึ่งจากการสำรวจพบว่า 1) อาคารที่กำลังสร้างแล้วเสร็จในช่วง 5 ปี ที่ผ่านมา อาทิ เช่น อาคารชุดพักอาศัยชุมชนโคกหว้าน รัตนาธิเบศร์ธารารินทร์ เจ้าพระยา คอนโดมิเนียม อาคารชุดพักอาศัยจิตติโยม รัตนาธิเบศร์ และหมู่บ้านจัดสรร The City Rattanathibet-Khaerai เป็นต้น 2) กิจกรรม/อาคารที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง อาทิเช่น อาคารชุดพักอาศัย (Aspire Rattanathibet) อาคารชุดพักอาศัย (Zelle Rattanathibet) และอาคารจอดรถภายในเซ็นทรัล รัตนาธิเบศร์ เป็นต้น รวมทั้งตามแนวถนนรัตนภิเบศร์ กำลังมีการก่อสร้างโครงการไฟฟ้ามหานคร สายสีเขียว (ช่วงบางใหญ่-บางซื่อ) ซึ่งเริ่มก่อสร้างตั้งแต่ปลายปี 2552 และคาดว่าจะแล้วเสร็จและเปิดให้บริการประมาณปลายปี 2559 และบริเวณถนนนนทบุรีสาย 1 กำลังมีการ		



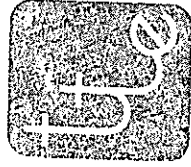
The
CONFIDENCE
Co., Ltd.

True

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรคม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

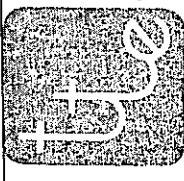
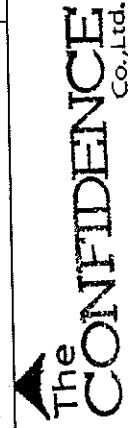
(Signature)

(นายมนูญ ไรกาลิ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 62)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา ซึ่งเริ่มก่อสร้างเมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2555 มีระยะเวลาดำเนินการ 30 เดือน ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2557 อนึ่ง ปัจจุบันจังหวัดนนทบุรีมีความเจริญก้าวหน้าขึ้นเรื่อย ๆ เนื่องมาจากการพัฒนาระบบคมนาคมที่มีความสะดวกสบายมากขึ้น อาทิเช่น การขยายถนนรัตนกสิเบศร์ การก่อสร้างรถไฟฟ้ามหานครสายสีม่วง (ช่วงบางใหญ่-บางซื่อ) ทำให้มีการก่อสร้างหมู่บ้านจัดสรร ทาวน์เฮ้าส์ ทาวน์โฮม คอนโดจันทราศุภพัคอาศัยเพิ่มขึ้นมาก เพื่อเป็นการรองรับผู้พักอาศัยที่ต้องการที่อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้จากกรุงเทพมหานคร มีการเดินทางที่สะดวก อยู่ใกล้กับที่ทำงาน ทำให้ปริมาณการจราจรบนถนนรัตนกสิเบศร์เพิ่มมากขึ้นตามไปด้วย นอกจากนี้ จากสภาพสภาพทางของถนนรัตนกสิเบศร์บริเวณด้านหน้าโครงการที่เป็นถนนสายหลักมีความสำคัญทางเศรษฐกิจ มีโครงข่ายที่สามารถเชื่อมโยงไปยังพื้นที่ต่าง ๆ ได้ จึงทำให้มีปริมาณจราจรเกิดขึ้นมาก ซึ่งจากการก่อสร้างและปริมาณจราจรที่เพิ่มมากขึ้นจากสาเหตุดังกล่าวข้างต้นผู้ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการจึงมีแนวโน้มที่จะเป็นโรคระบบทางเดินหายใจมาก		



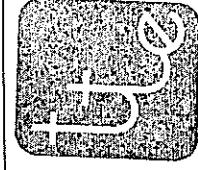
(Signature)

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายบุญนัฐ ไวภาส)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

The CONFIDENCE Co., Ltd.
 (นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 63)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ในการพัฒนาโครงการต่างๆ ที่เพิ่มมากขึ้น รวมทั้งปริมาณการจราจรที่เพิ่มมากขึ้น ทำให้มีฝุ่นควันต่างๆ เพิ่มมากขึ้น จากสาเหตุดังกล่าวข้างต้นผู้ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการจึงมีแนวโน้มที่จะเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ ทั้งนี้กิจกรรมก่อสร้างของโครงการอาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง และปริมาณจราจรที่เพิ่มมากขึ้น นอกจากนี้ อาจทำให้เกิดเสียงดังรบกวน ความสั่นสะเทือน และการรบกวนกลิ่นของวัสดุ/เศษวัสดุก่อสร้าง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อทางด้านร่างกายทางด้านจิตใจที่อาจก่อให้เกิดความเครียดเพิ่มมากขึ้น รวมถึงผลกระทบต่อด้านสังคมที่อาจมีผลต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน ซึ่งผลกระทบต่อดังกล่าวจะส่งผลทำให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงเจ็บป่วย หรืออาจกระตุ้นให้ผู้ป่วยบางรายที่หายป่วยแล้วกลับมาป่วยอีกครั้ง ดังนั้น โครงการต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ ในช่วงก่อสร้าง อาทิเช่น ผลกระทบด้านฝุ่นละออง ผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน ผลกระทบจากการจราจร และผลกระทบจากเศษวัสดุขรุ้งหล่น/อุปกรณ์หรือเครื่องมือในการก่อสร้างไม่มีการระมัดระวัง ซึ่งโครงการต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ		



The CONFIDENCE
Co., Ltd.

WFC

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด

Sw

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

66/202

ตารางที่ 1 (ต่อ 64)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ช่วงเปิดดำเนินการ 3.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 3.1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	สภาพพื้นที่โครงการเดิมเป็นบ้านร้าง ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ซึ่งโครงการจะต้องรื้อถอนบ้านร้างดังกล่าว ก่อนก่อสร้างโครงการ โดยปัจจุบันพื้นที่โครงการมีระดับดินใกล้เคียงกับถนนรัตนธิเบศร์ และเมื่อก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จระดับถนนภายในโครงการจะสูงกว่าถนนรัตนธิเบศร์ 0.7 เมตร (ดูรูปที่ 3 ประกอบ) ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีรั้วรอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันขอบเขตพื้นที่อย่างชัดเจน และป้องกันการพังทลายของดินสู่พื้นที่ข้างเคียง 2. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดิน	- ดูเสถียรภาพรั้วโครงการให้สมบูรณ์ มั่นคง แข็งแรง
3.1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	ความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะมีปริมาณ 0.003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองจากผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการจะสามารถหาความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) มีรายละเอียดดังนี้	1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ต้นทุนลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด รวมพื้นที่ 3,175.7 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ) 3. ทำความสะอาดถนนภายในโครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	1. ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน ไม่บดบัง 2. ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความสมบูรณ์สวยงามทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

The CONFIDENCE
Co., Ltd.



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายไพโรจน์ วัฒนวิโรต)

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายบุญนัฐ ไวภาส)

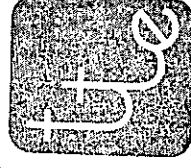
กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

67/202

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 65)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ภายในพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 0.204 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการประมาณ 0.003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.207 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) จากผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 0.091 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการประมาณ 0.003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เท่ากับ 0.094 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	4. ดูแผนที่ที่สีเขียวในโครงการให้มีความสมบูรณ์สวยงามทุกวัน ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ 5. จัดส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	3. ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนบริเวณส่วนรับเรื่องร้องเรียน ปีละ 1 ครั้ง



The CONFIDENCE
Co., Ltd.

Wf

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวิโรตม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายบุญนัท ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

68/202

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศ ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบจากฝุ่นละอองต่อพื้นที่ข้างเคียง โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ดังนั้น ผลกระทบด้าน คุณภาพอากาศจะเกิดจากการจราจรภายในโครงการเป็น ส่วนใหญ่ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายใน โครงการ ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นจะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ โดยสามารถประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ ดังนี้ - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะมีค่า มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราช ปี 2556 ปริมาณ 3.667 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวมเท่ากับ 3.7 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร		1. จัดให้มีที่จอดรถอยู่บริเวณชั้นที่ 1 - 6 โดยบริเวณชั้น ดังกล่าวมีลักษณะเปิดโล่ง ไม่ปิดทึบ และมีกระเบื้องปู พื้นผิวต่าง ซึ่งสามารถช่วยลดระดับมลพิษจากโครงการได้ 2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่ จอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและเข้าถึง 3. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัด ความเร็ว ต้นทุนเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นบนผิวถนน 4. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การ เคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก โครงการสามารถทำได้สะดวกและปลอดภัย 5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด ขนาด พื้นที่รวม 3,175.7 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ) เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยลดระดับมลพิษจากที่จอดรถของ โครงการ โดยพันธุ์ไม้ที่โครงการเลือกปลูกสามารถดูดซับ คาร์บอนมอนอกไซด์ 1,926 โมล หรือคิดเป็น 84,744	1. ทำความสะอาดถนนภายในโครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาเป็นดำเนินการ 2. ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความ สมบูรณ์สวยงามทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ 3. ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็วให้ อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน 4. จัดส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบ จากโครงการ

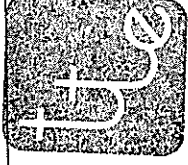


WIR

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรคม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

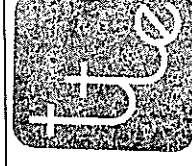
WIR

(นายบุญนัฐ ไวกาติ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 67)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของอาคาร โครงการจะมีค่า 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) จากผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการประมาณ 4.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) รวมเท่ากับ 4.62 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของอาคาร โครงการจะมีค่า 0.062 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) จากผลการตรวจวัดคุณภาพของกรมควบคุมมลพิษ ณ สถานีตรวจวัดบริเวณมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช ปี 2556 ที่มีปริมาณ 0.201 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) รวมเท่ากับ 0.263 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	กรณี ซึ่งมากกว่าปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดขึ้นจากรถยนต์ 300 กรัม/ชั่วโมง ดังนั้นไม่ในโครงการจึงดูดซับได้เพียงพอ	



The
CONFIDENCE
Co., Ltd.

Wt

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวิโรตม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

Sw

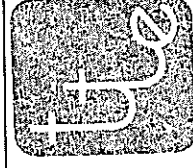
ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายบุญใจ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

70/202

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.3 เสียง	เนื่องจากการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการบังคับใช้มาตรฐานยูโร 4 สามารถลดการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ลงได้ ดังนั้น ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่คาดว่าจะเกิดจากยานพาหนะภายในโครงการจึงจะมีน้อยมาก บริษัทที่ปรึกษาจึงไม่ได้ประเมินผลกระทบจากก๊าซนี้แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น เนื่องจากโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย กิจกรรมหลักภายในโครงการจะเป็นการอยู่อาศัยและส่วนใหญ่จะอยู่ภายในห้องพักแต่ละห้องซึ่งแยกกันอย่างเป็นสัดส่วน ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจึงเป็นระดับเสียงที่เกิดขึ้น โดยทั่วไปในชีวิตประจำวัน สำหรับเสียงที่คาดว่าจะก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง จะเป็นเสียงจากการสัญจรของรถภายในโครงการ ซึ่งบางครั้งอาจมีการเร่งเครื่องยนต์และใช้ความเร็วที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ดังนั้นโครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1. จัดให้มีการทำถนนชะลอความเร็วของรถบนถนนภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถ และลดเสียงจากการแล่นของรถยนต์ 2. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เป็นอย่างดี 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวเขตที่ดินของพื้นที่โครงการ โดยปลูกไม้ยืนต้น อาทิเช่น ต้นประดู่ ต้นนนทรี ขงโค ปับ และมะยอกกานีใบใหญ่ เป็นต้น ซึ่งไม้ยืนต้นดังกล่าวเป็นแนวกันชนช่วยลดระดับเสียงจากโครงการอีกทางหนึ่ง	1. ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน 2. จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ



The CONFIDENCE
Co., Ltd.

(Signature)

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายบุญนัฐ ไวภาลี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)
กรรมการผู้มีอำนาจแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.4 คุณภาพน้ำ	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีน้ำเสียประมาณ 499 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะส่งผ่านการบำบัดก่อนที่จะระบายออกสู่ภายนอก โดยโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเดิมอากาศ จำนวน 3 ชุด โดยน้ำที่ส่งภายหลังการบำบัดแล้วของโครงการประมาณ 499 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ปริมาณ 37 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับน้ำที่ส่งส่วนที่เหลือปริมาณ 462 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนน รัดนาธิบศรีต่อไป ซึ่งไม่ได้ระบายออกสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง ดังนั้น โครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำ ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. โครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเดิม อากาศ จำนวน 3 ชุด (ดูรูปที่ 4 ประกอบ) รายละเอียด ดังนี้ (1) ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 เป็นระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเดิมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 500 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับน้ำเสีย และน้ำโสโครกจากอาคารประมาณ 497.7 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ (2) ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 เป็นระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองเดิมอากาศ (Septic Anaerobic & Aerobic Filter) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 1.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับน้ำเสียจากร้านค้าและน้ำเสียจากห้องประชุม ปริมาณ 0.82 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ (3) ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 3 เป็นระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองเดิมอากาศ (Septic Anaerobic & Aerobic Filter) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 0.06 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับน้ำเสีย จากการผลิตห้องปฏิบัติการรวม ปริมาณ 0.024	1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อน และหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ 1 เดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด pH BOD Fat Oil & Grease Suspended Solid Total Dissolved Solids Settleable Solids Sulfide TKN Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการ ดังนี้ (ดูรูปที่ 4 ประกอบ) (1) คุณภาพน้ำที่ส่งก่อนการบำบัด คือ ส่วนแยกกากตะกอนหนัก (สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1) และส่วนเกรอะ/ส่วนแยกกาก (สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 และ 3) (2) คุณภาพน้ำที่ส่งหลังการบำบัด คือ ส่วนพักน้ำใส (สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1) และบ่อพักน้ำแรกหลังจากจากระบบ (สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 และ 3) (3) คุณภาพน้ำที่ส่งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ คือ บ่อตรวจคุณภาพน้ำ



The CONFIDENCE
Co., Ltd.

Twr

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรตม)

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

สมชาย

(นายบุญนัฐ ไวกาลี)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดมีประสิทธิภาพร้อยละ 90-98.8 และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ 3. ประสานให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของเทศบาลนครนนทบุรี มาสูบลบก่อนส่วนเกินไปกำจัดทุกเดือน สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 และทุก 4 เดือน สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 และ 3 4. กำจัดไขมันออกจากเบือกักไขมันเป็นประจำทุก 2-3 วัน และจดบันทึกทุกครั้ง 5. กำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการปริมาณ 14.03 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเป็นตัวการสำคัญต่อการเกิดภาวะโลกร้อน ด้วยวิธี Biological Oxidation โดยโครงการจัดเตรียมบ่อดินขนาดพื้นที่ 7.5 ตารางเมตร ความลึก 1.5 เมตร ปริมาตร 11.25 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อบำบัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น	2. โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนี้ (1) จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี (2) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (นายกเทศมนตรีเทศบาลนครนนทบุรี) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป


The CONFIDENCE
 Co., Ltd.

1wr-
 - (นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายบุญนัฐ ไวกาสี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิสวกร จำกัด

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 73/202

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. โครงการจะติดตั้งระบบบำบัด Aerosol ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 ซึ่งมีปริมาตร 0.51 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ โดยรวบรวมอากาศจากส่วนเดิมอากาศเข้าถังบำบัด Aerosol จำนวน 3 ชุด ซึ่งแต่ละถังมีความจุ Media 0.59 ลูกบาศก์เมตร/ชุด มีความจุถึง 1,000 ลิตร/ถัง 7. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสีย และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ 8. คิดป้าย "ใช้น้ำทิ้งรดต้นไม้" ติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวชั้นที่ 1 เพื่อให้ผู้พักอาศัยเห็นได้อย่างชัดเจน 9. จัดให้มีบ่อตรวจคุณภาพน้ำ แบ่งเป็น 2 ส่วน โดยส่วนแรกมีความจุ 6 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 17 นาที ภายในติดตั้งเครื่องเดิมอากาศ จำนวน 1 เครื่อง มีอัตราการจ่ายอากาศ 1.2 กิโลกรัมออกซิเจน/ชั่วโมง ที่ TDS 3 เมตร เพื่อเพิ่มออกซิเจนให้กับน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนรัตนาว	



 The CONFIDENCE Co., Ltd.

74/202



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายบุญนัฐ ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิสวกร จำกัด

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 72)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 3.2.1 นิเวศวิทยาทางบก	โครงการตั้งอยู่ริมถนนรัตนาริมศรี ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการ ประกอบด้วย กลุ่มอาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 3-4 ชั้น ใช้ประโยชน์เพื่อประกอบธุรกิจการค้าหลากหลายร่วมกับการพักอาศัยตลอดทั้ง 2 ฟัง นอกจากนี้ ยังประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย หมู่บ้านจัดสรร สถานบันเทิง ธนาคาร อยู่ช่อมรณงค์ และห้างสรรพสินค้า เป็นต้น โดยระบบนิเวศวิทยาบริเวณที่ตั้งโครงการจัดได้ว่า เป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) จึงไม่พบว่ามีทรัพยากรทางนิเวศวิทยาทางบกที่สำคัญในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้านชีวภาพ	ริบเสร็จต่อไป และส่วนที่ 2 มีความจุ 3 ลูกบาศก์เมตร โดยด้านบนเป็นฝาตะแกรง ขนาด 1 x 1 เมตร เพื่อให้สามารถตรวจสอบลักษณะของน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด	



 The CONFIDENCE Co., Ltd.



 (นายปวิช วัฒนวงษ์)

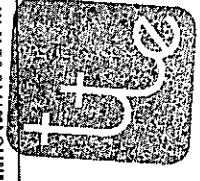
ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 73)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	โครงการจะบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นและนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะระบายออกพื้นที่โครงการ โดยน้ำทิ้งของโครงการจะมีคุณภาพตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และโครงการได้มีการบำบัดน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง แต่จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนรัตนธิเบศร์ต่อไป ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่สำคัญต่อนิเวศวิทยาทางน้ำ	- ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด ให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	-
3.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.3.1 การใช้น้ำ	โครงการมีความต้องการใช้น้ำรวมทั้งสิ้น 625 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแหล่งน้ำใช้ของโครงการ มาจากน้ำประปาของการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาชนนบุรี ซึ่งมีพื้นที่บริการจ่ายน้ำประปาทั้งสิ้น 90.77 ตารางกิโลเมตร มีจำนวนผู้ใช้น้ำ 110,945 ราย โดยสำนักงานประปาสาชนนบุรีรับน้ำประปามาจากโรงผลิตน้ำบางเขน มีปริมาณน้ำที่รับมาทั้งสิ้น 85.06 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี และมีปริมาณน้ำจำหน่ายประมาณ 61.22 ล้าน	1. จัดให้มีน้ำสำรองเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นคาตฟ้าของโครงการ โดยสำรองน้ำใช้ได้นาน 1.2 วัน 2. จัดให้มีระบบสูบน้ำในอาคารซึ่งทำหน้าที่สูบน้ำจ่ายน้ำโดยไม่เติมน้ำเข้ามาจากท่อประปาโดยตรง และควบคุมการจ่ายน้ำด้วยระบบตั้งเวลา ซึ่งกำหนดเวลาการสูบน้ำในช่วง 24.00 - 05.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยได้เคยมีการใช้น้ำมาก	1. ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการแก้ไขที่บกพร่อง ต้องดำเนินการแก้ไขทันที 2. ดูแลทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ

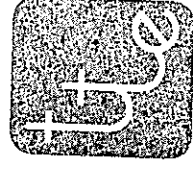
The CONFIDENCE Co., Ltd.
 (นายไพโรจน์ วัฒนโรดม)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด
 ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายบุญนัฐ ไวกาลิ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด
 ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ลูกบาศก์เมตร/ปี โดยมีอัตราการสูญเสียน้ำร้อยละ 28.03 ของปริมาณน้ำที่รับมาทั้งหมด คิดเป็นปริมาณน้ำสูญเสีย ประมาณ 23.84 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี ของปริมาณน้ำที่รับมา ซึ่งเพียงพอต่อการให้บริการในพื้นที่รับผิดชอบในปัจจุบัน (การประปานครหลวง, 2556) แต่จะไม่เพียงพอสำหรับจ่ายให้กับโครงการ ทั้งนี้ จากการประสานกับสำนักงานประปาสาขาธนบุรี ได้รับแจ้งว่าในกรณีน้ำประปาไม่เพียงพอสำหรับให้บริการ การประปาจะประสานไปยังโรงผลิตน้ำบางเขน เพื่อขอให้เพิ่มกำลังการจ่ายน้ำให้เพียงพอต่อความต้องการ ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการประหยัดน้ำ และใช้น้ำอย่างคุ้มค่า	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี 4. ออกแบบโดยเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งที่ก๊อกประปาหยดน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประปา 5. ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในพื้นที่โครงการ 6. กำหนดให้พนักงาน ใช้ภาชนะรองน้ำและชักล้างอุปกรณ์ในภาชนะก่อนที่จะนำไปใช้ดู ซึ่งจะใช้น้ำน้อยกว่าการใช้สายยางฉีดล้างทำความสะอาดโดยตรง 7. จัดให้มีช่างซ่อมบำรุง ซึ่งทำหน้าที่ที่ตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากพบการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที 8. โครงการจะต้องควบคุมพนักงานของโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด 9. กำหนดให้พนักงานฝ่ายช่างล้างถังถึงปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) โดยในการทำความสะอาดทางผู้ปฏิบัติงานต้องสวมหน้ากากให้หมดก่อน จากนั้นกวาดตะกอน จัดสนิม หรือคราบที่เกาะตามผนังหรือขอบของถังน้ำที่ไม่มีการหมุนเวียน โดยใช้แปรงขัด และใช้เครื่องสูบน้ำแรงดันสูงฉีดล้าง ไม่ใช้น้ำยาล้างที่	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี 4. ออกแบบโดยเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งที่ก๊อกประปาหยดน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประปา 5. ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในพื้นที่โครงการ 6. กำหนดให้พนักงาน ใช้ภาชนะรองน้ำและชักล้างอุปกรณ์ในภาชนะก่อนที่จะนำไปใช้ดู ซึ่งจะใช้น้ำน้อยกว่าการใช้สายยางฉีดล้างทำความสะอาดโดยตรง 7. จัดให้มีช่างซ่อมบำรุง ซึ่งทำหน้าที่ที่ตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากพบการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที 8. โครงการจะต้องควบคุมพนักงานของโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด 9. กำหนดให้พนักงานฝ่ายช่างล้างถังถึงปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) โดยในการทำความสะอาดทางผู้ปฏิบัติงานต้องสวมหน้ากากให้หมดก่อน จากนั้นกวาดตะกอน จัดสนิม หรือคราบที่เกาะตามผนังหรือขอบของถังน้ำที่ไม่มีการหมุนเวียน โดยใช้แปรงขัด และใช้เครื่องสูบน้ำแรงดันสูงฉีดล้าง ไม่ใช้น้ำยาล้างที่	

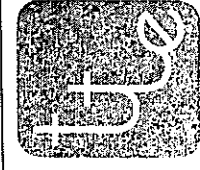
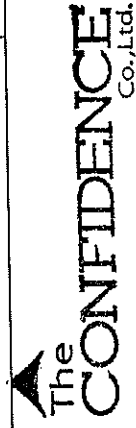
ตารางที่ 1 (ต่อ 75)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3.2 สระว่ายน้ำ 1) คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	โครงการจัดให้มีบริเวณพื้นที่ 8 มีขนาดพื้นที่สระว่ายน้ำประมาณ 427 ตารางเมตร แบ่งเป็น สระว่ายน้ำเด็ก ความลึก 0.6 เมตร และสระว่ายน้ำผู้ใหญ่ ความลึก 1.2 เมตร โดยในการฆ่าเชื้อโรคในสระจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) เปลี่ยนเกลือให้เป็นไฮเดียมไฮโปคลอไรท์ ซึ่งโครงการกำหนดให้มีการป้องกันการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในเรื่องคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	มีสารเคมีซึ่งอาจตกค้าง 10. ภายในถึงเก็บน้ำจะหาเชื้อแบคทีเรียที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON-TOXIC (CHEMICRETTE) เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไปจนถึงเหล็กเส้นจนเกิดสนิม และออกมาปนเปื้อนกับน้ำใช้ภายในถังเก็บน้ำได้ขึ้น 11. ออกแบบให้มีฝาถังเก็บน้ำได้ขึ้น และถังเก็บน้ำชั้นคาถฟ้า จำนวน 2 ฝา/ถัง เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเข้าไปดูแลบำรุงรักษาถังเก็บน้ำ 1. ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) 2. เติมน้ำระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความจุของน้ำในสระว่ายน้ำ กรณีที่น้ำปนให้ดำเนินการเดินระบบทันทีจนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะใส หลังจากนั้นดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำปิดบริการ 3. ดำเนินการดูแลตะกอน ถังตะไคร่ และตะกอนผงสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	1. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว 2. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ



ตารางที่ 1 (ต่อ 76)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) อุบัติเหตุจากการจมน้ำ ผู้มาใช้สระว่ายน้ำอาจได้รับอันตรายจากการใช้สระว่ายน้ำได้แก่ การลื่น หกล้ม บริเวณที่มีน้ำขัง หรืออาจเกิดอุบัติเหตุในระหว่างว่ายน้ำ ซึ่งเป็นสาเหตุให้จมน้ำ ดังนั้นโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในขณะใช้สระว่ายน้ำ	4. จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ โดยมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้ - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ - จำนวนสูงสุดผู้ใช้สระว่ายน้ำ - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง และห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก - ผู้เป็นโรคตาแดง ผื่นผิวหนัง หวัด หูเป็นน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามใช้สระว่ายน้ำ - ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือส่งน้ำมูลลงในน้ำ 5. จัดให้ผู้มีความรู้ความสามารถดูแลปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 6. ดูแลมิให้มีการนำสัตว์เลี้ยงทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ 1. จัดให้มีป้ายขอระดับความลึกหรือเลขบอกตัวระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ 2. จัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ	มากที่สุด และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ Coliform Bacteria และจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>) 3. จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ และจัดให้มีการตรวจเพิ่มเติมระหว่างวัน ในกรณีที่ผู้มาใช้บริการจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัด โดยจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ 1. ตรวจสอบอุปกรณ์ประจักษ์สระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา 2. ตรวจสอบขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำไม่ให้มีน้ำแข็งตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ	



(Signature)
(นายบุญนัช ไวกาศี)

ตารางที่ 1 (ต่อ 77)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระ และทางเดินขอบสระเปียก ลื่น ตลอดจนระยะเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ 4. จัดให้มีอุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ ซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจนและนำมาใช้ได้ทันที โดยอุปกรณ์ที่จัดให้ไว้ได้แก่ - ไม้ช่วยชีวิต ยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน - ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่า 30 เมตร (ไม่น้อยกว่า 30 เมตร ซึ่งเป็นความยาวของสระ) - โฟมช่วยชีวิตอย่างน้อย 2 อัน - เครื่องช่วยหายใจสำหรับเด็กและผู้ใหญ่อย่างน้อยอย่างละ 1 เครื่อง 5. จัดให้มีผู้ดูแลสระว่ายน้ำ ที่มีความรู้ด้านการปฐมพยาบาลคนจมน้ำ 6. ติดป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลคนจมน้ำในบริเวณสระว่ายน้ำให้ชัดเจน และหมายเลขโทรศัพท์ของสถานพยาบาลที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อความปลอดภัยและความสะดวกรวดเร็ว เมื่อเกิดอุบัติเหตุ	

The CONFIDENCE
Co., Ltd.

1wr-

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนโรดม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เคอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....



(นายมนุนช์ ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 78)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) โครงสร้าง สระว่ายน้ำ	โครงการจัดให้มีบริเวณชั้นที่ 8 มีขนาดพื้นที่สระว่ายน้ำ ประมาณ 427 ตารางเมตร แบ่งเป็น สระว่ายน้ำเด็ก ความลึก 0.6 เมตร และสระว่ายน้ำผู้ใหญ่ ความลึก 1.2 เมตร ซึ่งการออกแบบสระว่ายน้ำจะต้องกำหนดให้มี มาตรการในด้านความมั่นคงแข็งแรงของสระว่ายน้ำ	7. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้ มองเห็นได้ชัดเจน และต้องเปิดไฟในเวลากลางคืน กรณีการใช้งาน 1. โครงสร้างของสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ใน สภาพดีและทำความสะอาดง่าย 2. จัดให้มีรางระบายน้ำฝนมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ความ กว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำ ความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออก จากราง 3. พื้นสระว่ายน้ำ ต้องทำด้วยวัสดุ แข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึม น้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี 4. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้ มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลา กลางคืน 5. จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นเส้นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย	1. ตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพ ดีไม่แตกร้าว เป็นประจำสม่ำเสมอ 2. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัย ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3.3 การบำบัดน้ำเสีย	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีการจะมีน้ำเสียประมาณ 499 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะต้องผ่านการบำบัดก่อนที่จะระบายออกสู่ภายนอก โดยโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเดิมอากาศ จำนวน 3 ชุด โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วของโครงการประมาณ 499 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ปริมาณ 37 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือปริมาณ 462 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนรัตนาริเบศร์ต่อไป ซึ่งไม่ได้ระบายออกสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง ดังนั้น โครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่น้ำสำคัญด้านการบำบัดน้ำเสีย ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีการป้องกันการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. โครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเดิมอากาศ จำนวน 3 ชุด (รูปที่ 4 ประกอบ) รายละเอียดดังนี้ (1) ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 เป็นระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเดิมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 500 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับน้ำเสีย และน้ำโสโครกจากอาคารปริมาณ 497.7 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ (2) ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 เป็นระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองเดิมอากาศ (Septic Anaerobic & Aerobic Filter) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 1.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับน้ำเสียจากร้านค้าและน้ำเสียจากห้องประชุม ปริมาณ 0.82 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ (3) ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 3 เป็นระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองเดิมอากาศ (Septic Anaerobic & Aerobic Filter) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 0.06 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับน้ำเสียจากการล้างห้องพักผู้โดยสารรวม ปริมาณ 0.024 ลูกบาศก์	1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียทุกๆ 1 เดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด pH BOD Fat Oil & Grease Suspended Solid Total Dissolved Solids Settleable Solids Sulfide TKN Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการดังนี้ (รูปที่ 4 ประกอบ) (1) คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด คือ ส่วนแยกกากตะกอนหนัก (สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1) และส่วนเกรอะ/ส่วนแยกกาก (สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 และ 3) (2) คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด คือ ส่วนพักน้ำใส (สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1) และบ่อพักน้ำแรกหลังออกจากกระบวนการ (สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 และ 3) (3) คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ คือ บ่อตรวจคุณภาพน้ำ



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

Wf

(นายไพโรจน์ วัฒนวิโรตม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด

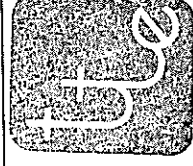
ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายบุญนัช ไวภาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. โครงการจะติดตั้งระบบบำบัด Aerosol ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 ซึ่งมีปริมาณ 0.51 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ โดยรวบรวมอากาศจากส่วนเติมอากาศเข้าถังบำบัด Aerosol จำนวน 3 ชุด ซึ่งแต่ละถังมีความจุ Media 0.59 ลูกบาศก์เมตร/ชุด มีความจุถึง 1,000 ลิตร/ถัง จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสีย และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ 8. คิดป้าย “ใช้น้ำทิ้งรดต้นไม้” ติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวชั้นที่ 1 เพื่อให้ผู้พักอาศัยเห็นได้อย่างชัดเจน 9. จัดให้มีบ่อตรวจคุณภาพน้ำ แบ่งเป็น 2 ส่วน โดยส่วนแรกมีความจุ 6 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาที่เก็บ 17 นาที ภายในติดตั้งเครื่องเติมอากาศ จำนวน 1 เครื่อง มีอัตราการจ่ายอากาศ 1.2 กิโลกรัมออกซิเจน/ชั่วโมง ที่ TDH 3 เมตร เพื่อเพิ่มออกซิเจนให้กับน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนรัตนาริเบร์ต่อไป และส่วนที่ 2 มีความจุ 3 ลูกบาศก์เมตร โดย	

The CONFIDENCE
Co., Ltd.



(Signature)

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายมนูญ ใจกลี)

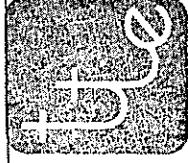
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรคม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3.4 การระบายน้ำ	การพัฒนาโครงการจะทำให้โครงการระบายน้ำเปลี่ยนแปลงจาก 0.049 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เป็น 0.102 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งมีปริมาณน้ำหลากส่วนเกินที่ต้องกักเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการประมาณ 51 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สำหรับผลกระทบด้านน้ำท่วม โครงการตั้งอยู่ริมถนนรัตนวิบูลย์ ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ซึ่งจากการสอบถามข้อมูลการเกิดน้ำท่วมจากกองช่าง เทศบาลนครนนทบุรี พบว่าพื้นที่ในเขตเทศบาลที่มีความเสี่ยงเป็นจุดอ่อนการเกิดน้ำท่วม ได้แก่ พื้นที่ที่อยู่ริมแม่น้ำเจ้าพระยา และริมคลองต่างๆ สำหรับพื้นที่โครงการ ซึ่งตั้งอยู่บริเวณริมถนนรัตนวิบูลย์ได้เป็นจุดอ่อนน้ำท่วม แต่ทั้งนี้อาจมีน้ำท่วมขังบ้างในกรณีที่เกิดฝนตกหนัก ระบบท่อระบายน้ำระบายไม่ทัน แต่อย่างไรก็ตาม น้ำจะระบายหมดภายในระยะเวลา 1-2 ชั่วโมง นอกจากนี้ จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการเทียบกับแผนที่ความสูงของแต่	ด้านบ่อน้ำเป็นฝาดะแครง ขนาด 1 x 1 เมตร เพื่อให้สามารถตรวจสอบลักษณะของน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ 1. โครงการจะจัดเก็บน้ำหลากส่วนเกินไว้ในบ่อน้ำซึ่งสามารถกักเก็บน้ำได้ประมาณ 90 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำหลากส่วนเกินที่ต้องกักเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการประมาณ 51 ลูกบาศก์เมตรได้อย่างเพียงพอ โดยภายในบ่อน้ำจะติดตั้งเครื่องเติมอากาศ จำนวน 1 เครื่อง มีอัตราการเติมอากาศ 1.2 กิโลกรัมออกซิเจน/ชั่วโมง เพื่อเพิ่มปริมาณออกซิเจนป้องกันการเน่าเสียของน้ำในบ่อน้ำ 2. ออกแบบบ่อน้ำ และบ่อน้ำให้มีความแข็งแรงที่สามารถรับน้ำหนักบริเวณถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่เพิ่มขึ้นได้อย่างปลอดภัย โดยรับน้ำหนักได้ 800 กิโลกรัม/ตารางเมตร 3. โครงการออกแบบการระบายน้ำโดยใช้หลักแรงโน้มถ่วง ซึ่งจำกัดอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการด้วยวิธีจำกัดขนาดท่อ โดยเลือกใช้ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.1 เมตร มีอัตราการระบายน้ำ 0.024 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งมีค่าไม่เกินอัตราการ	1. ตรวจสอบดูแลบ่อน้ำของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อน้ำ ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ 2. ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำในบ่อน้ำได้เสมอ 3 เดือน/ครั้งในสภาพพร้อมใช้งานได้เสมอ 3. จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ

The CONFIDENCE Co., Ltd.



(Signature)

.....
 2557 ลงชื่อ.....
 (นายบุญนิต ไวกาลี)

.....
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

(นายไพโรจน์ วัฒนวิโรคม)

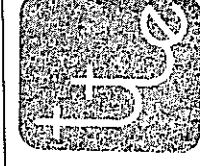
.....
 2557 ลงชื่อ.....
 85/202

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 83)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พื้นที่ในกรุงเทพมหานครและปริมณฑลของกรมแผนที่ทหาร พบว่า พื้นที่โครงการอยู่สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 1 - 1.5 เมตร หรืออยู่ระดับ +1 ถึง +1.5 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ซึ่งจากเหตุการณ์มหาอุทกภัย ปี 2554 ที่ผ่านมา พื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในเขตที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว อย่างไรก็ตาม โครงการจะจัดให้มี มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	มาตรการป้องกันพัฒนาโครงการ (ไม่เกิน 0.049 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) 4. จัดให้มีการเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์ น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่ทำให้มีระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งผู้อยู่อาศัยภายในโครงการทราบ และ ประชุมทบทวนนิเทศเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป 5. ออกแบบตำแหน่งห้องไฟฟ้า ตั้งอยู่ภายในอาคารชั้น ที่ 6 ซึ่งอยู่ระดับ +17.10 เมตร (คิดเทียบค่าระดับ $\pm$ 0.00 เมตร ที่ถนนรัตนวิเศษบริเวณด้านหน้าโครงการ) หรืออยู่ระดับ +19.1 ถึง +19.9 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง จึงคาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบจากการเกิดน้ำท่วม	

The CONFIDENCE
Co., Ltd.



(Signature)

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายบุญนัฐ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท "ไท-ไท วิศวกรรม จำกัด"

8/6/2022

(Signature)

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวิโรตม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องานสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3.5 การจัดการมูลฝอย	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีปริมาณมูลฝอย 9.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น มูลฝอยทั่วไป ปริมาณ 0.3 ลูกบาศก์เมตร มูลฝอยรีไซเคิล ปริมาณ 4.16 ลูกบาศก์เมตร มูลฝอยอันตราย ปริมาณ 0.89 ลูกบาศก์เมตร และ มูลฝอยย่อยสลายได้ ปริมาณ 4.55 ลูกบาศก์เมตร สำหรับความสะอาดในการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาล นครนนทบุรีนั้น รถเก็บขนมูลฝอยสามารถจรถอรวบรวมทางวิ่งรถใกล้กับห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ โดยจากการสอบถามกับเทศบาลนครนนทบุรีฝ่ายรักษาความสะอาดได้รับแจ้งว่ารถเก็บขนมูลฝอยจะมาถึงโครงการ ในช่วงเวลา 09.00 น.-12.00 น.) โดยในช่วงเวลาที่มีการเก็บขนมูลฝอย โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. โครงการจะจัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นตั้งแต่ชั้นที่ 7 ถึงชั้นที่ 34 จำนวน 1 ห้อง/ชั้น ตั้งอยู่ใกล้กับบันไดหนีไฟ ST-1 มีความกว้าง 1.75 เมตร ความยาว 2.4 เมตร ขนาดพื้นที่ 4.2 ตารางเมตร ทั้งนี้ ภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นแต่ละห้อง โครงการจะติดตั้งมูลฝอยขนาด 150 ลิตร ภายในห้องด้วยตู้ล็อกชั้นหนึ่ง จำนวน 3 ถึงชั้น (ถึงมูลฝอยแห้ง 1 ถึง ถึงเก็บมูลฝอยเปียก 1 ถึง และถึงมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถึง และถึงมูลฝอยขนาด 50 ลิตร ภายในห้องด้วยตู้ล็อกชั้นอีกหนึ่ง จำนวน 1 ถึง/ชั้น (ถึงมูลฝอยอันตราย) 2. ภายในห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด (ตั้งอยู่ชั้นที่ 1) ห้องออกกำลังกาย (ตั้งอยู่ชั้นที่ 8) และห้องโยคะ (ตั้งอยู่ชั้นที่ 8) โครงการจะติดตั้งมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถึง/ห้อง (ถึงมูลฝอยแห้ง 1 ถึง ถึงมูลฝอยเปียก 1 ถึง ถึงมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถึง และถึงมูลฝอยอันตราย 1 ถึง) ไว้ภายในแต่ละห้องดังกล่าว จัดทำป้ายข้อความหรือสัญลักษณ์ที่มีข้อความเชิญชวนให้ลดปริมาณมูลฝอยติดไว้ บริเวณโถงลิฟต์ หรือโถงทางเดิน หรือบริเวณอื่นๆ ที่สามารถมองเห็นได้	1. ตรวจสอบถึงรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุกวัน และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่าถึงรองรับมูลฝอยมีการ ผุกร่อนหรือชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที 2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณของถึงรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่าถึงรองรับมูลฝอยมีการผุกร่อนหรือชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที



THE CONFIDENCE
Co., Ltd.

๑๓๓๓ ๒๕๕๗ ๒๕๕๗

(นายไพโรจน์ วัฒนโรจน)

กรรมการผู้ชำนาญการฯ ทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด



ตุลาคม 2557 ถึง

(นายแพทย์ ภูเขา)

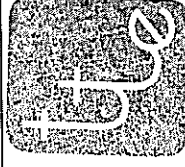
87/202

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		อย่างชัดเจน โดยมีตัวอย่างข้อความดังนี้ - ช่อมแซมสิ่งของที่ชำรุดให้อยู่ในสภาพที่ดีสามารถใช้งานได้นาน เพื่อลดปริมาณการทิ้งเป็นมูลฝอย - เลือกใช้ภาชนะบรรจุอาหารที่สามารถล้างและนำกลับมาใช้ใหม่ได้ แทนการใช้พลาสติกหรือกล่องโฟมบรรจุอาหาร - เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่บรรจุหีบห่อหลายชั้น - เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดเติม (Refill) เพื่อลดปริมาณภาชนะบรรจุ 4. จัดทำแผนปฏิบัติงานรู้เรื่องการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท ได้แก่ มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิลแจกแก่ผู้พักอาศัยทุกห้อง เพื่อให้สามารถแยกมูลฝอยแต่ละประเภทได้อย่างถูกต้องไม่ทิ้งปะปนกัน 5. คัดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท ได้แก่ มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล ก่อนทิ้งลงในภาชนะรองรับแต่ละประเภท 6. การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่ให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไป จึงบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ	

 The
CONFIDENCE
Co., Ltd.

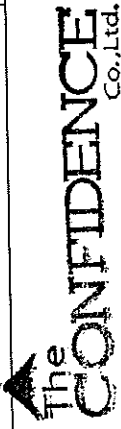
ตุลาคม 2557 ลงชื่อ..... (นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด



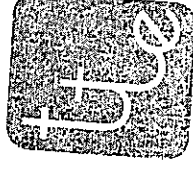
ตุลาคม 2557 ลงชื่อ..... (นายบุญนัฐ ไวภักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิหกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 86)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3 ใน 4 ของถุง 7. กำหนดให้ต้องมีคูปองดำให้แน่นเพื่อป้องกัน มูลฝอยกระจัดกระจาย 8. ตรวจสอบรอยรั่วของถุงบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลัง การบรรจุมูลฝอย เพื่อให้ไม่ให้น้ำมูลฝอยรั่วไหลออกมา ภายนอก 9. กำชับให้พนักงานทำความสะอาดขนย้ายมูลฝอยมา ทั้งถึงเพื่อป้องกันกรณีเกิดภัยในถึงถึงจากและ น้ำชะมูลฝอยรั่วไหลลงพื้น 10. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ตั้งอยู่ภายในอาคาร บริเวณชั้นที่ 1 ด้านทิศใต้ของอาคารใกล้กับทางวิ่ง รถยนต์ โดยแบ่งเป็น ห้องพักมูลฝอยเปียก ห้องพัก มูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยอันตราย และห้องพัก มูลฝอยรีไซเคิล แยกกันอย่างชัดเจน ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้ - ห้องพักมูลฝอยเปียก มีขนาดพื้นที่ 11.3 ตาราง เมตร ความจุ 17 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงของ มูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยเปียก ปริมาณ 4.55 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ โดยภายในจะติดตั้งรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร	



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายไพโรจน์ วัฒนโรคม)
กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายบุญนัฐ ไวกาลี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 87)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		จำนวน 20 ถึง เพื่อรองรับมูลฝอยอีกชั้นหนึ่ง ป้องกันการกระจัดกระจายของมูลฝอยกรณีฉุกเฉิน มูลฝอยเฉียบพลัน - ห้องพักมูลฝอยทั่วไป มีขนาดพื้นที่ 1 ตารางเมตร ความจุ 1.5 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงของมูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยทั่วไปปริมาณ 0.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 5 เท่า - ห้องพักมูลฝอยอันตราย มีขนาดพื้นที่ 1.93 ตารางเมตร ความจุ 2.9 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงของมูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยอันตรายปริมาณ 0.89 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 3.26 เท่า - ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล มีขนาดพื้นที่ 8.71 ตารางเมตร ความจุ 13 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงของมูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยรีไซเคิลปริมาณ 4.16 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 3.1 เท่า 11. จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค	



The
CONFIDENCE
Co., Ltd.

Wf-

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนโรดม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เคอะ คอนเฟอเดนซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

Wf-

(นายบุญชัย ไวภาส)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

90/202

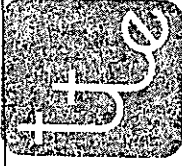
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		12. ห้องปฏิบัติการจะต้องปิดมิดชิด โดยเปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บข้อมูลเท่านั้น 13. จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากการล้างห้องปฏิบัติการรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 3 ที่ออกแบบให้รองรับน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการต่อไป เพื่อบำบัดก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการต่อไป 14. ติดตามประสานงานการจัดเก็บข้อมูลของเทศบาลนครนนทบุรี ให้มาเก็บข้อมูลจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยไม่มีการตกค้าง 15. ประสานกับร้านเชื้อเพลิงบริเวณใกล้เคียง ให้มารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกโดยตรง 16. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรสำหรับรถเก็บมูลฝอย ตลอดจนรถของผู้พักอาศัยภายในโครงการให้สามารถเดินรถได้อย่างสะดวก นอกจากนี้ โครงการจะควบคุมไม่ให้นักงานนำมูลฝอยมากองไว้ เพื่อการเก็บขนจากเทศบาลนครนนทบุรี เนื่องจากการกระทำดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพ และอาจส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ ตลอดจนผู้พักอาศัยข้างเคียงได้	


The CONFIDENCE
Co., Ltd.

Mr. _____
 (นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เคอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายบุญนัช ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

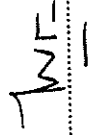
9/1/202



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายบุญนัช ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3.6 ระบบไฟฟ้า	โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้นประมาณ 1,800 KVA โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าจากกริดไฟฟ้านครหลวง เขตนนทบุรี ซึ่งเป็นระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้านครหลวง มีความสามารถให้บริการไฟฟ้าแก่ชุมชนและโครงการได้อย่างเพียงพอ	1. โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า ดังนี้ - ระบบไฟฟ้าปกติ โครงการจะรับกระแสไฟฟ้าโดยจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงผ่านหม้อแปลง โดยแปลงไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้านครหลวง ขนาด 24 KV ผ่าน Transformer ชนิด DRY TYPE ขนาด 1,600 KVA จำนวน 3 ชุด แปลงไฟ 24 KV เป็น 416/240 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่างๆ ในภาวะปกติ และโครงการมีความต้องการใช้กำลังไฟฟ้าประมาณ 1,800 KVA กระแสไฟฟ้าเข้าสู่ห้องพักแต่ละห้องขนาดห้องละ 50, 80 แอมแปร์ - ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน โครงการจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน ขนาด 500 KVA จำนวน 1 ชุด สามารถสำรองไฟได้นาน 8 ชั่วโมง และ Battery ขนาด 12-24 V สามารถสำรองไฟได้นาน 2 ชั่วโมง 2. รมณรค์ให้ผู้ที่พักอาศัยและพนักงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 3. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการช่วยระบายความร้อนและไอเสียที่เกิดขึ้นออกสู่ภายนอกโครงการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้บริการภายในโครงการและผู้พักอาศัยใกล้เคียง	1. ตรวจสอบป้ายเตือนระวังอันตรายบริเวณที่ตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพดีไม่เปลี่ยนแปลง ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ และรับทำการแก้ไขหากพบการชำรุด

 **The CONFIDENCE**
Co., Ltd.



คุณคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไทโรจน์ วัฒนวโรตม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด



92/202

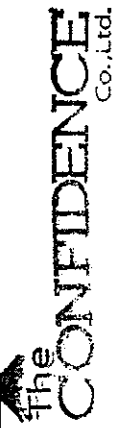
คุณคม 2557 ลงชื่อ.....



(นายมนูญ นัช ไววาทิ)

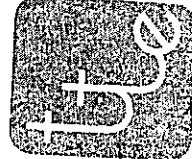
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. ตรวจสอบ และดูแลระบบท่อไอเสียจากห้องเครื่อง กำเนิดไฟฟ้าเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วซึมจาก ไอเสียจากหม้อแปลงไฟฟ้า 5. บุผนังทุกด้านและเพดานของห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ด้วยวัสดุกันเสียง และใช้ประตูเหล็กที่มีการบุด้วยวัสดุกันเสียงเช่นเดียวกัน 6. หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการเป็นชนิด Dry Type (ชนิดแห้ง) ติดตั้งภายในห้องมีความกว้าง 7.8 เมตร ความยาว 10.7 เมตร และความสูง 6.25 เมตร มีระยะห่างจากหม้อแปลงไฟฟ้าถึงผนังห้องแต่ละด้าน อย่างน้อย 1 เมตร และจัดให้มีระบบปรับอากาศ ซึ่งเป็นการลดความร้อนจากการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้า ทั้งนี้ ในการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าโครงการจะประสานให้การไฟฟ้านครหลวงเขตธนบุรีเป็นผู้พิจารณา วิศวกรรมการ ซึ่งการไฟฟ้านครหลวงจะเป็นผู้พิจารณาความเหมาะสมอีกทางหนึ่ง อย่างไรก็ตาม ในส่วนของโครงการจะกำหนดให้มีมาตรการ ดังนี้ - จัดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแล ฝ้าระวังกรณีพบสิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้าให้ประสานกับการไฟฟ้านครหลวงเขตธนบุรี เพื่อเข้ามาแก้ไขโดย	



Wf

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ..... (นายไพโรจน์ วัฒนวิโรคม)
กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ..... (นายบุญนัฐ ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3.7 การอนุรักษ์พลังงาน โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 40 ชั้น (ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร ซึ่งตามกฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคารและมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 กำหนดให้การก่อสร้างอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุดที่มีขนาดพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎกระทรวง ดังนั้น โครงการจึงออกแบบอาคารให้สอดคล้องตามกฎกระทรวงดังกล่าว นอกจากนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการอนุรักษ์พลังงานอื่นๆ ร่วมด้วย		พื้นที่ - จัดให้มีเครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ภายในห้องเครื่องหม้อแปลงไฟฟ้า - ติดป้ายเตือนแสดงข้อความ “อันตรายไฟฟ้าแรงสูง” และ “เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น” ให้เห็นชัดเจนติดไว้ที่จุดติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 1. ออกแบบอาคารในโครงการตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 รายละเอียดดังนี้ - ค่า OTTV เท่ากับ 28.43 วัตต์/ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 30 วัตต์/ตารางเมตร - ค่า RTTV เท่ากับ 9.6 วัตต์/ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 10 วัตต์/ตารางเมตร 2. ระบบไฟฟ้าต้องสว่าง ในการออกแบบระบบไฟฟ้าโครงการเลือกใช้ค่ากำลังไฟฟ้าส่องสว่างสูงสุด (วัตต์/ตารางเมตรของพื้นที่ใช้งาน) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง เพื่อการอนุรักษ์พลังงานฯ พ.ศ. 2552	- ตรวจสอบเครื่องหม้อแปลงประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน และอายุการใช้งานของระบบ ไฟฟ้าสื่อสาร ระบบปรับอากาศ ส่วนกลาง และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ



Wf-

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนโรคม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายบุญนัช ไวกาศี)

94/202

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 92)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		กล่าวคือ ใช้ค่ากำลังไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 12 วัตต์/ตารางเมตร ของพื้นที่ใช้งานแต่ละประเภท 3. กำหนดให้มาตรการอนุรักษ์ภายในโครงการ โดยแยกมาตรการในการอนุรักษ์พลังงานออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้ 3.1 การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของเจ้าของโครงการ มีดังนี้ - ปฏิบัติตามโครงการให้มากที่สุด - ในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่งเพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ - คิดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการให้ - ทำการล้างเครื่องปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอ - พร้อมระบบแอร์ติดต่อช่างซ่อม/ล้างเครื่องปรับอากาศ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ - โครงการประสานกับช่างซ่อม/ล้างเครื่องปรับอากาศ โดยจัดให้มีช่วงลดราคาในการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ เพื่อเป็นแรงจูงใจให้กับผู้พักอาศัย - แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง แทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่าง	

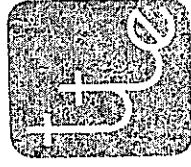
The OFFIDENCE
Co., Ltd.

Tw-

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวิโรคม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายบุญนัท ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		จำนวนมาก - ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานออกแบบประสงค ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก แต่บางครั้ง ต้องการน้อย - คำนวณและเลือกขนาดสายไฟฟ้าให้มีความสูญเสียต่ำ ทำได้โดยเพิ่มขนาดสายให้โตขึ้น เนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตก และลดค่าไฟฟ้าลงได้ - ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้วัสดุลวดตี อีเล็กทริกชนิดซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ร้อยละ 30 เมื่อเทียบกับวัสดุลวดชนิดแกนเหล็กธรรมดา - ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานที่เรียกว่า Compact Fluorescent Light Bulb (CFL) เพราะจะกินไฟเพียง 1 ใน 4 ของหลอดเดิมและมีอายุการใช้งานมากกว่าหลายปีมากให้แสงสว่างสูง และมีที่หมุนวน มีอายุการใช้งานยาวนาน และความร้อนที่ตัวหลอดน้อยกว่าเมื่อเทียบกับหลอด	

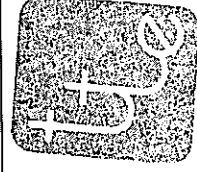
The CONFIDENCE Co., Ltd.

Wf

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรคม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

Sam

(นายบุญนิจ ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		Incandescent (หลอดมีไส้) - กำหนดตำแหน่งติดตั้งหลอดไฟให้เหมาะสม โดยไม่ให้มีจำนวนที่มากเกินความจำเป็นแต่ก็ไม่ให้น้อยจนมีแสงสว่างไม่เพียงพอ - ตั้งเวลาให้หลอดไฟปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิด ประสิทธิภาพ - ส่งเสริม รมรณรงค์กิจกรรมให้มีการเดินขึ้น-ลง แทนการใช้ลิฟต์สำหรับพนักงานและผู้พักอาศัย - แสดงเลขชั้นที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่าย จะช่วยลดการเดินทางหลงชั้นและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น - ลดการใช้ไฟฟ้าแสงสว่างในพื้นที่ส่วนกลางที่ไม่จำเป็นในช่วงเวลา 22.00 – 06.00 น. - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส	

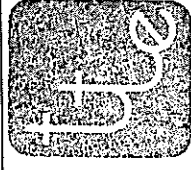


Mr. —

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรตม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

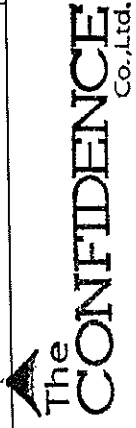
Sam Suan

(นายบุญนัฐ ไวกาสี)

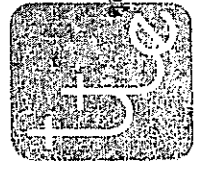
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิสวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 95)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบเบื้องต้นแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3.2 การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าที่แรงค์ให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ โดยโครงการจะจัดให้มีผู้มีออเนอร์พลังงาน แลกสำหรับห้องชุดพักอาศัยทุกห้องหรือคิปปาย เพื่อเป็นการแรงค์ให้ปฏิบัติ โดยรายละเอียดในคู่มือดังนี้ - ตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส - เปิดเครื่องระบายอากาศเท่าที่จำเป็น - บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ - ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้านหน้าและแผ่นระบายความร้อนด้านหน้าทุก ๆ เดือน - เลือกใช้เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงและประหยัดพลังงาน - ให้หมั่นดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่นละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ	



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายไพโรจน์ วัฒนวโรคม)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายบุญนัช ไวภักดิ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 96)

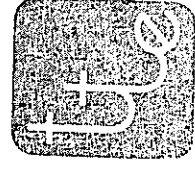
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3.8 การป้องกันอัคคีภัย	โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 40 ชั้น (ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร ความสูง 122.60 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นคาถฟ้า) กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้โดยรอบอาคาร และสามารถดับเพลิงได้อย่างสะดวก เนื่องจากมีถนน 6 เมตรรอบอาคาร นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยตามข้อกำหนดกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และจากการคำนวณระยะเวลาหนัไฟฟ้าของอาคารโครงการจะใช้เวลาประมาณ 20 นาที ดังนั้น โครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญด้านการเกิดอัคคีภัย	1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและเตือนอัคคีภัย โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ <u>ระบบป้องกันอัคคีภัย</u> (1) โครงการออกแบบระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยแบ่งโซนในการดับเพลิงออกเป็น 2 โซน รายละเอียดดังนี้ 1) พื้นที่ดับเพลิง ชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 20 (ที่ระดับ +1.2 เมตร ถึง +59.1 เมตร) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงจำนวน 1 เครื่อง อัตราการสูบ 3.78 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 120 เมตร ทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำในระบบท่อให้ถึงที่ (Jockey Pump) จำนวน 1 เครื่อง อัตราการสูบ 0.076 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 125 เมตร โดยจะรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำใต้ดิน ปริมาณ 120 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิงได้ตามประมาณ 32 นาที โดยเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเป็นแบบ Horizontal Split Type Fire Pump จะติดตั้งไว้ภายในห้องเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชั้นใต้ดิน - พื้นชั้นที่ 2 ซึ่งมีความสูงของห้องจากระดับพื้นถึงพาดาน 6.7 เมตร	1. ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองให้มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจนไม่ลบเลือน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดเวลาเปิดดำเนินการ 4. ตรวจสอบบันไดหนีไฟ เส้นทางหนีไฟและจุดรวมคนป้องกัน ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

The CONFIDENCE
Co., Ltd.

Mr. _____

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายมนูญ นัธ ไวภาลี)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

99/202

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2) พื้นที่ดับเพลิง ชั้นที่ 21 - ชั้นพินดาตฟ้า (ที่ระดับ + 62.1 เมตร ถึง + 122.6 เมตร) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง จำนวน 1 เครื่อง อัตราการสูบ 3.78 ลูกบาศก์เมตร / นาที ที่ TDH 165 เมตร ทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) จำนวน 1 เครื่อง อัตราการสูบ 0.076 ลูกบาศก์เมตร / นาที ที่ TDH 170 เมตร โดยจะรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำชั้นที่ 6 (ถ้ำรองน้ำดับเพลิง) ปริมาณ 122.5 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิงได้นานประมาณ 32 นาที โดยเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเป็นแบบ Horizontal Split Case Type Pump จะติดตั้งไว้ในห้องเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชั้นที่ 6 ซึ่งมีความสูงของห้องจากระดับพื้นถึงเพดาน 4.2 เมตร โดยชั้นล่างของห้องเครื่องเป็นส่วนจอร์กลไม่มีห้องพักอาศัย อนึ่ง ในการออกแบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ติดตั้งได้คำนวณแรงดันทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ แรงดันน้ำเนื่องจากความสูงของอาคาร แรงดันที่สายฉีดน้ำที่ชั้นสูงสุด แรงดันโดยรวมในท่ออันเนื่องจากแรงดันท่อ และข้อต่ออุปกรณ์ต่างๆ ในระบบส่งน้ำ	

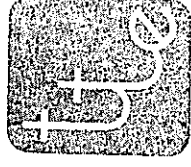
The CONFIDENCE
Co., Ltd.

Wf

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนโรดม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เคอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นายบุญนัฐ ไวภักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ดับเพลิง โดยมีรายละเอียดดังนี้ 1) พื้นที่ดับเพลิง ชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 20 มีแรงดันน้ำเนื่องจากความสูงของอาคาร (Static Head) 62.1 เมตร แรงดันที่สายฉีดน้ำดับเพลิงชั้นสูงสุด 45 เมตร แรงดันลดรวมในท่ออันเนื่องมาจากแรงดันท่อ 7.13 เมตร รวมเท่ากับ 114.23 เมตร ซึ่งโครงการออกแบบแรงดันเครื่องสูบน้ำของพื้นที่ดับเพลิง ชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 20 เท่ากับ 120 เมตร (176 PSI) 2) พื้นที่ดับเพลิง ชั้นที่ 21 - ชั้นพื้นที่ฝ้า มีแรงดันน้ำเนื่องจากความสูงของอาคาร (Static Head) 105.5 เมตร แรงดันที่สายฉีดน้ำดับเพลิงชั้นสูงสุด 45 เมตร แรงดันลดรวมในท่ออันเนื่องมาจากแรงดันท่อ 9.55 เมตร รวมเท่ากับ 160.05 เมตร ซึ่งโครงการออกแบบแรงดันเครื่องสูบน้ำของพื้นที่ดับเพลิง ชั้นที่ 21 - ชั้นพื้นที่ฝ้า เท่ากับ 165 เมตร (243 PSI) (2) ระบบท่อน้ำยืน (Stand Pipe) จัดให้มีท่อน้ำยืน (Stand Pipe) เป็นระบบท่อร่วมระหว่างระบบท่อน้ำยืน (Stand Pipe System) และระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Automatic Sprinkler System) โดยท่อน้ำยืน (Stand Pipe) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว	

The CONFIDENCE Co., Ltd.

Two

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ..... (นายไพโรจน์ วัฒนโรคม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

Sw

(นายบุญนัธ ไวกาศี)

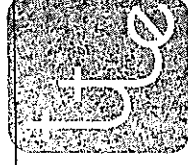
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		จำนวน 3 ท่อ (3) หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) ขนาด 6 x 2½ x 2½ นิ้ว จำนวน 2 ชุด พร้อม Check Valve ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศเหนือของอาคารใกล้กับทางเข้า-ออกของโครงการ ซึ่งตำแหน่งที่ตั้งดังกล่าวมีความสะดวกในการรับน้ำจากกรณดับเพลิงของฝ่ายงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครนนทบุรี (4) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ติดตั้งไว้บริเวณโถงลิฟต์ดับเพลิง บริเวณบันได ST-2 และ ST-3 ตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นคาเฟ่ จำนวนรวม 123 ตู้ (3 ตู้/ชั้น) โดยแต่ละตู้มีระยะห่างกันมากที่สุดประมาณ 52 เมตร (ไม่เกิน 64 เมตร) นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ขนาด 10 ปอนด์ เพิ่มเติมไว้บริเวณที่จอดรถ หน้าห้องเครื่อง และทางเดินแต่ละชั้น	

The CONFIDENCE
Co., Ltd.

Wf

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ..... (นายไพโรจน์ วัฒนวโรคม)
กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด



Wf

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ..... (นายบุญนัช ไวกาลิ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(5) ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) ติดตั้งไว้ทุกชั้นของอาคารบริเวณที่จอดรถและทางวิ่ง ห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด โถงต้อนรับ ห้องเก็บของ ห้องเครื่องสูบน้ำ ห้องชุดพักอาศัย ห้องน้ำ ห้องออกกำลังกาย และบริเวณทางเดิน หัวถังอาคาร เป็นต้น (6) ลิฟต์ดับเพลิง จัดให้มีลิฟต์ดับเพลิง จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่กลางอาคาร <u>ระบบเตือนภัย</u> (1) แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FACP) จะทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ - ส่ง สัญญาณตรวจรับ โดยเมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงาน จะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบ และหากเป็นเหตุเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร (2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ติดตั้งไว้ในห้องชุดพักอาศัยทุกห้อง ห้องเก็บของ ห้องพัก นุสผอยรวม ห้องเครื่องสูบน้ำ ห้องไฟฟ้า โถงลิฟต์ โถงลิฟต์ดับเพลิง ทางเดิน และบันได	

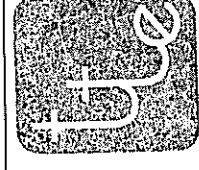
The CONFIDENCE Co., Ltd.

W

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด



103/202

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

W

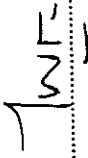
(นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(3) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ติดตั้งไว้ภายในห้องน้ำชาย-หญิง (4) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Manual Station) ติดตั้งไว้บริเวณบันได ที่จอดรถ ทางวิ่งรถ โถงพักคอย และลิฟต์ดับเพลิงของอาคาร (5) กริ่งสัญญาณเตือนอัคคีภัย (Alarm Bell) ติดตั้งไว้บริเวณบันได ที่จอดรถ ทางวิ่งรถ โถงพักคอย และลิฟต์ดับเพลิงของอาคาร (6) โทรศัพท์ฉุกเฉิน (Telephone Jack) ติดตั้งไว้บริเวณบันได ทางวิ่งรถ โถงพักคอย และลิฟต์ดับเพลิงของอาคาร 2. จัดให้มีบันไดซึ่งออกแบบเพื่อใช้ในการหนีไฟได้จำนวน 3 แห่ง โดยมีรายละเอียดบันไดที่ใช้หนีไฟดังนี้ (1) บันได ST-1 (บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ) เป็นบันไดที่สามารถขึ้นและลงจากชั้นที่ 1 ถึงชั้นดาดฟ้าตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.5 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.165 - 0.177 เมตร มีฐานพักกว้าง 1.5-1.6 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ	

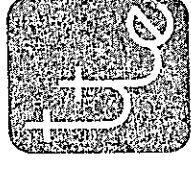


 The CONFIDENCE Co., Ltd.



 (นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)

กรรมการผู้มีอำนาจการทำกรแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด



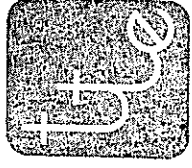
ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

 (นายมนูญนิช ไวกาลี)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิสวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและอื่นๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		มีช่องเปิดขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร (2) บันได ST-2 (บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ) เป็นบันไดที่สามารถขึ้นและลงจากชั้นที่ 1 ถึงชั้นคาเฟ่ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.2 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.166 - 0.177 เมตร มีขนาดพื้นที่ 1.2-1.3 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ มีช่องเปิดขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร (3) บันได ST-3 (บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ) เป็นบันไดที่สามารถขึ้นและลงจากชั้นที่ 1 ถึงชั้นคาเฟ่ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.2 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.166 - 0.177 เมตร มีขนาดพื้นที่ 1.2-1.3 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ มีช่องเปิดขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร 3. กำหนดจำนวนคนเบื้องต้นไว้ที่บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 3 จุด (จุดที่ 5 ประกอบ) ขนาดพื้นที่รวม 946 ตารางเมตร (ไม่คิดรวมพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น) ซึ่งสามารถรองรับจำนวนคนได้ 3,748	


the CONFIDENCE
 Co., Ltd.
 (นายไพโรจน์ วัฒนวิโรคม)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด


 105/202
 ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายบุญนัธ ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย วิศวกรรม จำกัด

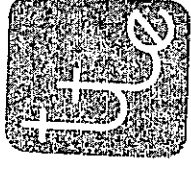
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		คน (โดย 1 คน ใช้พื้นที่ขึ้น 0.25 ตารางเมตร) จึงสามารถรองรับจำนวนผู้พักอาศัย และพนักงานของโครงการ ซึ่งมีจำนวน 3,133 คน (ผู้พักอาศัยภายในโครงการ 3,078 คน จำนวนพนักงาน 40 คน จำนวนพนักงานร้านค้า 15 คน) ได้อย่างเพียงพอ 4. คิดค้นแบบแปลนแผนผังของอาคารแต่ละชั้นซึ่งแสดงตำแหน่งห้องต่างๆ ทุกห้อง รวมถึงตำแหน่งที่ตั้งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ประตูลิฟต์หรือทางหนีไฟของชั้นนั้น คิดไว้ที่บริเวณหน้าโถงลิฟต์ทุกชั้นซึ่งเป็นตำแหน่งที่เห็นชัดเจน และจะเก็บแปลนแผนผังของอาคารทุกชั้นไว้ภายในห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด ซึ่งตั้งอยู่ที่ชั้นที่ 1 ของอาคาร เพื่อให้สามารถตรวจสอบตำแหน่งต่างๆ ภายในอาคารกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้โดยสะดวก 5. ประตูลิฟต์ไฟฟ้าทุก ๆ 5 ชั้น ได้แก่ ชั้นที่ 5 ชั้นที่ 10 ชั้นที่ 15 ชั้นที่ 20 ชั้นที่ 25 ชั้นที่ 30 ชั้นที่ 35 และชั้นที่ 40 จะออกแบบเพิ่มเติมให้เป็นประตูฉุกเฉินที่สามารถเปิดเข้ามาในอาคารได้ (Re-Entry) 6. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหาย	

The CONFIDENCE
Co., Ltd.

W.F.

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ..... (นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด



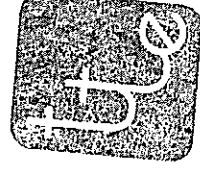
ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นายบุญนัท ไวกลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3.9 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ ความร้อนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการดำเนินงานโครงการเป็นความร้อนที่เกิดขึ้นจากระบบปรับอากาศ ให้ความร้อนของรถยนต์ และความร้อนจากการถ่ายเทความร้อนผ่านพื้นผิววัสดุ จะทำให้อุณหภูมิผสมของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการสูงขึ้นจากเดิม 34.7 องศาเซลเซียส เป็น 35.45 องศาเซลเซียส ซึ่งยังคงเป็นอุณหภูมิปกติของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่มีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีการจัดการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	7. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับฝ่ายงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครนนทบุรี ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ 8. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด ขนาดพื้นที่รวม 3,175.7 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ) โดยปลูกไม้บริเวณชั้นที่ 1 ชั้นที่ 8 ชั้นที่ 9 และชั้นดาดฟ้า เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับความร้อน 2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 3. ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศ ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ โดยตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางกั้นการระบายอากาศ	หรือใช้การไม่ได้ให้รับผิดชอบแก่เจ้าหน้าที่	- ตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติไม่ให้มีวัตถุสิ่งกีดขวาง และพัฒนาบรรยากาศให้มีสภาพพร้อมใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาปีดำเนินการ

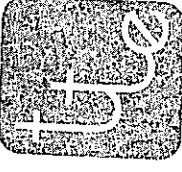


The
CONFIDENCE
Co., Ltd.



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
 กรรมการผู้ชำนาญการด้านการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด
 ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายบุญนัฐ ไวภาคี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3.10 การจราจร	ในการประเมินผลกระทบด้านการจราจรเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ โครงการข่ายถนนที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ถนนรัตนวิบูลย์ ถนนเลียบเมืองนนทบุรี และถนนสนามบินน้ำ บริษัทที่ปรึกษาประเมินความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจรที่มีเพิ่มขึ้นจากโครงการ โดยพิจารณาจากปริมาณจราจรที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากจำนวนที่จอดรถยนต์ที่จัดเตรียมไว้สูงสุด จำนวน 290 คัน รวมทั้งจัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์ 38 คัน (รถจักรยานยนต์ 3 คัน คิดเป็นรถยนต์ 1 คัน) ดังนั้น โครงการจะใช้จำนวนที่จอดรถ จำนวน 328 คัน เป็นค่าปริมาณจราจรสูงสุดในกรณีเลวร้ายที่สุด ซึ่งจากการประเมินเมื่อโครงการเปิดดำเนินการค่าอัตราส่วนปริมาณจราจรต่อค่าความจุถนน (V/C Ratio) บนถนนสายต่างๆ บริเวณโครงการมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม แต่ทั้งนี้ ยังคงรองรับปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นได้ ซึ่งโครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดทำเรื่องหมายจราจรบนพื้นที่ทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถให้ชัดเจน รวมทั้งป้ายต่างๆ รวมทั้งติดตั้งกระดานเพื่อเพิ่มทัศนวิสัยในการเดินรถบริเวณโครงการ เพื่อไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้าออกโครงการสามารถทำได้เป็นอย่างดี และปลอดภัย 2. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า – ออกโครงการ ไม่ให้เกิดการกีดขวางการจราจรบนถนนรัตนวิบูลย์ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวกและรวดเร็ว และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ เคารพตามการจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเดินรถ 3. จัดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบนพื้นที่ทางและป้ายต่างๆ บริเวณภายใน โครงการให้ชัดเจนและไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ เพื่อให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้สะดวกและปลอดภัย	1. ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายการจราจรภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก ให้มองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบถนนภายในโครงการ ให้มีสภาพคล่องตัวทางเข้า-ออกโครงการ ให้มีสภาพคล่องตัวทั่วทุกส่วนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ



The
CONFIDENCE
Co., Ltd.



คุณคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายบุญนิช ไวภาส)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

คุณคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)
กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกเพื่อให้สามารถมองเห็นรถที่เข้า-ออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน 5. ไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ รวมทั้งควบคุมไม่ให้มีการจอดรถริมถนนสาธารณะบริเวณใกล้เคียง 6. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด 7. จัดให้มีคันชะลอความเร็วประเภทลูกระนาด ขนาดความสูง 0.075 เมตร ความกว้าง 0.90 เมตร และความยาว 6.0 เมตร 8. โครงการจะไม่มีการกำหนดให้มีที่จอดรถประจำ ซึ่งจะทำการให้บริเวณพื้นที่จอดรถได้เพิ่มมากกว่าแบบกำหนดที่จอดรถประจำ 9. กำหนดให้ผู้พักอาศัยที่มีรถยนต์ส่วนตัวแจ้งให้เจ้าหน้าที่โครงการทราบ และจัดทำเป็นบัญชี เพื่อตรวจสอบความเพียงพอของรถที่จอด และปริมาณรถที่จะเข้ามาในโครงการได้ เพื่อเป็นการช่วยให้	



 The CONFIDENCE Co., Ltd.

125-

 (นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

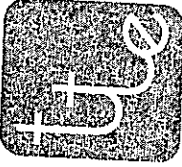
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

 (นายบุญนัช ไวกาลี)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิหกร จำกัด

109/202



 ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

 (นายบุญนัช ไวกาลี)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิหกร จำกัด

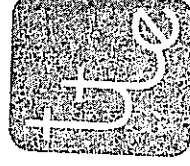
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้สามารถดูแลและคอยอำนวยความสะดวกได้ดียิ่งขึ้น 10. ออกแบบและจัดเส้นทางการเดินทางในชั้นจอดรถของอาคาร โครงการให้มีความสะดวกและปลอดภัยโดยแยกเป็นทางขึ้น และทางลงพร้อมทั้งจัดการเดินรูปแบบทิศทางเดียว (One Way) 11. จัดให้มีจุดกลับรถภายในชั้นจอดรถของอาคารในจุดที่ไม่สามารถมองเห็นว่ามีที่จอดรถว่าง เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการกลับรถ 12. จัดให้มีบันไดบริเวณขอบทางลาดความกว้าง 0.6 เมตร เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้พิการที่ใช้จอดรถและเดินผ่านทางลาดไปยังลิฟต์ภายในอาคาร 13. โครงการจะมีการบรรจุให้ผู้อาศัยใช้ระบบขนส่งมวลชน เนื่องจากพื้นที่โครงการตั้งอยู่ใกล้กับสถานีรถไฟฟ้ามหานคร สายสีม่วง โดยสถานีที่ใกล้โครงการมากที่สุด คือ สถานีแยกนนทบุรี 1 มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 750 เมตร ซึ่งเป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่ทำให้การเดินทางเข้า-ออกโครงการ 14. โครงการจะจัดให้มีแผนที่แนะนำเส้นทางเดินรถไปยังสถานที่ต่าง ๆ ติดไว้ในลิฟต์ และบริเวณที่จอดรถ	

The CONFIDENCE
Co., Ltd.

12/11/2557

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ..... (นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายบุญนัท ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3.11 การใช้ที่ดิน	จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมนนทบุรี พ.ศ. 2548 ได้พบอาคารใช้บังคับแล้ว เมื่อวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2555 และปัจจุบันการปรับปรุงผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี ยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนที่ 3 ทั้งนี้ หากพิจารณาตามกฎกระทรวง ฯ ฉบับดังกล่าว พบว่าโครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง (สีส้ม) บริเวณหมายเลข 3.40 ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสามสิบของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ” สำหรับโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 40 ชั้น (ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร ลักษณะการดำเนินการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย จึงถือเป็นกิจการที่สามารถดำเนินการได้ในที่ดินประเภทนี้โดยมีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน 9.7 : 1 (ไม่เกิน 10 : 1) นอกจากนี้ โครงการซึ่ง	ภายในโครงการ เพื่อช่วยให้เกิดการเดินรถอย่างมีประสิทธิภาพไม่ก่อให้เกิดการเดินทางที่ไม่จำเป็น 1. ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) แก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวงฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 2. ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2533) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	

The CONFIDENCE
Co., Ltd.



(Signature)

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการผู้ชำนาญการทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

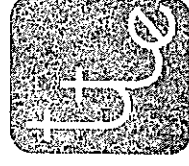
ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายบุญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

11/1/202

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ตั้งอยู่ริมถนนวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ประมาณ 20.01 เมตร (ไม่น้อยกว่า 15 เมตร) ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎกระทรวงดังกล่าว อนึ่ง ระหว่างที่ผังเมืองรวม จังหวัดนนทบุรี ยังดำเนินการไม่เสร็จสมบูรณ์นั้น เทศบาลนครนนทบุรี ได้ออกเทศบัญญัติ เทศบาลนครนนทบุรี เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง คัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงอาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในเขตเทศบาลนครนนทบุรี อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2557 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2557 โดยให้บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 29 มีนาคม 2557 และให้สิ้นสุดระยะเวลาในการใช้บังคับเมื่อมีการประกาศกฎกระทรวงผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี ทั้งนี้ หากพิจารณาตามเทศบัญญัติดังกล่าว พบว่า “โครงการตั้งอยู่บริเวณที่ 2” ซึ่งกำหนดห้ามก่อสร้างอาคาร 9 ประเภท โดยโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 40 ชั้น (ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร ลักษณะการดำเนินการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ให้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย ไม่เป็นกิจการในข้อห้าม จึงถือเป็นกิจการที่สามารถดำเนินการได้ในที่ดินประเภทนี้		



The CONFIDENCE
Co., Ltd.

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายบุญนัฐ ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

11/2/2022

องค์กรประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 คุณค่าคุณภาพชีวิต 3.4.1 ผลกระทบทางสังคม	จากการสำรวจทัศนคติของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการมีความกังวลในช่วงเปิดดำเนินการในเรื่อง ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหายาเสพติด และปัญหาน้ำเน่าเสีย ซึ่งโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการด้านต่างๆ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อช่วยบรรเทาหรือลดระดับความรุนแรงของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ทั้งในแง่ของคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณค่าคุณภาพชีวิต ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ตลอดจนมีการติดตามถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โดยกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งในช่วงก่อสร้างและเปิดดำเนินการโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อที่จะทำให้การดำเนินการของโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และไม่ส่งผลกระทบต่อสังคมหรือชุมชนที่มีอยู่เดิม	1. โครงการต้องจัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพักอาศัยให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ โดยเน้นการไม่ก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยในโครงการและบริเวณข้างเคียง 2. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน 3. จัดให้มีคู่มืออาคารชุดที่มีคุณภาพมาบริหารและดูแลโครงการ 4. ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ซึ่งเป็นระบบโทรทัศน์วงจรปิดที่สามารถเฝ้าดูพื้นที่เพื่อป้องกันความปลอดภัยตามจุดต่างๆ โดยคุณสมบัติของกล้องสามารถจับภาพได้ในเวลากลางคืน ซึ่งในการติดตั้งกล้องจะติดตั้งกล้องจำนวน 70 องค์ มีระยะที่จับภาพได้ 50 เมตร เป็นระบบที่สามารถบันทึกภาพได้นานอย่างน้อย 1 เดือน และสามารถดูภาพย้อนหลังได้ ทั้งนี้ ในกรณีที่เกิดการเตือนภัยจากอุปกรณ์เซ็นเซอร์ระบบควบคุมจะสามารถแสดงภาพบริเวณพื้นที่จุดนั้นๆ ได้ทันที ซึ่ง	

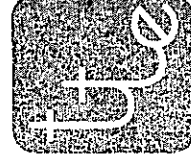
The CONFIDENCE
Co., Ltd.

Mr -

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด



11/3/2022

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4.2 สภาพเศรษฐกิจ	พื้นที่โครงการตั้งอยู่บนถนนรัตนธิเบศร์ โดยสภาพการ ใช้ประโยชน์พื้นที่ตามแนวถนนรัตนธิเบศร์ และถนน ซอยย่อยต่างๆ ประกอบด้วย กลุ่มอาคารพาณิชย์ ขนาด ความสูง 3-4 ชั้น ใช้ประโยชน์เพื่อประกอบธุรกิจการค้า หลากหลายร่วมกับการพักอาศัยตลอดทั้ง 2 ฟัง นอกจากนี้ ยังประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัยหลาย อาคาร (เช่น อาคารชุดพักอาศัยดุมพินิคอนโดทาวน์ รัตนธิเบศร์ อาคารชุดพักอาศัยบนที่ดินดีทาวเวอร์) หมู่บ้านจัดสรร The City Rattanaibet-Khaerai สถาบัน บันเทิง ธนาคาร อู่ซ่อมรถยนต์ ห้างสรรพสินค้า (อาทิ	โครงการจะติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV System) ทั่วทุก ชั้นของโครงการ โดยติดตั้งไว้บริเวณทางเข้า-ออกอาคาร ชั้นที่ 1 โถงต้อนรับ โถงลิฟต์ ที่จอดรถและทางวิ่งรถยนต์ และทางเดินภายในอาคารชั้นที่ 5-40 5. กำหนดให้มีมาตรการการใช้ระบบรักษาความปลอดภัย (Key Card) กับลิฟต์ภายในอาคารทั้ง 4 ตัว ของโครงการ ที่สามารถขึ้น-ลงเฉพาะชั้นผู้พักอาศัยเท่านั้น เพื่อความ ปลอดภัยของผู้พักอาศัยในโครงการ และเป็นการ ประหยัดพลังงาน	

The CONFIDENCE
Co., Ltd.



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
1wr-

(นายไพโรจน์ วัฒนโรคม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

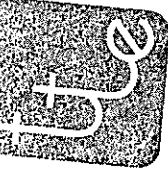
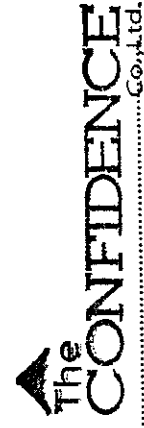
ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายบุญนัฐ ไวกาลิ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 112)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เช่น เช่นพริตติคณิเบศร์ โรบินสัน และบักชี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ รัตนวิเบศร์) ส่วนริมถนนซอยย่อยต่างๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ ส่วนใหญ่ประกอบด้วยอาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 3-4 ชั้น และบ้านพักอาศัยขนาดความสูง 1-2 ชั้น เป็นต้น รวมทั้งตามแนวถนนรัตนวิเบศร์ยังมีพื้นที่ก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยขนาดใหญ่อีกหลายแห่ง เช่น โครงการ Aspire Rattanabibet โครงการ Aspire Rattanabibet 2 โครงการ The Hotel Service Condo และโครงการสุภาลัย ปาร์ค แทรกซ-งามวงศ์วาน เป็นต้น สำหรับการประกอบอาชีพของคนในบริเวณดังกล่าว พบว่า ส่วนมากประกอบอาชีพค้าขายเป็นพนักงานบริษัท ประกอบธุรกิจส่วนตัว และรับจ้างทั่วไป เป็นต้น โดยมีรายได้ต่อครัวเรือนเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลางถึงสูง ทั้งนี้ การพัฒนาของโครงการถือได้ว่าเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับที่ดิน ทำให้มีเงินหมุนเวียนภายในระบบ จึงเป็นการกระตุ้นระบบเศรษฐกิจโดยรวม		



(Signature)

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายบุญเน็จ ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด
 115/202

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4.3 การสาธารณสุข	บริษัทที่ปรึกษาได้วิเคราะห์ผลกระทบด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการต่อพื้นที่ใกล้เคียง จากสถิติข้อมูล จำนวนผู้เจ็บป่วยนอกเขตตามกลุ่มสาเหตุการป่วย (21 กลุ่มโรค) ย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ปี 2550-2554 พบว่า กลุ่มสาเหตุของโรคที่เป็นสาเหตุการป่วยมากที่สุด 5 ลำดับแรก ดังนี้ (1) กลุ่มโรคระบบหายใจ อาทิเช่น โรคหัด โรคภูมิแพ้ มีสาเหตุส่วนหนึ่งที่มาจากฝุ่นละออง โดยฝุ่นละอองดังกล่าวส่วนหนึ่งมาจากกิจกรรมถนน และการก่อสร้างอาคารโครงการต่าง ๆ เป็นต้น (2) กลุ่มโรคระบบไหลเวียนเลือด อาทิเช่น โรคความดันโลหิตสูง มีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากความเครียด โดยภาวะความเครียดต่าง ๆ ส่วนหนึ่งมาจากการจราจรบนถนน และการก่อสร้างโครงการต่าง ๆ เป็นต้น (3) กลุ่มโรคเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ โรคภัยไข้เจ็บ และเมตาบอลิซึม มีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากอาหารการกิน พฤติกรรมการบริโภค พันธุกรรม รวมทั้งมีส่วนหนึ่งมาจากสภาพแวดล้อม เป็นต้น (4) กลุ่มอาการแสดงถึงผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก	1. ดำเนินการตามมาตรการด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ 2. จัดให้มีการป้องกันการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพกาย และสุขภาพจิต	-

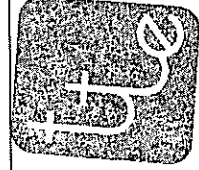
The CONFIDENCE
Co., Ltd.

Twr

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด



Sm

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

11/6/2022

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(5) กลุ่มโรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม มีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากพฤติกรรมการทำงานหนัก โรคที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ โภชนาการและเมตาบอลิซึม โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม โรคระบบไหลเวียนเลือด อาการแสดงสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และโรคระบบหายใจ มีแนวโน้มแตกต่างกันไปในแต่ละปี นอกจากนี้ จากการสำรวจการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษาครั้งที่ 1 ก็โลเมตรจากโครงการ พบว่ากลุ่มตัวอย่างในระยะ 0-500 เมตรจากโครงการ ส่วนมากจะป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจ/โรคหัด โรคผิวหนัง/โรคภูมิแพ้ และอื่นๆ เช่น โรคความดัน เบาหวาน โรคทางเดินอาหาร โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ และอุบัติเหตุ ตามลำดับ สำหรับกลุ่มตัวอย่างในระยะ 501-1,000 เมตรจากโครงการ ส่วนมากมีอาการเจ็บป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจ/โรคหัด โรคผิวหนัง/โรคภูมิแพ้ และอุบัติเหตุ ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่มีการเจ็บป่วยจะซ้ำๆตามตนเอง		

 The CONFIDENCE Co., Ltd.

125

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวิโรคม)

กรรมการผู้ชำนาญการทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

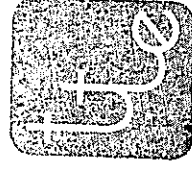


(นายบุญนัท ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อนึ่ง เมื่อมีการพัฒนาโครงการกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงส่วนใหญ่จะเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ เนื่องจากสาเหตุที่ทำให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ ส่วนใหญ่มาจากฝุ่นละอองที่มาจาก การก่อสร้าง การจราจร รวมทั้งโรคระบบทางเดินหายใจ อาจเกิดจากสภาพอากาศที่มีการเปลี่ยนแปลงตามฤดูกาล (โรคหวัด) โดยเฉพาะพิจารณาข้อมูลของศูนย์บริการสาธารณสุขที่ 4 วัดสมรโกฏิ มีผู้ป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจเป็นลำดับที่ 1 โดยหากพิจารณากลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจพิจารณาตั้งแต่ปี 2550-2554 จะมีผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาด้วยกลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจมากที่สุดในปี 2552 จำนวน 2,293 คน โดยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น และลดลงไม่เท่ากันในแต่ละปี ซึ่งจำนวนประชากรที่อยู่ในตำบลบางกระสอบ จังหวัดนนทบุรี มีจำนวนทั้งสิ้น 54,911 คน (เทศบาลนครนนทบุรี, 2556) จะเห็นได้ว่า อัตราส่วนผู้ป่วยด้วยกลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจจะมีปริมาณร้อยละ 3.6 ของจำนวนประชากรที่อยู่ในพื้นที่ตำบลบางกระสอบ		

The CONFIDENCE
Co., Ltd.



[Signature]

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ *True*.....
(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	นอกจากนี้ บริษัทที่ปรึกษาจะวิเคราะห์รวมถึงสภาพแวดล้อมที่อาจส่งผลกระทบต่อและเป็นปัจจัยที่ทำให้อัตราการเพิ่มขึ้นของโรคระบบทางเดินหายใจ โดยจะพิจารณาจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารที่กำลังก่อสร้างในปัจจุบัน และอาคารที่กำลังสร้างแล้วเสร็จในช่วง 5 ปีที่ผ่านมาในรัศมี 1 กิโลเมตร ซึ่งจากการสำรวจพบว่า 1) อาคารที่กำลังสร้างแล้วเสร็จในช่วง 5 ปี ที่ผ่านมา อาทิเช่น อาคารชุดพักอาศัยชุมชนพินคอนโดทาวน์ รัตนาธิเบศร์ ชารารินทร์ เจ้าพระยา คอนโดมีเนียม อาคารชุดพักอาศัยจิตต์โฮม รัตนาธิเบศร์ และหมู่บ้านจัดสรร The City Rattanathibet-Khaerai เป็นต้น 2) กิจกรรม/อาคารที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง อาทิเช่น อาคารชุดพักอาศัย (Aspire Rattanathibet) อาคารชุดพักอาศัย (Zelle Rattanathibet) และอาคารจอดรถภายในเซ็นทรัล รัตนาธิเบศร์ เป็นต้น รวมทั้งตามแนวถนน รัตนาธิเบศร์กำลังมีการก่อสร้างโครงการรถไฟฟ้ามหานคร สายสีม่วง (ช่วงบางใหญ่-บางซื่อ) ซึ่งเริ่มก่อสร้างตั้งแต่ปลายปี 2552 และคาดว่าจะแล้วเสร็จและเปิดให้บริการประมาณปลายปี 2559 และบริเวณถนนนนทบุรีสาย 1 กำลังมีการก่อสร้างโครงการก่อสร้าง		

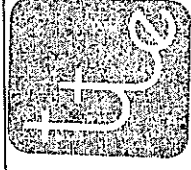
The CONFIDENCE Co.,Ltd.

Two-

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวิโรตม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด



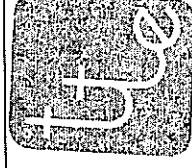
ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา ซึ่งเริ่มก่อสร้างเมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2555 มีระยะเวลาก่อสร้าง 30 เดือน ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2557 อนึ่ง ปัจจุบันจังหวัดนนทบุรีมีความเจริญก้าวหน้าขึ้นเรื่อย ๆ เนื่องมาจากการพัฒนาระบบคมนาคมที่มีความสะดวกสบายมากขึ้น อาทิเช่น การขยายถนนรัตนวิมศรี การก่อสร้างรถไฟฟ้ามหานคร สายสีม่วง (ช่วงบางใหญ่-บางซื่อ) ทำให้มีการก่อสร้างหมู่บ้านจัดสรร ทาวน์เฮ้าส์ ทาวน์โฮม ตลอดจนอาคารชุดพักอาศัยเพิ่มมากขึ้น เพื่อเป็นการรองรับผู้พักอาศัยที่ต้องการที่อยู่อาศัยอยู่อย่างไม่ไกลจากกรุงเทพมหานคร มีการเดินทางที่สะดวก อยู่ใกล้กับที่ทำงาน ทำให้ปริมาณการจราจรบนถนนรัตนวิมศรีเพิ่มมากขึ้นตามไปด้วย นอกจากนี้จากสภาพกายภาพของถนนรัตนวิมศรีบริเวณด้านหน้าโครงการที่เป็นถนนสายหลักมีความสำคัญทางเศรษฐกิจ มีโครงข่ายที่สามารถเชื่อมโยงไปยังพื้นที่ต่าง ๆ ได้ จึงทำให้ปริมาณจราจรเกิดขึ้นมาก ซึ่งจากการก่อสร้างและปริมาณจราจรที่เพิ่มมากขึ้น จากสาเหตุดังกล่าวข้างต้นผู้ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ จึงมีแนวโน้มที่จะเป็นโรคระบบทางเดินหายใจมากขึ้น		

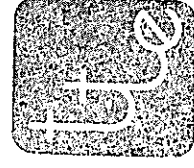


The CONFIDENCE
Co., Ltd.

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ..... (นายไพโรจน์ วัฒนวโรคม)
 (นายมนูญนัย ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด
 ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 120/202

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สำหรับการพัฒนาโครงการในช่วงเปิดดำเนินการโครงการทำให้ปริมาณจราจรเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งจะมีคนมาอยู่ในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อทางด้านร่างกาย ทางด้านจิตใจที่อาจก่อให้เกิดความเครียดเพิ่มมากขึ้น รวมถึงผลกระทบทางด้านสังคมที่อาจมีผลต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน ซึ่งผลกระทบดังกล่าวจะส่งผลทำให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงเจ็บป่วย หรืออาจกระตุ้นให้ผู้ช่วยบางรายที่หายป่วยแล้วกลับมาป่วยอีกครั้ง อนึ่ง บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินผลกระทบต่อสุขภาพที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ ในช่วงเปิดดำเนินการตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ของสำนักงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งตามที่โครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ มาตรการดังกล่าวจะสามารถช่วยป้องกันและลดผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของประชาชน โดยรอบได้อีกทางหนึ่ง เช่น มาตรการในการจัดการน้ำเสีย		

The CONFIDENCE
Co., Ltd.



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายไพโรจน์ วัฒนวโรคม)
 กรรมการผู้ชำนาญการด้านการประเมินบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายบุญนัย ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

12/12/2022

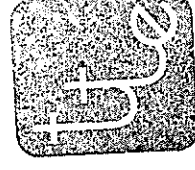
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2. ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ โครงการจะใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ซึ่งเป็นระบบปรับอากาศชนิดเป่าลมเย็น โดยการใช้ในการแลกเปลี่ยนความร้อนและใช้พัดลมระบายความร้อนออก หากไม่มีการดูแลรักษา อาจทำให้เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคได้ ซึ่งโดยทั่วไปโรคที่พบบ่อยจากการใช้เครื่องปรับอากาศ คือ โรคภูมิแพ้ ดังนั้น โครงการต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ รวมทั้งเสนอแนะให้ผู้พักอาศัยมีวิธีการป้องกัน	เคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างดีและปลอดภัย 5. จัดให้พื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด ขนาดพื้นที่รวม 3,175.7 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ) เพื่อให้พื้นที่ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษจากที่จอดรถของโครงการ โดยพันธุ์ไม้ที่โครงการเลือกปลูกสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ 1,926 โมล หรือคิดเป็น 84,744 กรัม ซึ่งมากกว่าปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากรถยนต์ 300 กรัม/ชั่วโมง ดังนั้นโครงการจึงดูดซับได้เพียงพอ 1. ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ 2. ระบบเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางของอาคาร นิติบุคคลอาคารชุดต้องจัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเติมระบบ เป็นประจำสม่ำเสมอทุก ๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค	

The CONFIDENCE
Co., Ltd.

1wr-
.....

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด



.....

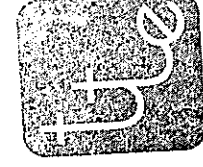
(นายบุญนัช ไวภักดิ์)

12/2/202

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โรคผิวหนัง	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น 1. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถังเก็บน้ำใช้ โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งการสะสมของตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะ ตามผนังหรือขอบของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน อาจ ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยภายใน โครงการที่ใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ได้ ดังนั้น เพื่อไม่ให้ ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของผู้พักอาศัยภายในโครงการ จึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการล้างแผ่น กรองอากาศของเครื่องปรับอากาศในห้องพัก อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง โดยใช้น้ำที่สะอาดๆ บริเวณด้านหลัง เพื่อให้ฝุ่นและสิ่งสกปรกหลุดออก และในแต่ละปีควร ล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบ ซึ่งจะช่วยยืดอายุ ฝุ่นละอองและเชื้อโรคที่เกาะติดอยู่กับส่วนต่างๆ ของเครื่องออก 1. กำหนดให้พนักงานฝ่ายช่างล้างถังถึงปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) โดยในการทำความสะอาดทาง ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมหน้ากากให้หมดก่อน จากนั้น กวาดตะกอน จัดสนิม หรือคราบที่เกาะตามผนังหรือ ขอบของถังน้ำที่ไม่มีการหมุนเวียน โดยใช้แปรงขัด และใช้เครื่องดูดน้ำที่แรงดันสูงฉีดล้าง ไม่ใช้น้ำยาล้างที่ มีสารเคมีซึ่งอาจตกค้าง 2. ภายในถังเก็บน้ำจะทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับ น้ำด้วยสาร NON-TOXIC (CHEMICRETEE) เพื่อ ป้องกันน้ำซึมเข้าไปจนถึงเหล็กเส้นจนเกิดสนิม และ ออกมาเป็นก้อนน้ำใช้ภายในถังเก็บน้ำใต้ดิน	

The
CONFIDENCE
Co., Ltd.



(นายบุญนัชร ไวกาศี)

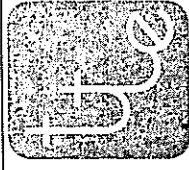
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

12/4/202

(นายไพโรจน์ วัฒนวิโรคม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากสระว่ายน้ำ โครงการจัดให้มีบริเวณชั้นที่ 8 มีขนาดพื้นที่สระว่ายน้ำประมาณ 427 ตารางเมตร แบ่งเป็น สระว่ายน้ำเด็ก ความลึก 0.6 เมตร และสระว่ายน้ำผู้ใหญ่ ความลึก 1.2 เมตร โดยในการฆ่าเชื้อโรคในสระจะใช้น้ำยาฆ่าเชื้อโรค (Salt Chlorinator) เปลี่ยนเกลือให้เป็นโซเดียมไฮโปคลอไรท์ ซึ่งโครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในเรื่องคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	3. ออกแบบให้มีฝาลังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นคาตฟ้า จำนวน 2 ฝาลัง เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเข้าไปดูแลบำรุงรักษาลังเก็บน้ำ 1. ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) 2. เติมน้ำประปารองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของน้ำในสระว่ายน้ำ กรณีที่น้ำพุ่งให้ดำเนินการเติมน้ำจนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะใส หลังจากนั้นดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำให้บริการ 3. ดำเนินการดูแลตะกอน ถังตะไคร่ และตักเศษผงสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 4. จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ โดยมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้ - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ - จำนวนสูงสุดผู้ใช้สระว่ายน้ำ - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง และห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก	1. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว 2. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ Coliform Bacteria และจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)



(Signature)

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายบุญนิจ ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิสทกร จำกัด

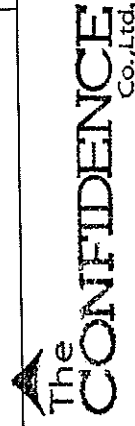
12/10/2557
ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายไพโรจน์ วัฒนโรคม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค	ผู้พักอาศัยภายในโครงการ อาจมีโอกาสในการเกิดโรคต่างๆ ได้ เนื่องจากมีสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน อยู่ภายในโครงการหรือถูกแมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น ยุงลาย ทำให้เกิดโรคใช้เลือดออกเป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการต้องจัดให้มีระบบการจัดการด้านสุขอนามัยภายในโครงการ ได้แก่ ระบบระบายน้ำ ระบบการจัดการมูลฝอยเป็นต้น	เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.1 เมตร มีอัตราการระบายน้ำ 0.024 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งมีค่าไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (ไม่เกิน 0.049 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) 3. จัดให้มีการเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่ทำให้มีระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งผู้อยู่อาศัยภายในโครงการทราบ และประชุมทีมนิเทศผลเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป 1. จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้น ภายในพื้นที่โครงการ 2. ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารทิ้งหรืออุดตัน 3. ใช้ตะแกรงกรองตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร 4. ประสานกันเทศบาลนครนนทบุรี ให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ชีพพันยาก็จัดฟุง เป็นต้น	

ตารางที่ 1 (ต่อ 125)

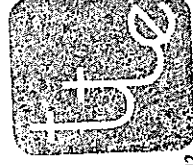
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ ตั้งภายในห้องพักมูลฝอย ประจำชั้น และตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมถังจัด ให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปยัง ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ 6. ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีเก็บขน มูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ พะหร่านาโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น 7. ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง 8. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณ ทางเดินภายในอาคาร ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และ ห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ 9. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาล นครนนทบุรี ให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อให้ไม่มีมูลฝอยตกค้าง	



12/11/2557
ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

กรรมการผู้ชำนาญการด้านการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด



12/28/2022

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

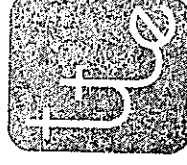
สมชาย งามบุญชู

(นายสมบุญชู งามบุญชู)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- อุบัติเหตุ 1. การจราจร การสัญจรของรถยนต์ของผู้พักอาศัยภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางลาด (Ramp) อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น 2. การผลิตตก หักล้ม		1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเดินทางภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง 2. จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการจราจร รวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุขึ้น ทำให้สามารถเดินทางได้อย่างปลอดภัย 3. จัดทำสัญญาณชะลอความเร็ว เพื่อควบคุมการใช้ความเร็วที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้ 4. ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าหรือออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน - จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้	

The CONFIDENCE
Co., Ltd.



(Signature)

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายมนูญ นัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

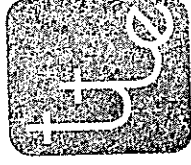
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. อุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง		- จัดให้มีการกันตกความสูง 0.9 เมตร บริเวณระเบียงสำหรับแต่ละห้องพัก	-
4. อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้		- ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเพื่อให้มองเห็นช่องทางเดินได้ และจัดให้มีป้ายทางหนีไฟที่มองเห็นชัดเจน ตัวอักษรสูง 15 เซนติเมตร รวมทั้งติดตามตรวจสอบระบบเป็นประจำทุก 3 เดือน - จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครนนทบุรี ให้มาจัดอบรมและชักซ้อมแผนอพยพหนีไฟ - จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป	- ตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รับดำเนินการแก้ไขทันที
5. อุบัติเหตุจากการใช้สรวายน้ำ	ผู้มาใช้สรวายน้ำอาจได้รับอันตรายจากการใช้สรวายน้ำ ได้แก่ การลื่น หกล้ม บริเวณที่น้ำพุ่ง หรืออาจเกิดอุบัติเหตุในระหว่างว่ายน้ำ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในขณะใช้	จัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกต้วระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ	ตรวจสอบอุปกรณ์ประจําสรวายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โปมช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา

The CONFIDENCE
Co., Ltd.

Thw-
ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายมนูญ นัช ไวภาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สระว่ายน้ำ	2. จัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระ และทางเดินขอบสระเปียก ลื่น ตลอดจนระยะเวลาที่เปิดให้บริการบริเวณสระว่ายน้ำ 4. จัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ ซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจนและนำมาใช้ได้ทันที โดยอุปกรณ์ที่จัดให้มีได้แก่ - ไม้ช่วยชีวิต ยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน - ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่า 30 เมตร (ไม่น้อยกว่า 30 เมตร ซึ่งเป็นความยาวของสระ) - โฟมช่วยชีวิตอย่างน้อย 2 อัน - เครื่องช่วยหายใจสำหรับเด็กและผู้ใหญ่อย่างน้อย อย่างละ 1 เครื่อง 5. จัดให้มีผู้ดูแลสระว่ายน้ำ ที่มีความรู้ด้านการปฐมพยาบาลคนจมน้ำ 6. ติดป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลคนจมน้ำในบริเวณสระว่ายน้ำให้ชัดเจน และหมายเลขโทรศัพท์ของ	2. ตรวจสอบขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ไม่ให้มีน้ำขังตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ



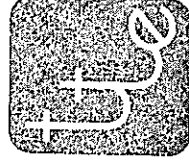
 The CONFIDENCE Co., Ltd.

13/12/2022

 ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

 (นายไพโรจน์ วัฒนาวโรคม)

 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

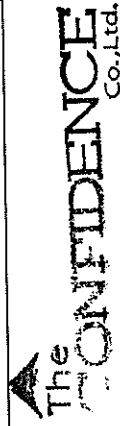


ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

 (นายมนูญนัย ไวกาสี)

 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โรคติดต่อ	การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมของผู้พักอาศัย ได้แก่ น้ำอาบ/ซักล้าง และน้ำชักโครก เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้อย่างเพียงพอ และมีประสิทธิภาพสามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนรัตนวิเบศร์ต่อไป จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการหรือผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	สถานพยาบาลที่ใกล้กับพื้นที่โครงการ เพื่อความปลอดภัยและความสะดวกรวดเร็ว เมื่อเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉิน 7. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน และต้องเปิดไฟในเวลากลางคืนกรณีที่มีการใช้งาน 1. โครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเดิมอากาศจำนวน 3 ชุด (ดูรูปที่ 4 ประกอบ) รายละเอียดดังนี้ (1) ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเดิมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 500 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับน้ำเสีย และน้ำโสโครกจากอาคารปริมาณ 497.7 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ (2) ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับชนิดเกรอะ-กรองเดิมอากาศ (Septic Anaerobic & Aerobic Filter) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 1.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับน้ำเสียจากร้านค้าและน้ำเสียจากห้องประชุม ปริมาณ 0.82 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ	1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด pH BOD Fat Oil & Grease Suspended Solid Total Dissolved Solids Settleable Solids Sulfide TKN Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการดังนี้ (ดูรูปที่ 4 ประกอบ) - คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด คือ ส่วนแยกกากตะกอนหนัก (สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1) และส่วนเกรอะส่วนแยกกาก (สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 และ 3)

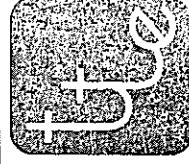


Two

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวิโรตม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด



132202

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

Sw

(นายมนูญ นิช ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(3) ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 3 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับขบวนการ-กรองเคมีอากาศ (Septic Anaerobic & Aerobic Filter) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 0.06 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับน้ำเสียจากถังล้างห้องพักมูลฝอยรวม ปริมาณ 0.024 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ โดยระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดมีประสิทธิภาพร้อยละ 90-98.8 โดยมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ 3. ประสานให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของเทศบาลนครนนทบุรี มาดูดตะกอนส่วนเกินไปกำจัดทุกเดือน สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 และทุก 4 เดือน สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 และ 3 4. กำจัดไขมันออกจากบ่อดักไขมันเป็นประจำทุก 2-3 วัน และจดบันทึกทุกครั้ง 5. กำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 14.03 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเป็นตัวการสำคัญต่อการเกิดภาวะโลกร้อน ด้วยวิธี	- คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด คือ ส่วนพักน้ำใส (สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1) และบ่อบำบัดน้ำแรกหลังออกจากระบบ (สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 และ 3) - คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ คือ บ่อดำรงคุณภาพน้ำ 2. โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนี้ (1) จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ พ.ศ. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนี้เป็นเวลา 2 ปี

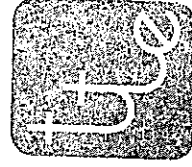
The CONFIDENCE
Co., Ltd.

W

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนไวโรดม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

aw

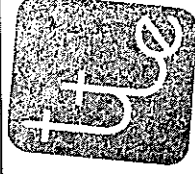
(นายมนูญนัย ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 131)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		Biological Oxidation โดยโครงการจัดเตรียมบ่อดิน ขนาดพื้นที่ 7.5 ตารางเมตร ความลึก 1.5 เมตร ปริมาตร 11.25 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อบำบัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น 6. โครงการจะติดตั้งระบบบำบัด Aerosol ที่เกิดจากระบบ บำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 ซึ่งมีปริมาณ 0.51 ลูกบาศก์เมตร/ นาที โดยรวบรวมอากาศจากส่วนเติมอากาศเข้าถังบำบัด Aerosol จำนวน 3 ชุด ซึ่งแต่ละถังมีความจุ Media 0.59 ลูกบาศก์เมตร/ชุด มีความจุถึง 1,000 ลิตร/ถัง จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถ ติดตามตรวจสอบการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสีย และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัด น้ำเสียตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ 8. ติดป้าย “ใช้น้ำทิ้งรดน้ำต้นไม้” ติดตั้งไว้ในบริเวณ พื้นที่สีเขียวชุดที่ 1 เพื่อให้ผู้พักอาศัยเห็นได้อย่าง ชัดเจน 9. จัดให้มีบ่อตรวจคุณภาพน้ำ แบ่งเป็น 2 ส่วน โดย ส่วนแรกมีความจุ 6 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 17 นาที ภายในติดตั้งเครื่องเติมอากาศ จำนวน 1	(2) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบทศ. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (นายกเทศมนตรีเทศบาลนครนนทบุรี) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

The CONFIDENCE
Co., Ltd.



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

Wf

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรคม)

กรรมการผู้อำนวยการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

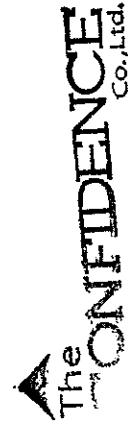
สม

(นายมนูญ นัช ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 132)

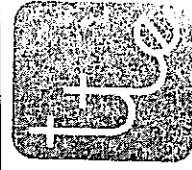
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและดูแลต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล เป็นต้น	โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย เมื่อเปิดดำเนินการจะมีผู้พักอาศัยหลายครอบครัว ซึ่งการที่คนจำนวนมากต้องเข้ามาใช้ชีวิตร่วมกันภายในอาคารเดียวกัน อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งหรือข้อพิพาทซึ่งกันและกันหรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเกิดความเดือดร้อนรำคาญ รบกวนของผู้พักอาศัยในโครงการ ดังนั้นโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	เครื่อง มีอัตราการจ่ายอากาศ 1.2 กิโลกรัมออกซิเจน/ชั่วโมง ที่ TDH 3 เมตร เพื่อเพิ่มออกซิเจนให้กับน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนริตนาธิบศร์ต่อไป และส่วนที่ 2 มีความจุ 3 ลูกบาศก์เมตร โดยคำนวณเป็นค่าตะแกรง ขนาด 1 x 1 เมตร เพื่อให้สามารถตรวจสอบลักษณะของน้ำที่ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ 1. โครงการต้องจัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพักอาศัยให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ โดยเน้นการไม่ก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยในโครงการและบริเวณข้างเคียง 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย 3. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีคุณสมบัติอยู่ตลอดเวลา 4. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยและพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น	



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรคม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายมนูญ นัธ วกาสี)

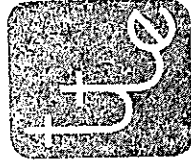
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4.5 ที่ดินสภาพ	โครงการตั้งอยู่ที่ถนนรัตนวิเศษ หาดพิงจาร์จากภาพเชิงซ้อนจะเห็นว่าอาคารโครงการโดดเด่นจากพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งส่วนใหญ่มีรตมนรัตนวิเศษ เป็นกลุ่มอาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 3-4 ชั้น นอกจากนี้ยังประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัยหลายอาคาร (ได้แก่อาคารชุดพักอาศัยนิคมพินิจคอนโดทาวน์ รัตนวิเศษ ขนาดความสูง 8 ชั้น อาคารชุดพักอาศัยนิคมพินิจซิตี้ ขนาดความสูง 21 ชั้น หมู่บ้านจัดสรร The Hawaer ขนาดความสูง 21 ชั้น ห้างสรรพสินค้า City Rattanaibet-Khaerai ขนาด 2 ชั้น ห้างสรรพสินค้า (อาทิเช่น เซ็นทรัลรัตนวิเศษ โรบินสัน และบิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ รัตนวิเศษ) ขนาดความสูง 2-4 ชั้น ส่วนภายในถนนซอยย่อยต่างๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ ส่วนใหญ่ประกอบด้วยอาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 3-4 ชั้น และบ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 1-2 ชั้น เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันตามแนวนถนนรัตนวิเศษยังมีพื้นที่ก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยขนาดใหญ่อีกหลายแห่ง (เช่น โครงการ Aspire Rattanaibet โครงการ Aspire Rattanaibet 2 โครงการ The Hotel Service Condo และโครงการสุภาลัย ปาร์ค แคราย-งามวงศ์วาน เป็นต้น) ซึ่งมีขนาดความสูงประมาณ 8-26 ชั้น อาคารโครงการจึง	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด ขนาดพื้นที่รวม 3,175.7 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ) โดยปลูกไว้บริเวณชั้นที่ 1 ชั้นที่ 8 และชั้นที่ 9 และชั้นคาเฟ่ คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย 1 ตารางเมตร/คน เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,021.4 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 59.5 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร - ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมีคุณสมบัติสวยงามอยู่ตลอดเวลา - เลือกใช้สีของอาคารเป็นโทนสีอ่อนที่เป็นสบายตา ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก - ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัย และพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพไม่ดีต่อผู้พบเห็น - เลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูกบริเวณพื้นที่สีเขียวชั้นคาเฟ่ได้แก่ ตีนเป็ดน้ำ สีสาวดี แก้ว บานบุรี ประทัดให้วัน หมากริเยว และกระดุกทองเลื้อย ซึ่งแต่ละชนิดทนแสงแดดได้ดี นิยมปลูกกลางแจ้ง และดูแลรักษาง่าย โดยโครงการหรือนิติบุคคลอาคารชุดจะต้องมีมาตรการดูแลพื้นที่สีเขียวให้อยู่ได้ยั่งยืน ดังนี้ - กำหนดให้มีการรดน้ำต้นไม้ทุกวัน วันละครั้ง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ



WFC

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ..... (นายไพโรจน์ วัฒนโรคม)



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

.....

(นายบุญนัฐ ไวภาส)

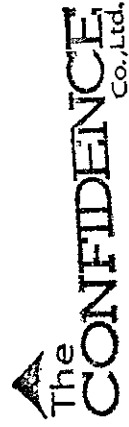
กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

13/6/2022

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 134)

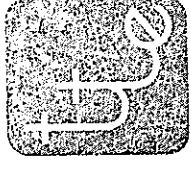
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4.6 การบดบึงแสงแดดและทิศทางลม	ไม่โดดเด่นหากพิจารณาตามแนวโน้มนการพัฒนาในอนาคต นอกจากนี้ พื้นที่ใกล้เคียงโครงการด้านทิศตะวันตกเป็นพื้นที่ปลูกต้นยูคาลิปตัส ขนาดพื้นที่ประมาณ 7-8 ไร่ โดยต้นยูคาลิปตัสเหล่านี้มีอายุประมาณ 3 ปี มีความสูงประมาณ 12 เมตร ซึ่งปลูกไว้เพื่อขายไม้ยูคาลิปตัส อนึ่ง ในการพัฒนาโครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มากที่สุด โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งสิ้น 3,175.7 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ) รวมถึงในการออกแบบอาคารได้ออกแบบให้มีความสวยงาม เรียบง่ายในรูปแบบแนวอาคาร เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดีต่อผู้พบเห็น นอกจากนี้ โครงการเลือกใช้สีอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และสร้างภาพลักษณ์ที่ดี จากการประเมินการบดบึงแสงแดดของอาคารโครงการ จะเห็นได้ว่าการบดบึงแสงแดดของโครงการที่มีต่อพื้นที่ข้างเคียง จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาที่พระอาทิตย์ขึ้นต่ำกับท้องฟ้า ได้แก่ ช่วงเวลา 06.00 - 11.00 น. และ 15.00 - 18.00 น. เนื่องจากเงาของอาคารโครงการจะทอดตัวไปยังพื้นที่ข้างเคียงในระยะทางยาว แต่ทั้งนี้ การบดบึง	2) ใ้ปุ๋ย ถอนวัชพืช โดยทำเป็นประจำ 3) คัดแต่งให้มีความสวยงาม 4) ปลูกต้นไม้ชนิดเขยทอดแทนต้นไม้ที่ตายไป 5) จัดให้มีผู้ที่คอยควบคุมดูแลการทำงานของสวนให้ปฏิบัติตามที่ได้รับผิดชอบเป็นประจำ - โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการบดบึงแสงแดดและทิศทางการที่อาจเกิดขึ้น โดยโครงการจะกำหนดมาตรการลดความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารภายในโครงการในช่วงปีดำเนินการ ซึ่งโครงการจะกำหนดสีของอาคารข้างเคียง และเจ้าของ	- จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ Tw

(นายไพโรจน์ วัฒนวิโรตม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

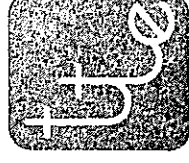
สม

(นายบุญนัฐ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิหการ จำกัด

137/202

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	แสงแดดในแต่ละพื้นที่จะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้น ๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์ได้ บดบังพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งตลอดทั้งวัน และจากการ ประเมินผลกระทบต่อน้ำที่ปลูกต้นยูคาลิปตัส ซึ่งอยู่ ข้างเคียงด้านทิศตะวันตก ขนาดพื้นที่ประมาณ 7-8 ไร่ โดยต้นยูคาลิปตัสเหล่านี้มีอายุประมาณ 3 ปี มีความสูง ประมาณ 12 เมตร ซึ่งปลูกไว้เพื่อขายไม้ยูคาลิปตัส ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ศึกษาคุณลักษณะของต้นยูคาลิปตัส พบว่า ต้นยูคาลิปตัสเป็นไม้โตเร็ว รูปทรงลำต้นตรง สามารถเจริญเติบโตได้ดี และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ ได้ตั้งแต่อายุ 3-5 ปี รวมทั้งสามารถแตกหน่อได้ดี ไม่ต้องปลูกใหม่ เจริญเติบโตได้เร็ว ทนต่อสภาพแห้ง แดด สามารถขึ้นได้ทั้งพื้นที่ดินเสื่อมโทรมมีความอุดม สมบูรณ์ต่ำ ดินเค็ม ดินเปรี้ยว ดินที่เป็นทราย มีความแห้ง แฉงติดต่อกันเป็นเวลานาน พื้นที่ดินที่มีปริมาณน้ำฝน น้อยกว่า 650 มิลลิเมตรต่อปี รวมทั้งสามารถปลูกได้ใน ดินที่มีน้ำท่วมบางระยะ หรือพื้นที่ริมน้ำ แต่จะ ไม่ทนทานต่อดินที่มีหินปูนสูง (กรมวิชาการเกษตร, 2557) การดูแลบำรุงรักษา ในช่วงปีแรกของการปลูก ควรทำการกำจัดวัชพืชอย่างสม่ำเสมอ แต่เมื่อต้นโตขึ้น	พื้นที่ปลูกต้นยูคาลิปตัสที่อาจได้รับผลกระทบด้าน การ บดบังแสงแดดและทิศทางการ ฝน วันที่เริ่มลงมือ ก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและ หมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับ โครงการได้โดยตรง อนึ่ง เงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด ในฐานะผู้พัฒนา โครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อ บ้านพักอาศัยหรืออาคาร และเจ้าของพื้นที่ปลูกต้นยูคา ลิปตัสที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจาก การบดบังแสงแดดและทิศทางการลมอาจจะได้รับ ผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไข ในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไข ผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับ ความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหาย จากเหตุดังกล่าวกับบริษัท แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย (บริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด กับผู้ทักท้วงข้างเคียงพื้นที่ โครงการหรือเจ้าของพื้นที่ปลูกต้นยูคาลิปตัสที่อยู่	



The
CONFIDENCE
Co., Ltd.

Twr

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรคม)

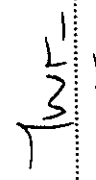
ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

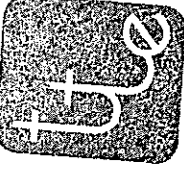
[Signature]

(นายบุญนัท ไวกาลี)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด

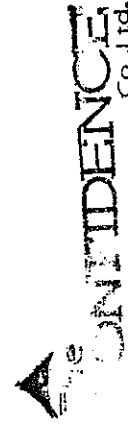
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บริษัทฯ ให้การจัดซื้อพื้นที่บริเวณ โคนต้นปีละครั้ง สำหรับการศึกษาผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการต่อพื้นที่ดังกล่าว จากแบบจำลองการบดบังแสงแดด พบว่า ช่วงเวลา 6.00 – 11.00 น. ในฤดูร้อนฤดูฝน และฤดูหนาว อาคารโครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านการบดบังแสงต่อพื้นที่ดังกล่าว ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการแก้ไขผลกระทบสำหรับด้านผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม นั่น ช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนพฤษภาคม พื้นที่โครงการจะได้รับอิทธิพลจากลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยลมจะพัดผ่านกลุ่มอาคาร/บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้มายังอาคารโครงการ ดังนั้น อาคารโครงการจึงบดบังทิศทางลมที่พัดไปยังกลุ่มอาคาร / บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ช่วงเดือนมิถุนายนถึงเดือนตุลาคม พื้นที่โครงการจะได้รับอิทธิพลจากลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยลมจะพัดผ่านกลุ่มอาคาร / บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้มายังอาคารโครงการ ดังนั้น อาคารโครงการจะบดบังทิศทางลมที่พัดไปยังถนนรัตนาริเบสส์ และกลุ่มอาคาร/บ้านพักอาศัย ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ และช่วงเดือน	ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจากาหาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งสิ่งนี้ใช้ในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ	


 The CONFIDENCE Co., Ltd.
 ตุลาคม 2557 ลงชื่อ  (นายไพโรจน์ วัฒนาวโรจน)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด


 ตุลาคม 2557 ลงชื่อ  (นายมนูญเนช ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 137)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พฤศจิกายนถึงเดือนกุมภาพันธ์ พื้นที่โครงการจะได้รับอิทธิพลจากลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ โดยลมจะพัดผ่านกลุ่มอาคาร/บ้านพักอาศัย และถนนรัตนวิเบศร์ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือมายังอาคารโครงการ ดังนั้น อาคารโครงการจึงบดบังทิศทางลมที่พัดไปยังกลุ่มอาคาร / บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาระยะห่างของแนวอาคารโครงการกับพื้นที่ข้างเคียง พบว่า โครงการจะมีระยะร่นโครงการอาคารโครงการตั้งแต่ 6.4-20 เมตร นอกจากนี้โครงการอาคารโครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ดินและลดความร้อนจากพื้นคอนกรีต ประกอบกับทิศทางลมจะพัดหมุนเวียนเปลี่ยนไปในแต่ละฤดูกาลจึงทำให้ผลกระทบด้านการปลดปล่อยทางลมของอาคารโครงการค่อนข้างน้อยจึงอยู่ในระดับที่ไม่มีนัยสำคัญ		

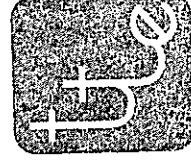


Two

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

(นายไพโรจน์ วัฒนวิโรคม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

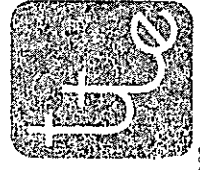
Sw

(นายบุญนัท ใจกลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4.7 การดูดกลืนคลื่นวิทยุ และระบบส่งสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่	อาคารโครงการอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบจากการลดทอนความเข้มสัญญาณวิทยุและโทรศัพท์เคลื่อนที่ ส่งผลให้ภาครับของเครื่องวิทยุและโทรศัพท์เคลื่อนที่สัญญาณที่มีความเข้มลดลง ดังนั้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบดังกล่าว โครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการแก้ไขกระทบที่เกิดขึ้น	- โครงการจะกำหนดพื้นที่ก่อสร้างให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตรจากพื้นที่โครงการ ซึ่งครอบคลุมอาคารที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรศัพท์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยโครงการจะดำเนินการติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้หลังจากที่ได้รับแจ้งภายใน 2 สัปดาห์ หลังจากที่ได้รับแจ้งรวมทั้งจะดำเนินการปรับจานสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีจานดาวเทียมอยู่แล้ว และได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ ซึ่งสิ่งใหม่ในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด และผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง) ที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะใดกรณี เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกันซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่าง ๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากคณะเบี่ยนอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี	- จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ

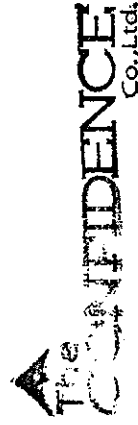
The CONFIDENCE
Co., Ltd.



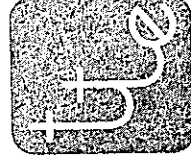
[Signature]

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายไพโรจน์ วัฒนวิโรตม)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด
 ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายบุญนัท ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4.8 ความเป็นส่วนตัว	ตามที่โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นที่ 9 ซึ่งการเข้าใช้พื้นที่สีเขียวชั้นที่ 9 จะไม่ส่งผลกระทบต่อด้านความเป็นส่วนตัวของผู้ที่อาศัยในชั้นดังกล่าว โดยในการเข้าถึงพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นที่ 9 ผู้พักอาศัยสามารถใช้บริการลิฟต์มายังชั้นที่ 8 ได้โดยตรงไม่ผ่านห้องพัก และสามารถเข้าใช้บันไดบริเวณพื้นที่นั้นแทนการขึ้นที่ 8 เพื่อขึ้นไปยังพื้นที่สีเขียวชั้นที่ 9 โดยไม่ผ่านห้องพักอาศัยเช่นกัน ดังนั้น เพื่อให้เป็นการลดผลกระทบต่อดังกล่าวโครงการจึงต้องจัดทำมาตรการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น	1. โครงการจะแจ้งต่อลูกค้าที่จะซื้อห้องชุดพักอาศัยที่อาจได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัว ให้ผู้ที่ต้องการจะซื้อทราบตั้งแต่เริ่มขายโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลให้ผู้ซื้อประกอบการตัดสินใจเลือกซื้อ 2. จัดให้มีประตู (Key Card) กั้นก่อนเข้าส่วนพักอาศัยชั้นที่ 8 เพื่อความเป็นส่วนตัว และความปลอดภัยของผู้พักอาศัยในชั้นดังกล่าว 3. โครงการจัดให้มีประตูเชื่อมระหว่างโถงลิฟต์และบันได ST-1 (เป็นบันไดหลักและบันไดหนีไฟ) เพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับผู้พักอาศัย กรณียกข้อร้องเรียนหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับระบบรักษาความปลอดภัยบริเวณก่อนเข้าโถงลิฟต์ พร้อมติดตั้งระบบการปิดกั้นในอาคารแต่ละชั้น เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยในโครงการ	-



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด

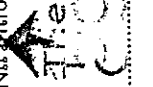


ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญนัธ ไวกาสี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE TRUST CONDO RATTANATHIBET

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
● ขั้วจั่วรื้อถอน 1. คุณภาพอากาศ - ฝุ่นละออง	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- รั้วทึบโดยรอบโครงการ สภาพดี ไม่ฉีกขาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) //
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจาก	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) //
2. เสียง	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) //

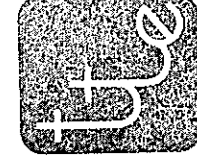
หมายเหตุ: // เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี

W.F.  THE CONFIDENCE Co., Ltd.

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรคม)

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ



(นายมนูญณ์ ใจกาสิ)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด

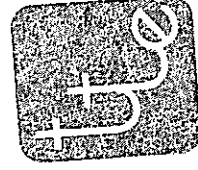
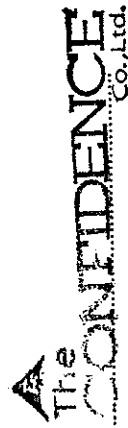
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 1)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. ความั่นสนะเทือน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ดัดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาช่วงรื้อถอน	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) //
4. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของ เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของ อุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงรื้อถอน	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) //
		- สภาพความสมบูรณ์ของ รั้ว ฝ้าใบทับ	- ตรวจสอบตามชนิดของ อุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาช่วงรื้อถอน	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) //
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ดัดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) //

หมายเหตุ : // เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงาน

นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี



.....

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

(นายบุญนัฐ ไวภาส)

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

กรรมการผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการแทนบริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด

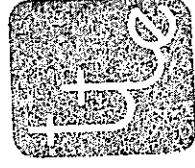
ตารางที่ 2 (ต่อ 2)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
● <u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. คุณภาพอากาศ 1.1 ผู้ละออง	1) ภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1 ประกอบ)	- ปริมาณฝุ่นรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัด ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) ^{1/}
	2) ภายในพื้นที่โรงเรียน อิมสิริศึกษา (รูปที่ 1 ประกอบ)	- ปริมาณฝุ่นรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) ^{1/}
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหายผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้ายมาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) ^{1/}

หมายเหตุ: ^{1/} เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงาน

นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ตผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี

The CONFIDENCE Co., Ltd.



[Signature]

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ *[Signature]*

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรคม)

(นายมนูญช์ ไวกาศี)

กรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากการทำงานบริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด

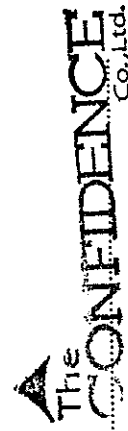
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 3)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ (จุดที่ 1 ประกอบ)	- ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ^{1/}
	2) ภายในพื้นที่โรงเรียน รัชมังคลาภิเษก (จุดที่ 1 ประกอบ)	- ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ^{1/}

หมายเหตุ: ^{1/} เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงาน

นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี



.....

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ (นายไพโรจน์ วัฒนาวิโรดม)

(นายบุญนัฐ ไวภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

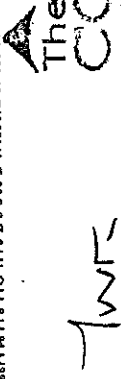
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 4)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง		- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) //
	1) ภายในพื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)	- ระดับเสียง L _{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) //
	2) ภายในพื้นที่โรงเรียน วิทยาลัยศึกษา (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) //

หมายเหตุ: // เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงาน

นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี



[Signature]

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

(นายบุญนิต ใจกลี)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด

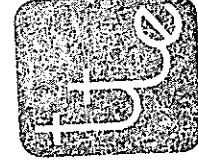
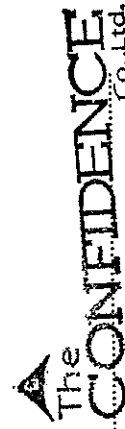
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 5)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ^{1/}
3. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)	- ความสั่นสะเทือน	- เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ^{1/}
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ^{1/}

หมายเหตุ : ^{1/} เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงาน

นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี



(Signature)

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

(นายมนูญช์ ไวภาลี)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

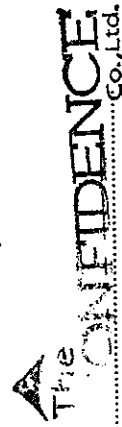
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 6)

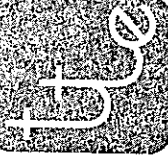
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. การพังทลายของดิน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือร่องรอยเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ตีปดให้ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) "
	- พื้นที่โครงการตลอดจนขอบเขตโดยรอบโครงการ	- การพังทลายของดิน ไม่รุกล้ำพื้นที่ข้างเคียง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ตีปดให้ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) "
5. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) "
	- ถึงเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) "
6. น้ำเสีย	1) ระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) "
	สำร็จรูป	- BOD - Suspended Solids - Settleable Solids			

หมายเหตุ: " เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงาน

นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ
(นายไพโรจน์ วัฒนวิโรคม)



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ
(นายบุญนัฐ ไวกาศี)

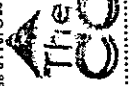
กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 7)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		- Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำ น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548		
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด)
7. การระบายน้ำ	- บ่อพักน้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและรางระบายน้ำ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด)

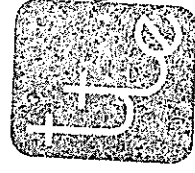
หมายเหตุ: " เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี



Mr. -

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

(นายบุญนัฐ ไวกลี)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด

150200

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 8)

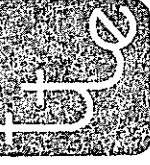
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการมูลฝอย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) //
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ดัดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) //
9. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) //
10. การป้องกันอัคคีภัย	- ดัชนีดับเพลิงเคมี	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) //
	- ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และ แผนผังเส้นทางหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นได้ ชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) //

หมายเหตุ: // เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงาน

นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี



The CONFIDENCE Co., Ltd.



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรคม)

(นายบุญนัฐ ไวภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด

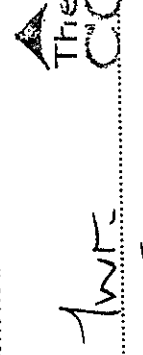
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 9)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
11. การจราจร	1) ภายในพื้นที่โครงการ - ขั้วข้อโครงการ และ ป้ายทิศทางการจราจร ต่าง ๆ	- สภาพคิ่มองเห็นชัดเจน และไม่ลบลบเลือน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิ่เด็นซ์ จำกัด) //
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน จากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิ่เด็นซ์ จำกัด) //
12. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของ เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของ อุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิ่เด็นซ์ จำกัด) //
		- สภาพความสมบูรณ์ของ รั้ว ไฟฟ้าป๊บ และ Chain Link	- ตรวจสอบตามชนิดของ อุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิ่เด็นซ์ จำกัด) //

หมายเหตุ: // เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิ่เด็นซ์ จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงาน

นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี



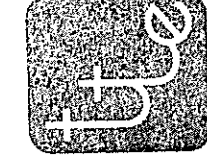
12/11/2557

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

(นาย ไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)

(นายบุญญนัย ไวกาสี)

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ



กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิ่เด็นซ์ จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 10)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) //
	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพความพร้อมเห็นชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) //
	4) คนงานก่อสร้าง	1. การเป็นพาหนะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ตรวจสอบเลือด	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงาน ทุก 6 เดือน	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) //
		2. สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิดและวิธีการ	- จัดตั้งป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) //

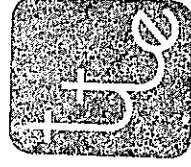
หมายเหตุ : // เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี



W.C.

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

(นายไพโรจน์ วัฒนโรดม)



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

(นายบุญนัฐ ไวกาลิ)

กรรมการผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการแทนบริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

153/200

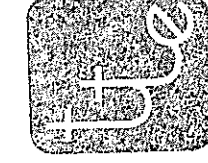
ตารางที่ 2 (ต่อ 11)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		3. ความรู้ความเข้าใจของ คนงานในการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์	- จัดอบรม	- เดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) //
	4) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- ตีโปดกให้ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) //

หมายเหตุ: // เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงาน

นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าการการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี

The
CONFIDENCE
Co., Ltd.



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

[Signature]

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

[Signature]

(นายบุญนัฐ ไวกาสี)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 12)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
- ช่วงดำเนินการ - คุณภาพอากาศ 1.1 ผู้ละออง	1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ^{1/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	2. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ

สิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี



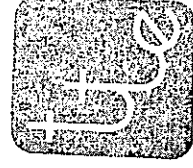
CONFIDENCE
Co., Ltd.

1wr-

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรคม)

กรรมการผู้ชำนาญการด้านการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

(นายบุญนัฐ ไวภาส)

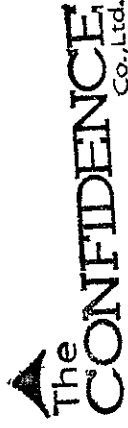
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

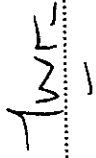
ตารางที่ 2 (ต่อ 13)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ความสมบูรณ์ของพื้นที่ไม้แต่ละชนิด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	3) ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิเช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	- สภาพคิ่อมองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	4) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	2. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ

สิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

 (นายไพโรจน์ วัฒนาวโรคม)

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

 (นายบุญนัฐ ไวกาติ)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด

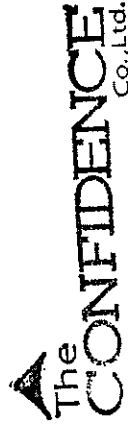
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 15)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- วาล์วควบคุมการจ่ายน้ำ	- การปิดวาล์วในช่วง 07.00-10.00 และช่วงเวลา 19.00-21.00 น.	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ

สิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี

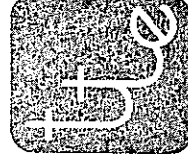


W

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรคม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

(นายบุญนัท ใจกลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 16)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. สระว่ายน้ำ 4.1 โครงสร้าง สระว่ายน้ำ	- พื้นสระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่แตกร้าว	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ตีปลาห้ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณ สระว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ตีปลาห้ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
4.2 อุบัติเหตุ จากการจมน้ำ	- ขอบสระและทางเดิน รอบสระว่ายน้ำ	- ไม่มีน้ำขัง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ สระว่ายน้ำ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน

และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ

สิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี

The ONFIDENCE
Co., Ltd.



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ Twr-

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ am

(นายบุญนัท ไวกาสี)

กรรมการผู้ชำนาญการด้านการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

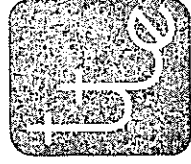
ตารางที่ 2 (ต่อ 17)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- สภาพดี ไม่เปลี่ยนแปลง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- อุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ เช่น ไม่วัฒนวิจิตร ห่วงชูชีพ ไฟม้ช่วยชีวิต	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
4.3 คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วน ลึกและส่วนตื้น บริเวณ ละ 1 จุด	- pH - Residual Chlorine	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วย วิธีมาตรฐาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) ในช่วงที่ยังไม่ ได้จดทะเบียนอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ

สิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี

The
CONFIDENCE
Co., Ltd.



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ 160200

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)

(นายบุญนัฐ ไวภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-โท วิศวกรรม จำกัด

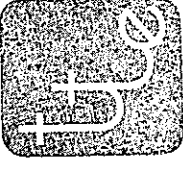
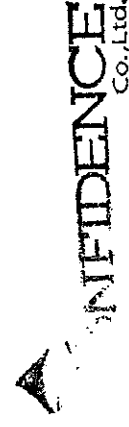
ตารางที่ 2 (ต่อ 18)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนเด็ก และส่วนต้น บริเวณและ 1 จุด	- Coliform Bacteria - จุลินทรีย์กลุ่มที่ก่อให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่รั่วรด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ความสะอาดของสระว่ายน้ำ	- ไม่มีตะกอน คละไคร้ น้ำ และเศษผง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน

และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ

สิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

[Signature]

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรคม)

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

[Signature]

(นายมนูญ วัณลี)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-โท วิสวกร จำกัด

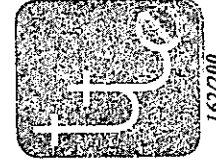
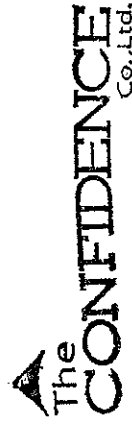
ตารางที่ 2 (ต่อ 19)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5. น้ำเสีย 5.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย (1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	- ส่วนแยกกากตะกอนหนัก (สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1) - ส่วนเกราะ/ส่วนแยกตะกอน (สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2) - ส่วนแยกกากของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolves Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด) ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน

และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี

สิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ (นายไพโรจน์ วัฒนวโรคม)

(นายบุญนัย วกาศี)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 20)

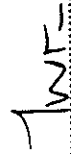
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		- Fecal Coliform Bacteria			
(2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- ส่วนพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 - บ่อพักน้ำแรกหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 และ 3	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน

และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ

สิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ  ลงชื่อ

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)

(นายบุญญนัย ไวกาสี)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด

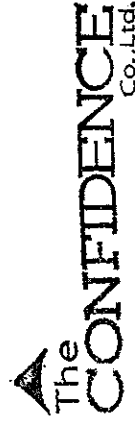
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 21)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(3) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ	- pH - BOD - Suspended Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด) ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี

สิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี

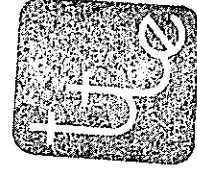


ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

(Signature)

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรคม)

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ



(นายมนูญช์ ไวภาส)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

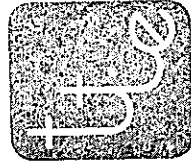
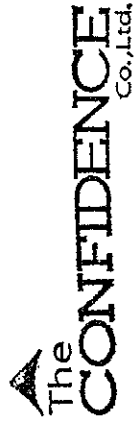
กรรมการผู้ชำนาญการด้านการประเมินบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด

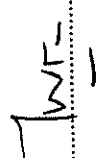
ตารางที่ 2 (ต่อ 22)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด	1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ถูกบาทสมเด็จ ร) 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ถูกบาทสมเด็จ ร) 4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน และบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ ภายในพื้นที่โครงการเป็น ระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่ วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูล นั้น และจัดทำรายงานสรุป ผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียแต่ละชุดใน แต่ละเดือนและเสนอรายงาน ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (นายกเทศมนตรีเทศบาล นครนนทบุรี) ภายใน นครนนทบุรี	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน และบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ ภายในพื้นที่โครงการเป็น ระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่ วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูล นั้น และจัดทำรายงานสรุป ผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียแต่ละชุดใน แต่ละเดือนและเสนอรายงาน ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (นายกเทศมนตรีเทศบาล นครนนทบุรี) ภายใน นครนนทบุรี	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ

สิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ


(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ


(นายมนูญ นัช ไวภาส)

กรรมการผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

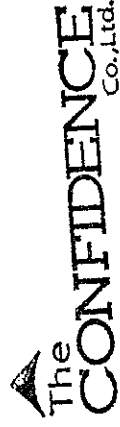
ตารางที่ 2 (ต่อ 23)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		5. ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) 6. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 7. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)		วันทีสิบห้าของเดือนถัดไป	

หมายเหตุ: ^{2v} เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน

และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ

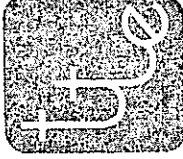
สิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี



Wf-

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

(นายไพโรจน์ วัฒนวิโรดม)



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

[Signature]

(นายมนูญช์ ใจกาสิ)

กรรมการผู้มีส่วนากจะทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 24)

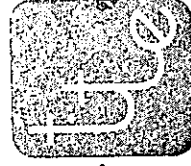
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		9. การทำงานของเครื่อง กวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 10. การทำงานของเครื่อง กวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) 11. เครื่องสูบลูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) 12. อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) 13. ปริมาณตะกอนส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไปกำจัด			

หมายเหตุ : ^{2/} เจ้าของบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด) ในช่วงที่ยังไม่ ได้จดทะเบียนอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ

สิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี



The CONFIDENCE Co., Ltd.



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

Twr-

(นายไพโรจน์ วัฒนวิโรคม)

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

[Signature]

(นายบุญนัฐ ไวกาลี่)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด

167200

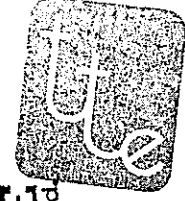
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 25)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์ (ถูกบดบัง)	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำ	- บ่อพักน้ำภายในโครงการและท่อระบายน้ำภายในโครงการ - เครื่องเติมอากาศภายในบ่อน้ำ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และท่อระบายน้ำ - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาปีดำเนินการ - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาปีดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด)^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด - เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด)^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี

สิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

W

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

W

(นายบุญนัท ไวกาสี)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิสวกร จำกัด

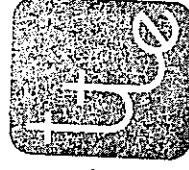
ตารางที่ 2 (ต่อ 26)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
7. มลพิษ	1) พื้นที่โครงการ - บริเวณที่ตั้งถึงมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยประจำ ชั้น และห้องพักมูลฝอย รวมของโครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ	- กลิ่น และทัศนียภาพ	- ติดตามประเมินจากส่วน รับเรื่องร้องเรียนและ ความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
8. ระบบไฟฟ้า	1) หม้อแปลงไฟฟ้า - ป้ายเตือนระวังอันตราย	- สภาพดี มองเห็นได้ ชัดเจน ไม่หลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี

สิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี

The CONFIDENCE Co., Ltd.



Wf

ตุลาคม 2557 ถึงชื่อ

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)

ตุลาคม 2557 ถึงชื่อ

Wf

(นายบุญนัฐ ไวเกลี)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

169/200

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

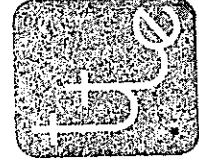
ตารางที่ 2 (ต่อ 27)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	2) อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
9. การอนุรักษ์พลังงาน	- ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ส่วนกลาง - ระบบปรับอากาศ ส่วนกลาง - เครื่องจักร อุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น ลิฟต์ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น	- เครื่องหมายแสดง ประสิทธิภาพการ ประหยัดพลังงานที่ระบุ มากับอุปกรณ์ เครื่อง ใช้ไฟฟ้า - อายุการใช้งานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน

และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ

สิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ (นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ (นายมนูญณ์ วกาสี)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

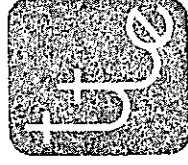
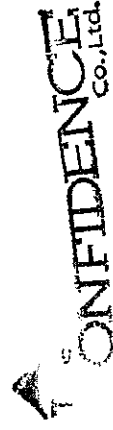
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 28)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- จุดติดประกาศและป้ายประชาสัมพันธ์	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน ไม่สับสน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟอเรนซ์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump)	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟอเรนซ์ จำกัด) ^{2/}
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟอเรนซ์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- มีแบตเตอรี่สำรอง อยู่ตลอดเวลา และมี สภาพพร้อมใช้งาน	- ทดสอบอุปกรณ์	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟอเรนซ์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟอเรนซ์ จำกัด) ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ

สิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ Wf-..... (นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
 ตุลาคม 2557 ลงชื่อ (นายบุญฤทธิ์ ไวภาส)

กรรมการผู้ชำนาญการทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟอเรนซ์ จำกัด

17/1200

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 29)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3) ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และ แผนผังเส้นทางหนีไฟ		- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
		4) อุปกรณ์ดับเพลิง - หัวรับน้ำดับเพลิง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
		- สายฉีดน้ำดับเพลิงและ ตู้เก็บสายฉีด (FHC)	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี

สิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี

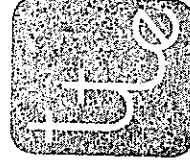
CONFIDENCE
Co., Ltd.

WTC

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)

กรรมการผู้มีส่วนจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

(นายบุญนัฐ ไวกลี)

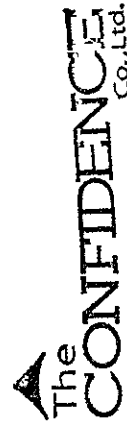
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 30)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ดึงเก็บน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System)	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ลิฟต์ดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	5. บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้น	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด) ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี

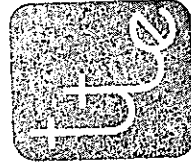
สิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี



Twf

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

Ww

(นายมนูญ นัช ไวภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเน็คชั่น จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย วิศวกรรม จำกัด

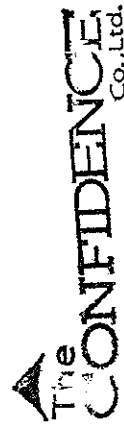
ตารางที่ 2 (ต่อ 31)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
11. ระบบระบายอากาศ	1. ช่องระบายอากาศ ธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2. พัดลมระบายอากาศ	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
12. การจราจร	1) พื้นที่โครงการ - ป้ายและเครื่องหมาย การจราจร ภายใน โครงการและบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพมองเห็นชัดเจน และไม่บดบัง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน

และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ

สิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี



Two

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

Signature

(นายบุญนัท ไวกาลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

กรรมการผู้ชำนาญการด้านการประเมินบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

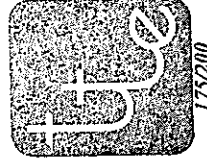
ตารางที่ 2 (ต่อ 32)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- ถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า ออกโครงการ	- สภาพความคล่องตัว ในการเดินรถบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วน รับเรื่องร้องเรียนและ ความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	3) ต้นชะลอความเร็ว	- สภาพผิวไม่ชำรุด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ

สิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี

CONFIDENCE
Co., Ltd.



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

(นายไพโรจน์ วัฒนวโรคม)

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

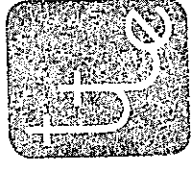
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
13. อชีวอนามัยและความปลอดภัย	พื้นที่โครงการ - กรณีที่ภายในโครงการ มีการปรับปรุงซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอก อาคาร ซ่อมบำรุง วิศวกรรม การขุดลอก ท่อระบายน้ำ เป็นต้น	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวัง บริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิชั่นส์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วน รับเรื่องร้องเรียนและ ความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิชั่นส์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
14. ทัศนียภาพ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วน รับเรื่องร้องเรียนและ ความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิชั่นส์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิชั่นส์ จำกัด) ในช่วงที่ยัง "ไม่" ได้จดทะเบียนอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี

สิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี



SCIENCE Co., Ltd.



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

[Signature]

(นายมนูญ นัธ วกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)

กรรมการผู้ชำนาญการด้านการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิชั่นส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 34)

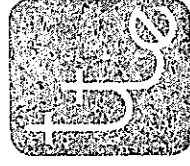
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
15. การบำบัดสิ่งแวดล้อมและทิศทางการ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
16. การบำบัดสิ่งแวดล้อม/โทรทัศน์	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
17. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- ประเมินเรื่องร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีข้อร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ^{2/} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: ^{2/} เจ้าของโครงการ (บริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด) ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ

สิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี



The CONFIDENCE Co., Ltd.



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ

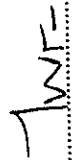


(นายณญนัย ไก่กั)

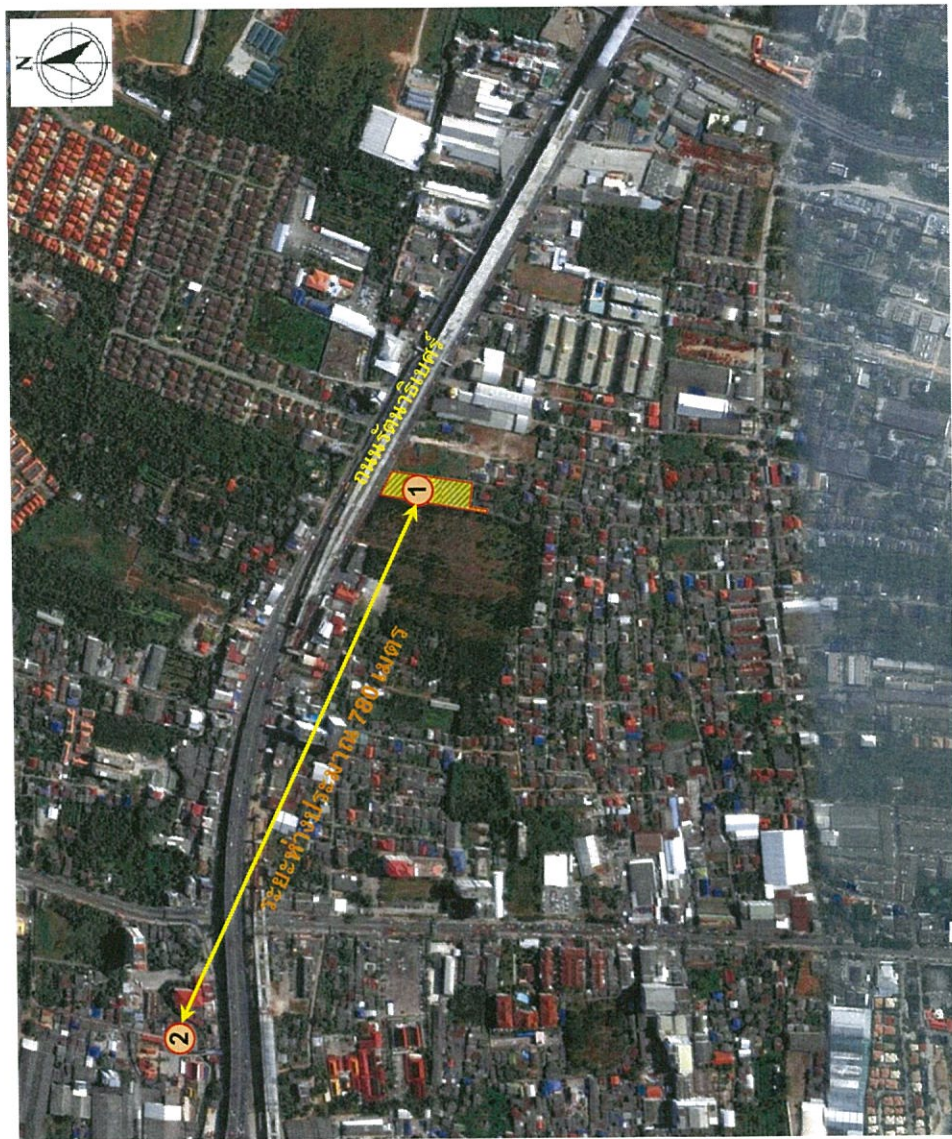
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ 

177200



สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ

1 จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภายในพื้นที่โครงการ

2 จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงเรียนมัธยมสิริศึกษา

เปิดสอนตั้งแต่ระดับชั้นอนุบาลถึงประถมศึกษาปีที่ 6

ปัจจุบันมีจำนวนบุคลากร และนักเรียน จำนวน 168 คน

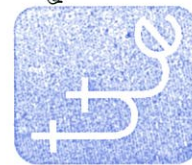
- นักเรียน 155 คน

- ครู-อาจารย์ 13 คน

ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

ตามระยะการจัดประมาณ 780 เมตร

The CONFIDENCE
Co., Ltd.



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายมนูญช์ ใจกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(Signature)

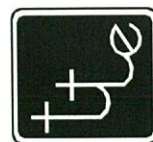
(นายไพโรจน์ วัฒนวิโรดม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟินซ์ 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 RATTANATHIBET

รูปที่ 1 : จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ และสถานที่อื่นใด

ที่มา : บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

The CONFIDENCE Co.,Ltd.

(นายไพโรจน์ วัฒนวิโรคม)

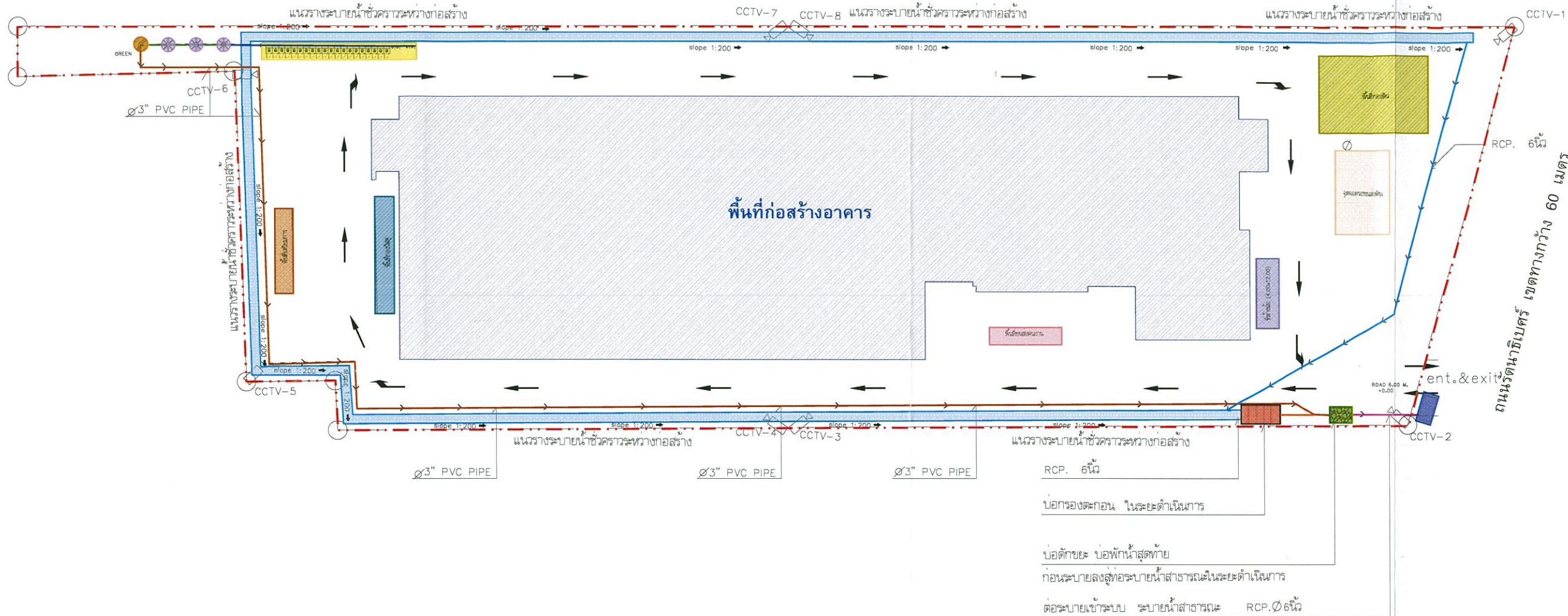
กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด)



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายมนูญชัย ไวกาติ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดิน
- พื้นที่ก่อสร้างอาคาร
- ห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง
- ถังบำบัดน้ำเสีย
- บ่อพักน้ำภายในโครงการ
- พื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง
- พื้นที่เตรียมงาน
- พื้นที่กองดิน
- พื้นที่จอดรถขนส่งดิน
- พื้นที่ล้างล้อรถ
- พื้นที่จอดรถรับ-ส่งคนงาน
- บ่อตกตะกอนดิน
- บ่อตกขยะ
- บ่อพักน้ำริมถนนรัตนทิเบศร์
- แนวท่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
- แนวท่อรวบรวมน้ำจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูประบายเข้าสู่บ่อพักน้ำ
- แนวท่อรวบรวมน้ำจากบ่อพักน้ำเข้าสู่บ่อตกขยะ
- แนวท่อรวบรวมน้ำจากบ่อตกตะกอนดินเข้าสู่บ่อตกขยะ
- แนวท่อรวบรวมน้ำจากบ่อตกขยะเข้าสู่บ่อพักน้ำริมถนนรัตนทิเบศร์
- แนวท่อรวบรวมน้ำภายในโครงการ

รูปที่ 2 ตำแหน่งห้องส้วมคนงานก่อสร้าง และผังระบายน้ำช่วงก่อสร้าง

FOR EIA

PROJECT:

อาคารชุดพักอาศัย 40 ชั้น
(THE TRUST CONDO RATTANATHIBET)

LOCATION:

ถนนรัตนทิเบศร์ จังหวัดนนทบุรี

OWNER:

บริษัท เดอะคอนฟิเดนซ์ จำกัด

เลขที่ 38 อาคารคิวสแควร์ คอนโดมิเนียม ชั้น 4
ถนนคอนเวนนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กทม 10500

ARCHITECT:

VSa

Vorarat Supachoke Architect Company Limited
Phisit Building 6th Floor 9 Soi Prachanmit, Pradipat Rd,
Samsenai, Payatai, Bangkok 10400, Thailand

TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4315

ที่สมพร ลอยศักดิ์วงษ์ จ.ลล 1793

คู่เอก กิตติภัทเมธา จ.ลล 7346

วรรัฐ ผอโยทอง จ.ลล 10289

ทศพร ลิมภะคุปต์ จ.ลล 15100

เจดิมเกียรติศิลป์ไพบุลย์ จ.ลล 15101

วรุฒ มาบุญฉือ จ.ลล 15102

ลลิตดา ยมพันธ์ จ.ลล 16012

STRUCTURAL ENGINEER:

VSD

Consultant Co., Ltd. 129/176 77 New Petchburi Road, Thailand,
Bangkok, Bangkok 10400 Thailand

Valued Structural Design Tel: 02-651-6750 Fax: 02-651-6750
E-mail: vsc@vsc1754@gmail.com

ลลภพ เจริญทรัพย์, 1754

GEO

Design & Engineering Consultant

เลขที่ 5 ซอยพญาไท 28 แขวงสามเสนนอก
เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10310
Tel: 02-611-6802 Fax: 02-611-6805
Email Address: geodesign@geodesign.co.th

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร

ชัยวัฒน์ เหลืองอรุณ สฟก.3473

ทอง กิมเขียว สฟก.32065

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล

พิณภรณ์ วิฑิต สส.94

วิมลพร ตระกูลดี สส.644

วิศวกรงานระบบเครื่องกล

พรพงษ์ สุทธิโสภณภรณ์ สก.2544

อาเนติ ดิษฐ์ สก.28058

NO REVISIONS / SUBMISSIONS DATE

TYPE:

FACADE: CODE:

DRAWING TITLE:

ผังการระบายน้ำช่วง

ระยะดำเนินการก่อสร้าง

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.

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....



(นายไพโรจน์ วัฒนวิโรคม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด



พื้นที่ปลูกตึ้นยูคาลิปตัส

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายมนูญชัย ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

FOR EIA

PROJECT:

อาคารชุดพักอาศัย 40 ชั้น
(THE TRUST CONDO RATTANATHIBET)

LOCATION:

ถนนรัตนธิเบศร์ จังหวัดนนทบุรี

OWNER:

บริษัท เดอะคอนฟิเดนซ์ จำกัด

เลขที่ 38 อาคารศิวรักษ์ คอนแวนต์ ชั้น 4
ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม 10500

ARCHITECT:

VSa

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

ผู้มีพร. อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 1793

ผู้เขียน: กิตติพันธ์ อดิศักดิ์ 7346

ตรวจสอบ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 10289

วิศวกร: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 15100

วิศวกร: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 15101

วิศวกร: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 15102

ผู้คิด: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 16012

STRUCTURAL ENGINEER:

VSD

Consultant Co., Ltd.
101/101-101/101 New Pichay Road, Mueang
Bangkok 10110, Thailand
Tel. 02-2511-5900 Fax. 02-2511-5905
Email: vsc@vsc-engineering.com

สถาปนิก: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 1754

GEO

Design & Engineering Consultant
เลขที่ 3 อาคาร 38 ชั้น ถนนพหลโยธิน
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม 10500
Tel. 02-2511-5900 Fax. 02-2511-5905
Email: geo@geo-engineering.com

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร

ชื่อ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 3473
กรณ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 32065

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 3473
กรณ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 32065

วิศวกรงานระบบเครื่องกล

ชื่อ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 3473
กรณ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 32065

ชื่อ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 3473
กรณ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 32065

ชื่อ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 3473
กรณ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 32065

ชื่อ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 3473
กรณ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 32065

ชื่อ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 3473
กรณ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 32065

ชื่อ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 3473
กรณ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 32065

ชื่อ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 3473
กรณ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 32065

ชื่อ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 3473
กรณ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 32065

ชื่อ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 3473
กรณ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 32065

ชื่อ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 3473
กรณ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 32065

ชื่อ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 3473
กรณ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 32065

ชื่อ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 3473
กรณ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 32065

ชื่อ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 3473
กรณ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 32065

ชื่อ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 3473
กรณ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 32065

ชื่อ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 3473
กรณ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 32065

ชื่อ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 3473
กรณ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 32065

ชื่อ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 3473
กรณ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 32065

ชื่อ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 3473
กรณ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 32065

ชื่อ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 3473
กรณ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 32065

ชื่อ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 3473
กรณ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 32065

ชื่อ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 3473
กรณ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 32065

ชื่อ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 3473
กรณ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 32065

ชื่อ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 3473
กรณ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 32065

ชื่อ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 3473
กรณ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 32065

ชื่อ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 3473
กรณ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 32065

บ้านพักอาศัย
ขนาดความสูง 1-2 ชั้น
จำนวน 2 หลัง

พื้นที่ว่าง
มีวัชพืชขึ้นปกคลุม
(ของบุคคลอื่น)

บ้านพักอาศัยขนาดความสูง 2 ชั้น
จำนวน 1 หลัง

บ้านพักอาศัย ขนาดชั้นเดียว จำนวน 1 หลัง
และพื้นที่ว่าง (ของบุคคลอื่น)

ถนนส่วนบุคคล

ร้านจำหน่ายอุปกรณ์ก่อสร้าง

สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดินโครงการ
- แนวอาคารชุดพักอาศัย
- สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด
- ห้องพัสดุผลรวมของโครงการ

รูปที่ 3 ผังบริเวณโครงการ

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....



(นายไพโรจน์ วัฒนวโรคม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายมนูญ นิช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 40 ชั้น
(THE TRUST CONDO RATTANATHIBET)

LOCATION:
ถนนรัตนธิเบศร์ จังหวัดนนทบุรี

OWNER:
บริษัท เดอะคอนฟิเดนซ์ จำกัด

เลขที่ 38 ซอยวิภาวดี 4 ถนนวิภาวดี แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม 10500

ARCHITECT:
VSa
Vorrarat Supachoke Architect Company Limited
Plot: Building 6' Floor 9 Sol Prachanmli, Pradit Rd
Samsenel, Payat, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4315

เขียนภาพ โดย: วิศวกร ส.ส. 1793

สถาปนิก: วิศวกร ส.ส. 7346

วิศวกร: วิศวกร ส.ส. 10289

ทนาย: วิศวกร ส.ส. 15100

เขียนภาพ: วิศวกร ส.ส. 15101

วิศวกร: วิศวกร ส.ส. 15102

สถาปนิก: วิศวกร ส.ส. 16012

STRUCTURAL ENGINEER:

VSD
Consultant Co., Ltd.
101/1017 New Prachin Road, Mueang
Bangkok, Bangkok 10000 Thailand
Tel: (02) 411-4000 Fax: (02) 411-4005
Email: vsd@vsdthailand.com

สมภาพ: วิศวกร ส.ส. 1754

GEO
Design & Engineering Consultant
เลขที่ 8 ซอยวิภาวดี 38 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม 10500
Tel: (02) 411-4000 Fax: (02) 411-4005
Email: geo@geoengineer.com

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร

เขียนภาพ: วิศวกร ส.ส. 3473

วิศวกร: วิศวกร ส.ส. 32085

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล

เขียนภาพ: วิศวกร ส.ส. 94

วิศวกร: วิศวกร ส.ส. 644

วิศวกรงานระบบเครื่องกล

เขียนภาพ: วิศวกร ส.ส. 2544

วิศวกร: วิศวกร ส.ส. 28058

NO REVISIONS / SUBMISSIONS DATE

TYPE:

FACADE: CODE:

DRAWING TITLE:

ผังบริเวณ

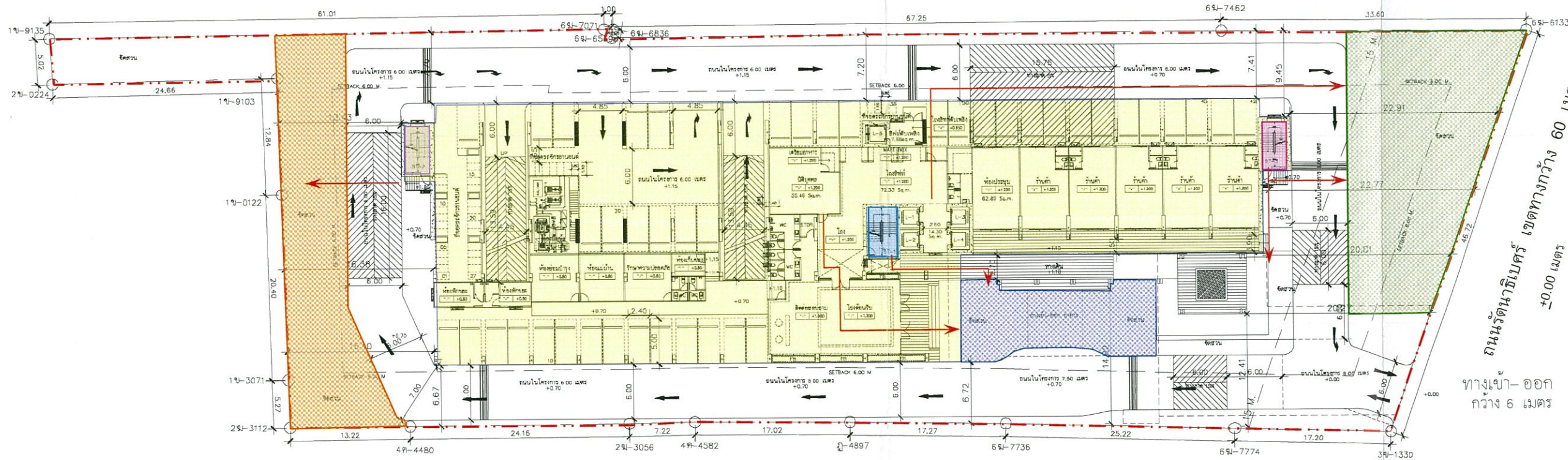
DWG NO: 202

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.



สัญลักษณ์

แนวเขตที่ดินโครงการ

แนวอาคารชุดพักอาศัย

บันได ST-1

บันได ST-2

บันได ST-3

จุดรวมคนเบื้องต้นจุดที่ 1 ขนาดพื้นที่ประมาณ 320 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนคนได้ 1,280 คน

จุดรวมคนเบื้องต้นจุดที่ 2 ขนาดพื้นที่ประมาณ 336 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนคนได้ 1,344 คน

จุดรวมคนเบื้องต้นจุดที่ 3 ขนาดพื้นที่ประมาณ 290 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนคนได้ 1,160 คน

รวมสามารถรองรับคนได้ 3,784 คน (ผู้พักอาศัยภายในโครงการ 3,078 คน จำนวนพนักงาน 40 คน จำนวนพนักงานร้านค้า 15 คน)

เส้นทางการอพยพคนมายังจุดรวมคนเบื้องต้น



thai thai engineers co., ltd.

Environmental Engineers - Consultants

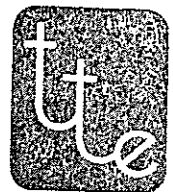
5/ 235 Tesaban Songkloe Road, Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900
Tel. 0-2196-2140-3 Fax : 0-2196-2144

ภาคผนวกที่ 1

พื้นที่สีเขียวของโครงการ


The
CONFIDENCE
Co., Ltd.

โครงการ THE TRUST CONDO RATTANATHIBET



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวิโรคม)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟีเดนซ์ จำกัด

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

183/202 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

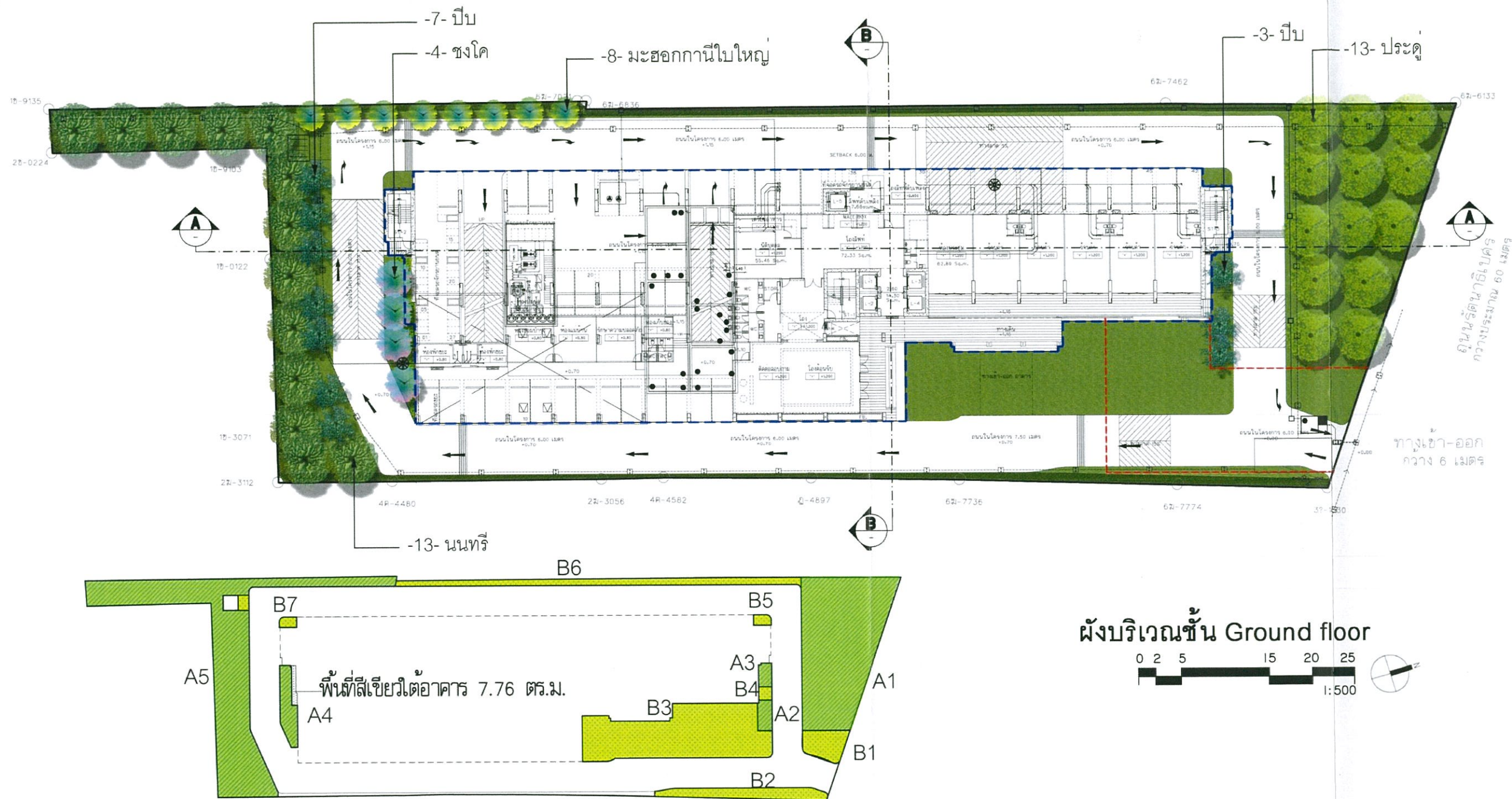


(นายไพโรจน์ วัฒนวโรคม)



(นายมนูญนัย ไวกาสี)

FOR EIA	
PROJECT:	
อาคารชุดพักอาศัย 40 ชั้น (THE TRUST CONDO RATIANATHIBET)	
LOCATION:	
ถนนรัตนวิเศษ แขวงจันทน์นาทมบุรี เขตจันทน์นาทมบุรี กรุงเทพมหานคร	
OWNER:	
บริษัท เดอะคอนคอร์ด จำกัด เลขที่ 38 ซอยวิเศษ แขวงจันทน์นาทมบุรี เขตจันทน์นาทมบุรี กรุงเทพมหานคร 10100	
ARCHITECT:	
VSa Vorrarat Supachoke Architect Company Limited Phraet Building 6 th Floor 9 Soi Phrachanmit, Pradipat Road Samsenara, Payatani, Bangkok 10400, Thailand TEL (662) 0 2618 4316 FAX (662) 0 2618 4315 E-mail: vsa@vsaarchitect.com	
STRUCTURAL ENGINEER:	
V8D Consultant Co., Ltd. Valued Structural Design เลขที่ 111 ถนนวิเศษ แขวงจันทน์นาทมบุรี เขตจันทน์นาทมบุรี กรุงเทพมหานคร 10100 TEL : 02-011-0880 Fax : 02-011-0885 Email: v8d@v8dconsulting.com	
DESIGNER:	
GEO Design & Engineering Consultant เลขที่ 8 ซอยวิเศษ แขวงจันทน์นาทมบุรี เขตจันทน์นาทมบุรี กรุงเทพมหานคร 10100 TEL : 02-011-0880 Fax : 02-011-0885 Email: info@geoengineering.com	
REVIEWER:	
วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและโทรศัพท์สื่อสาร วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล วิศวกรงานระบบเครื่องจักรกล	
APPROVAL:	
LANDSCAPE PLANNING COMPANY LIMITED 81/206 Soi Thawattani 8, Rama 9 Rd. Haysawang, Bangkok 10310. Tel: 02-3363 340-3363 643-2053-54	
LANDSCAPE ARCHITECT:	
ชื่อ: ธีรพัฒน์ ธีรพัฒน์ 2.56 23	
REVISIONS / SUBMISSIONS:	
Building:	
FACADE:	
CODE:	
DRAWING TITLE:	
DWG NO.:	
DATE:	
APPROVED:	
PROJECT CODE:	
REMARK:	



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายไพโรจน์ วัฒนวโรดม)
กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

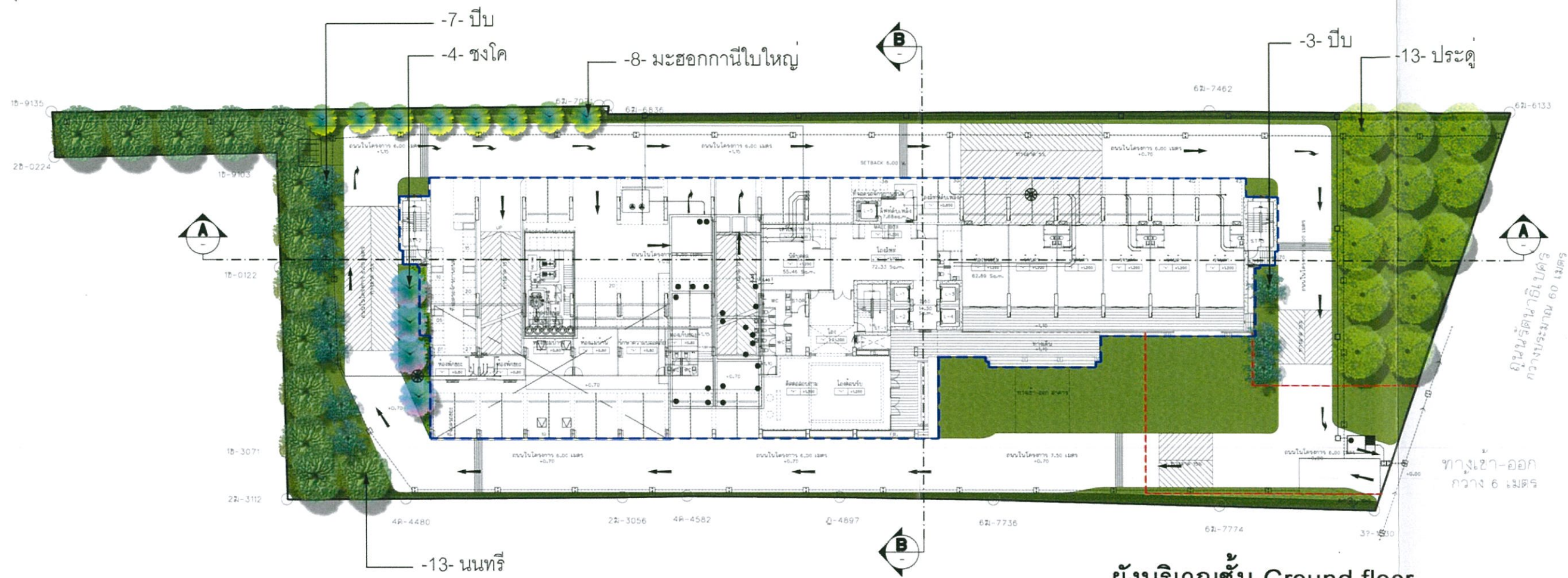


ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายมนูญช์ ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

สัญลักษณ์	รายการ	พื้นที่สีเขียว	
	A : พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น	1,021.53	ตร.ม.
	B : พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน	585.86	ตร.ม.

รูปที่ ผ.2 ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดิน (นอกทรงพุ่มไม้ยืนต้น) ชั้นที่ 1

FOR EIA		
PROJECT: อาคารชุดพักอาศัย 40 ชั้น (THE TRUST CONDO RATTANATHIBET)		
LOCATION: ถนนรัตนธิเบศร์ จังหวัดนนทบุรี		
OWNER: บริษัท เดอะคอนฟิเด้นซ์ จำกัด เลขที่ 38 อาคารสีหราช คอมเพล็กซ์ ชั้น 4 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กทม. 10500		
ARCHITECT: VSA Vorrarat Supachoke Architect Company Limited Phisit Building 6 Floor 9 Soi Prachanmit, Pradipat Rd. Samsenel, Payatai, Bangkok 10400, Thailand TEL (662) 0 2618 4316, FAX (662) 0 2618 4315 ผู้ควบคุม: นายสุวิทย์ วัฒนา ฐ.ศ. 1793 ผู้ช่วย: นายสุวิทย์ วัฒนา ฐ.ศ. 7346 ผู้ช่วย: นายสุวิทย์ วัฒนา ฐ.ศ. 10289 ผู้ช่วย: นายสุวิทย์ วัฒนา ฐ.ศ. 15100 ผู้ช่วย: นายสุวิทย์ วัฒนา ฐ.ศ. 15101 ผู้ช่วย: นายสุวิทย์ วัฒนา ฐ.ศ. 15102 ผู้ช่วย: นายสุวิทย์ วัฒนา ฐ.ศ. 16012		
STRUCTURAL ENGINEER: VSD Consultant Co., Ltd. เลขที่ 8 ซอยพหลโยธิน แขวงจตุจักร กทม. 10500 Tel : 02-011-0800 Fax : 02-011-0805 Email Address : vsd@vsdconsulting.com		
Geo Design & Engineering Consultant เลขที่ 8 ซอยพหลโยธิน แขวงจตุจักร กทม. 10500 Tel : 02-011-0800 Fax : 02-011-0805 Email Address : geo@geoengineering.com		
วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร		
ชื่อ/นามสกุล	เลขที่/วันที่	
นาย/นางสาว	นาย/นางสาว	
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ชื่อ/นามสกุล	เลขที่/วันที่	
นาย/นางสาว	นาย/นางสาว	
วิศวกรงานระบบเครื่องกล		
ชื่อ/นามสกุล	เลขที่/วันที่	
นาย/นางสาว	นาย/นางสาว	
LANDSCAPE ARCHITECT		
ชื่อ/นามสกุล	เลขที่/วันที่	
นาย/นางสาว	นาย/นางสาว	
NO	REVISIONS / SUBMISSIONS	DATE
Building		
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.		

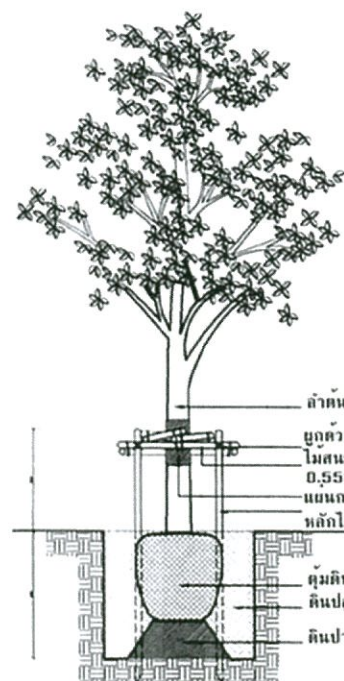


ผังบริเวณชั้น Ground floor



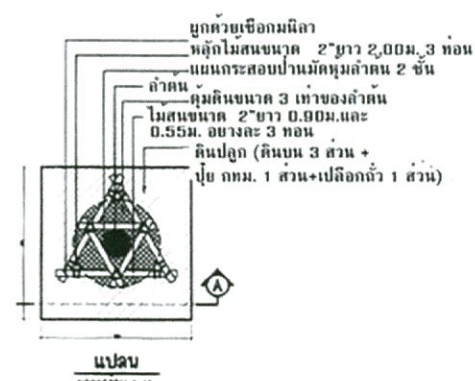
รายการวัสดุพืชพันธุ์

ที่	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด		จำนวน	หน่วย
			Ø	สูง		
	ไม้ยืนต้น					
1	ชงโค 	<u>Bauhinia purpurea</u>	12"	6.00	4	ต้น
2	ประดู่ 	<u>Pterocarpus indicus</u>	12"	6.00	13	ต้น
3	ปبيب 	<u>Millingtonia hortensis</u>	12"	6.00	10	ต้น
4	มะฮอกกานีใบใหญ่ 	<u>Plumeria spp</u>	12"	6.00	8	ต้น
5	นนทรี 	<u>Peltophorum pterocarpum</u>	12"	6.00	13	ต้น



รูปตัด (A)
ขนาด 1:40

แบบขยายการปลูกไม้ยืนต้น



แบบลง
ขนาด 1:40

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรดม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟอเรนซ์ จำกัด

รูปที่ ผ.3 ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นชั้นที่ 1

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายมนูญชัย ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิสวกร จำกัด

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 40 ชั้น
(THE TRUST CONDO RATTANATHIBET)

LOCATION:
ถนนรัตนธิเบศร์ จังหวัดนนทบุรี

OWNER:
บริษัท เดอะคอนเฟอเรนซ์ จำกัด
เลขที่ 38 ซาทรวิวัฒน์ กรุงเทพมหานคร ชั้น 4
ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตปทุมธานี 10500

ARCHITECT:
Vsa
Vorrarat Supachoke Architect Company Limited
Phat Building 6th Floor 9 Soi Prachinmit, Pradipat Rd.
Samsennoi, Payatai, Bangkok 10400, Thailand
TEL: (662) 0 2618 4316, FAX: (662) 0 2618 4315
วิศวกร: ดอญชัย ไวกาศี ฐ. 1793
ผู้ควบคุม: ปิยะวัฒน์ ฐ. 7346
ทนาย: สมชาย ฐ. 10289
ทนาย: สันติ ฐ. 15100
เขียนแบบ: ปิยะวัฒน์ ฐ. 15101
วาด: นวรัตน์ ฐ. 15102
สี: เสกสรรค์ ฐ. 16012

STRUCTURAL ENGINEER:
VSD
Consultant Co., Ltd.
101/10-11 New Prachinmit Road, Samsennoi
Bangkok 10400 Thailand
Tel: (662) 0 2618 4316 Fax: (662) 0 2618 4315
E-mail: vsd-engineering@vsa.com.th
สถาปนิก: เสกสรรค์ ฐ. 1754

GEO
Design & Engineering Consultant
เลขที่ 8 ซ.สาทรวิวัฒน์ 28 แขวงคลองเตย
เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10500
Tel: (662) 0 2618 4316 Fax: (662) 0 2618 4315
Email: geo-engineering@vsa.com.th

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร
ชื่อ: ดอญชัย ไวกาศี ฐ. 1793
นาย: ปิยะวัฒน์ ฐ. 10289
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นาย: ปิยะวัฒน์ ฐ. 10289
นาย: สันติ ฐ. 15100
วิศวกรงานระบบเครื่องกล
นาย: ปิยะวัฒน์ ฐ. 10289
นาย: เสกสรรค์ ฐ. 16012

LANDSCAPE
PLANNING
COMPANY LIMITED
LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
81/200 5th Thirawat Rd, Rama 9 Rd, Huaykhong
Bangkok 10310 Tel: 0 2618 4316 Fax: 0 2618 4315

LANDSCAPE ARCHITECT
ชื่อ: เสกสรรค์ ฐ. 1754

NO. REVISIONS / SUBMISSIONS DATE

Building

FACADE: CODE:

DRAWING TITLE

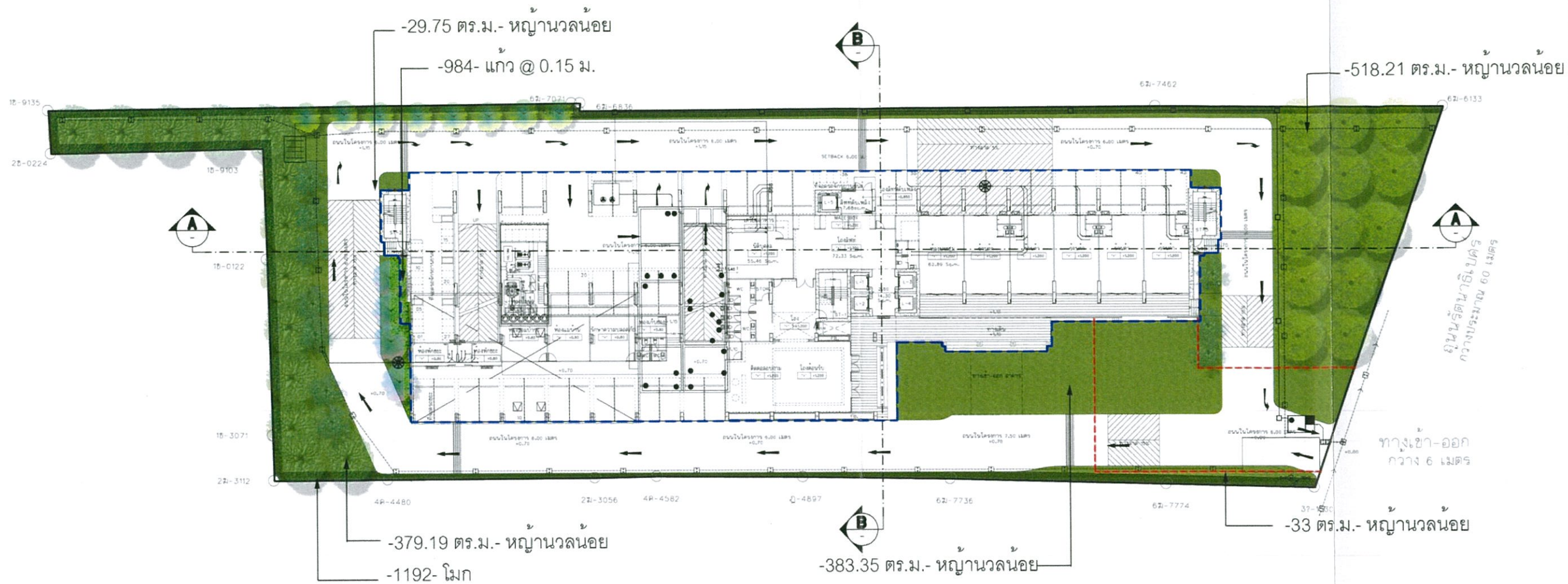
DWG NO:

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



ผังไม้พุ่ม-ไม้คลุมดินชั้น Ground floor



รายการวัสดุพืชพันธุ์

ที่	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด		จำนวน	หน่วย
			Ø	สูง		
1	ไม้พุ่ม - ไม้คลุมดิน					
1	แก้ว	Murraya paniculata	6"	-	984	ต้น
3	โมก	Wrightia religiosa	-	1.50	1192	ต้น
4	หญ้านวลน้อย	Zoysia matrella	-	-	1343.5	ตร.ม.

FOR EIA		
PROJECT: อาคารชุดพักอาศัย 40 ชั้น (THE TRUST CONDO RATTANATHIBET)		
LOCATION: ถนนรัตนธิเบศร์ จังหวัดนนทบุรี		
OWNER: บริษัท เดอะคอนโดมิเนียม จำกัด เลขที่ 38 ซอยรัตนธิเบศร์ ถนนรัตนธิเบศร์ ซอย 4 ถนนรัตนธิเบศร์ แขวงรัตนธิเบศร์ เขตเมืองทองธานี 10500		
ARCHITECT: VSa Vorrarat Supachoke Architect Company Limited Prasit Building 6 Floor 9 Soi Prachanmit, Pradipat Rd. Samsenlang, Payatay, Bangkok 10400, Thailand TEL: (662) 0 2618 4316, FAX: (662) 0 2618 4315 E-MAIL: vsa@vsaarchitect.com		
STRUCTURAL ENGINEER: VSD VSD Structural Engineering Co., Ltd. 105/105-11 New Petchburi Road, 10500 Bangkok, Bangkok 10500, Thailand Tel: 02-011-8888 Fax: 02-011-8888 E-mail: vsd@vsd-engineering.com		
DESIGN & ENGINEERING CONSULTANT: GEO Design & Engineering Consultant เลขที่ 38 ซอยรัตนธิเบศร์ ถนนรัตนธิเบศร์ ซอย 4 ถนนรัตนธิเบศร์ แขวงรัตนธิเบศร์ เขตเมืองทองธานี 10500 Tel: 02-011-8888 Fax: 02-011-8888 E-mail: geo@geo-engineering.com		
วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร: วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล: วิศวกรงานระบบเครื่องกล:		
ชื่อ/นามสกุล	ตำแหน่ง	วันที่
นาย/นางสาว	ตำแหน่ง	วันที่
นาย/นางสาว	ตำแหน่ง	วันที่
นาย/นางสาว	ตำแหน่ง	วันที่
นาย/นางสาว	ตำแหน่ง	วันที่
LANDSCAPE ARCHITECT: LANDSCAPE PLANNING CO., LTD. 81/208 Soi Thaveesri 8, Rama 9 Rd. Huaykwang, Bangkok 10310, Tel & Fax: 245-5363, 043-0153-4		
NO. REVISIONS / SUBMISSIONS DATE		
Building		
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.		

แบบขยายการปลูกไม้ยืนต้น

รูปที่ 4 แสดงพื้นที่ปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้นที่ 1

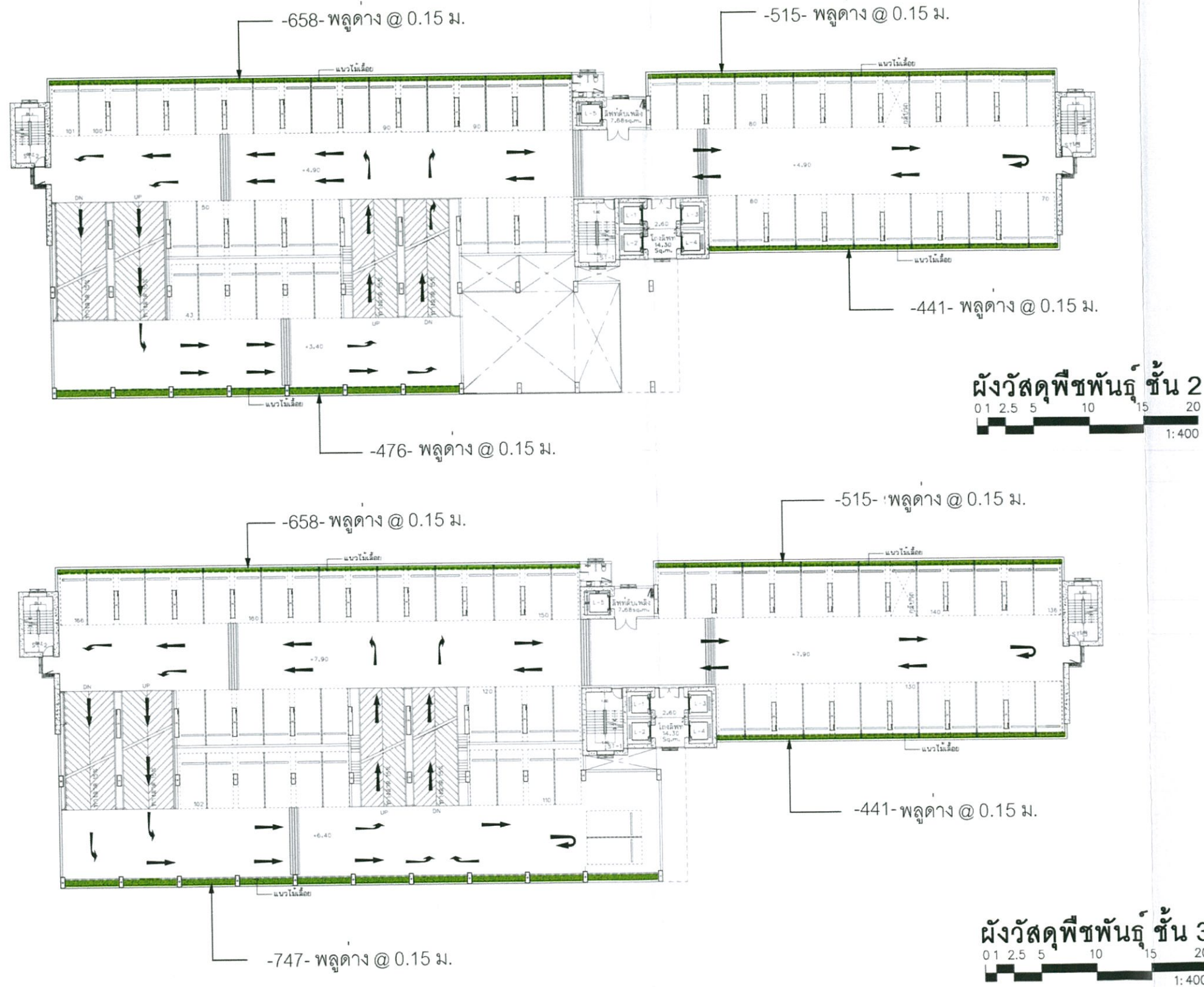
The CONFIDENCE Co., Ltd.

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ..... (นายไพโรจน์ วัฒนโรคม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนโดมิเนียม จำกัด

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ..... (นายมนูญช์ ไวภาส)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด



ผังวัสดุพืชพันธุ์ ชั้น 2
0 1 2.5 5 10 15 20
1:400

ผังวัสดุพืชพันธุ์ ชั้น 3
0 1 2.5 5 10 15 20
1:400

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

Twr

(นายไพโรจน์ วัฒนโรคม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด

The CONFIDENCE
Co., Ltd.



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

am

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

รูปที่ ผ.5 ผังแสดงวัสดุพืชพันธุ์ชั้นที่ 2 และ 3

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 40 ชั้น
(THE TRUST CONDO RATTANATHIBET)

LOCATION:
ถนนรัตนธิเบศร์ จังหวัดนนทบุรี

OWNER:
บริษัท เดอะคอนฟิเดนซ์ จำกัด
เลขที่ 38 ซอยศรีนครินทร์ แขวงวัดใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10130

ARCHITECT:
VSa
Vorrarat Supachoke Architect Company Limited
Phisit Building 6th Floor 9 Soi Prachanmit, Pradipat Rd.
Samsenai, Payatai, Bangkok 10400, Thailand
TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4315
วิศวกร: อ.อรรถวิทย์ ธีระกุล ฐ.ส. 1793
ผู้ควบคุม: อ.อรรถวิทย์ ธีระกุล ฐ.ส. 7346
ผู้ควบคุม: อ.อรรถวิทย์ ธีระกุล ฐ.ส. 10289
ผู้ควบคุม: อ.อรรถวิทย์ ธีระกุล ฐ.ส. 15100
ผู้ควบคุม: อ.อรรถวิทย์ ธีระกุล ฐ.ส. 15101
ผู้ควบคุม: อ.อรรถวิทย์ ธีระกุล ฐ.ส. 15102
ผู้ควบคุม: อ.อรรถวิทย์ ธีระกุล ฐ.ส. 16012

STRUCTURAL ENGINEER:
VSD
Consultant Co., Ltd.
100/177 17th Floor Pratunam Road, Pratunam
Bangkok, Bangkok 10400, Thailand
Tel. (662) 0 2618 4316 Fax. (662) 0 2618 4315
Email: vsd@vsdthailand.com
สถาปนิก: อ.อรรถวิทย์ ธีระกุล ฐ.ส. 1754

GEO
Design & Engineering Consultant
เลขที่ 8 ซอยศรีนครินทร์ แขวงวัดใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10130
Tel. (662) 0 2618 4316 Fax. (662) 0 2618 4315
Email: geo@geoengineer.com

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร
ผู้ควบคุม: อ.อรรถวิทย์ ธีระกุล ฐ.ส. 3473
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
ผู้ควบคุม: อ.อรรถวิทย์ ธีระกุล ฐ.ส. 32065
วิศวกรงานระบบปรับอากาศ
ผู้ควบคุม: อ.อรรถวิทย์ ธีระกุล ฐ.ส. 3444
วิศวกรงานระบบเครื่องจักรกล
ผู้ควบคุม: อ.อรรถวิทย์ ธีระกุล ฐ.ส. 3444
สถาปนิก: อ.อรรถวิทย์ ธีระกุล ฐ.ส. 3444

LANDSCAPE
LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
61/206 Soi Thawornit 6, Rama 9 Rd. Huaywang
Bangkok 10310 Tel. 0 2618 4316 Fax. 0 2618 4315

LANDSCAPE ARCHITECT
ผู้ควบคุม: อ.อรรถวิทย์ ธีระกุล ฐ.ส. 23

NO	REVISIONS / SUBMISSIONS	DATE

Building

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



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วัฒนวิโรคม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายมนูญ นิช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

รูปที่ ผ.6 ผังแสดงวัสดุพื้นพื้นที่ชั้นที่ 4 และ 5

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 40 ชั้น
(THE TRUST CONDO RATTANATHIBET)

LOCATION:
ถนนรัตนธิเบศร์ จังหวัดนนทบุรี

OWNER:
บริษัท เดอะคอนเฟิเดนซ์ จำกัด
เลขที่ 38 ซอยรามคำแหง แขวงวัด ฝั่ง 4
ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค ถนน 10500

ARCHITECT:
VsA
Vorrarat Supachoke Architect Company Limited
Phat Building 6 Floor 9 Soi Prachinmit, Pradipat Rd.
Samsenara, Payatai, Bangkok 10400, Thailand
TEL: (662) 0 2618 4316, FAX: (662) 0 2618 4315
โทรศัพท์: 02-26184316
ผู้เขียน: กิตติพงษ์ วัฒนา 17346
ผู้ตรวจสอบ: 10289
ผู้พิมพ์: 15100
ผู้ออกแบบ: 15101
ผู้ควบคุม: 15102
ผู้ตรวจ: 16012

STRUCTURAL ENGINEER:
VSD
Consultant Co., Ltd.
100/171 17 New Petchaburi Road, Mahachulalongkornrajavidyalaya Building, Bangkok 10300, Thailand
Tel: 02-251-8855 Fax: 02-251-8855
Email: vsd@vsdconsultant.com
เลขที่: 251754

Geo
Design & Engineering Consultant
เลขที่ 2 ซอยรามคำแหง แขวงวัด ฝั่ง 4
ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค ถนน 10500
Tel: 02-251-8855 Fax: 02-251-8855
Email: geo@geoconsultant.com

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร
ชื่อ: ธีรภัทร ธีรภัทร 1473
เลขที่: 132085
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
ชื่อ: ปิยะ 144
เลขที่: 144
วิศวกรงานระบบเครื่องกล
ชื่อ: ธีรภัทร 144
เลขที่: 144

LANDSCAPE
PLANNING CO., LTD.
81/206 Soi Thongmai 8, Rama 9 Rd, Huaykhwang,
Bangkok 10310 Tel: 02-245-0363, 02-015314

LANDSCAPE ARCHITECT
ชื่อ: ธีรภัทร ธีรภัทร 23

NO	REVISIONS / SUBMISSIONS	DATE

Building

FACADE: CODE:

DRAWING TITLE:

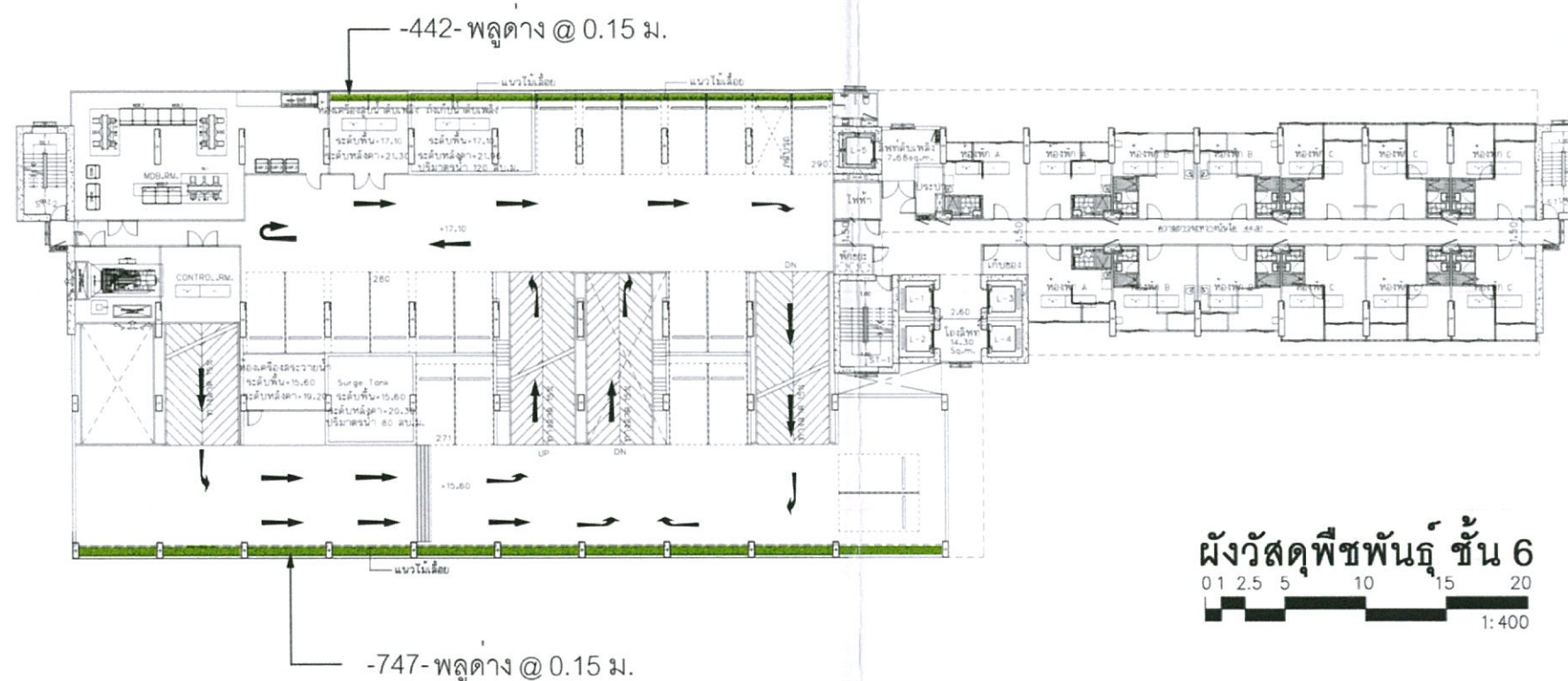
DWG NO.

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.



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายไพโรจน์ วัฒนวิโรตม)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด

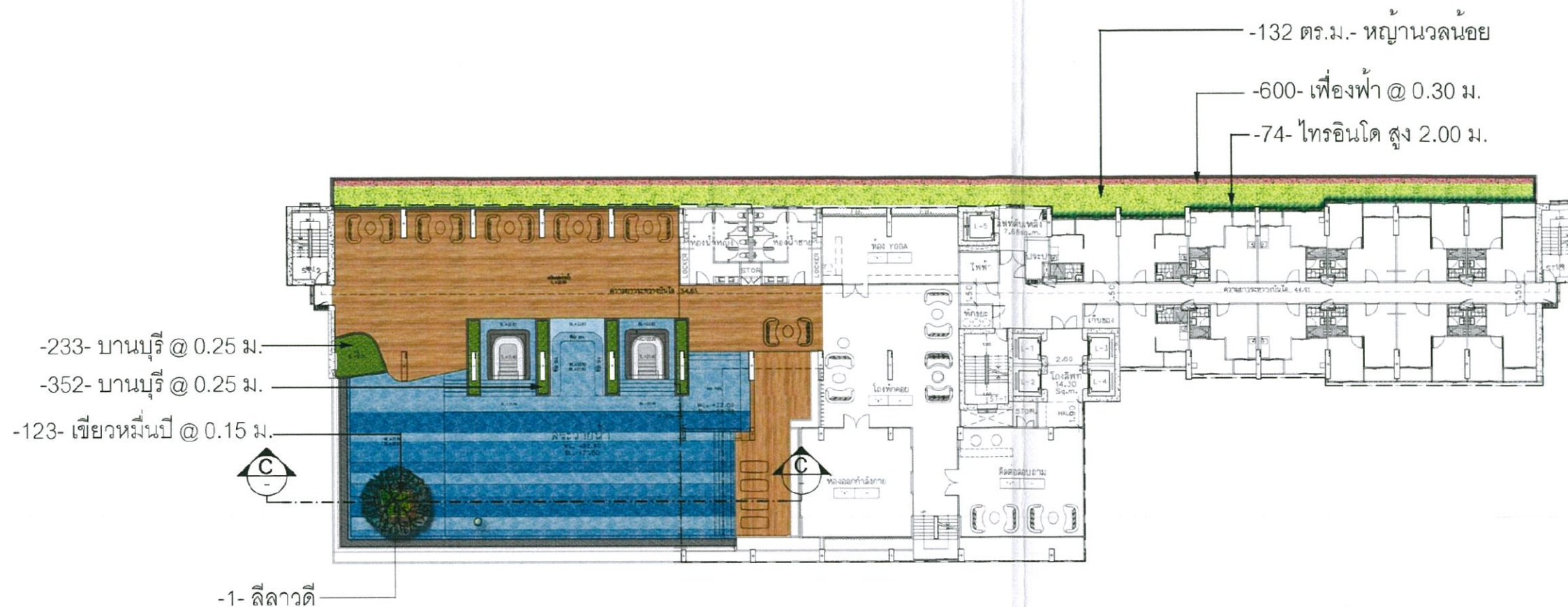
The CONFIDENCE Co., Ltd.



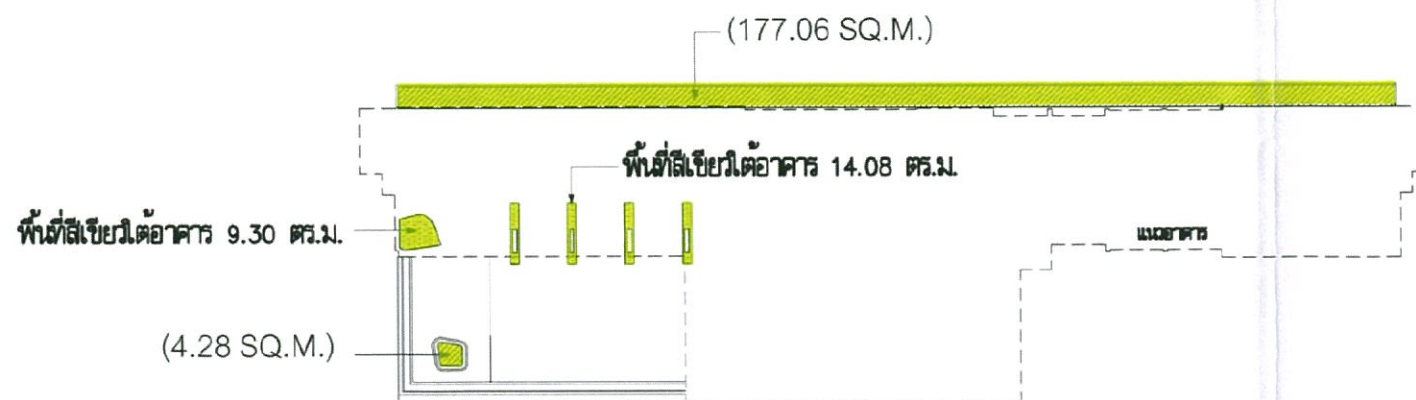
ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญนัย ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

FOR EIA	
PROJECT: อาคารชุดพักอาศัย 40 ชั้น (THE TRUST CONDO RATTANATHIBET)	
LOCATION: ถนนรัตนวิเศษ จังหวัดนนทบุรี	
OWNER: บริษัท เดอะคอนฟิเด้นซ์ จำกัด เลขที่ 38 ซอยวิเศษ แขวงจันทรเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10000	
ARCHITECT: VsA Vorrarat Supachoke Architect Company Limited Prest Building 6th Floor 9 Soi Prachanvit, Pradipat Rd., Samsenai, Payatai, Bangkok 10400, Thailand TEL (662) 0 2618 4316, FAX (662) 0 2618 4315 โทรศัพท์ 02-26184316 โทรสาร 02-26184315 ผู้จัดทำ: วิศวกรสถาปัตย์ ร.ศ. 7346 วันที่: 10/10/57 ร.ศ. 10289 อาชีพ: วิศวกรสถาปัตย์ ร.ศ. 15100 เงินเดือน: 15101 วุฒิ: วิศวกร ร.ศ. 15102 ใบสำคัญ: 16012	
STRUCTURAL ENGINEER: VSD Consultant Co., Ltd. 100/117 New Prachin Road, Watthana, Bangkok 10150 Thailand Tel : 02-011-8800 Fax : 02-011-8805 Email : vsd@vsdconsulting.com เลขที่: 1754	
GEO Design & Engineering Consultant เลขที่ 5 ซอยวิเศษ 38 แขวงจันทรเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10000 Tel : 02-011-8800 Fax : 02-011-8805 Email : geo@geoengineering.com	
วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร ชำนาญการพิเศษ ร.ศ. 3473 กอง วิศวกรรม ร.ศ. 32085 วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล ชำนาญการพิเศษ ร.ศ. 64 กอง วิศวกรรม ร.ศ. 644 วิศวกรงานระบบเครื่องกล ชำนาญการพิเศษ ร.ศ. 2544 กอง วิศวกรรม ร.ศ. 28058	
LANDSCAPE PLANNING CO., LTD. 81/206 Soi Thonburi 8, Rama 8 Rd., Bangkok Bangkok 10310 Tel. & Fax: 245-5363, 643-0153-4	
LANDSCAPE ARCHITECT ชื่อย่อ: 2.15 23	
NO	REVISIONS / SUBMISSIONS
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 ผังแสดงวัสดุพืชพันธุ์ชั้นที่ 6



ผังวัสดุพืชพันธุ์ บริเวณชั้น 8



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายไพโรจน์ วัฒนวิโรคม)
กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด

The
CONFIDENCE
Co.,Ltd.



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายมนูญช์ ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

สัญลักษณ์	รายการ	พื้นที่สีเขียว
	พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน	181.34 ตร.ม.

รูปที่ ผ.8 ผังแสดงขนาดพื้นที่สีเขียวชั้นที่ 8

FOR EIA		
PROJECT: อาคารชุดพักอาศัย 40 ชั้น (THE TRUST CONDO RATTANATHIBET)		
LOCATION: ถนนรัตนธิเบต แขวงรัตนธิเบต เขตปทุมธานี		
OWNER: บริษัท เดอะคอนฟิเดนซ์ จำกัด เลขที่ 38 ซอยรัตนธิเบต แขวงรัตนธิเบต เขตปทุมธานี 10500		
ARCHITECT: VSa Vornarat Supachoke Architect Company Limited Priet Building 6 th Floor 9 Soi Pracharmit, Pracharmit Rd., Samsenarai, Payatai, Bangkok 10400, Thailand TEL. (662) 0 2618 4316 FAX. (662) 0 2618 4315 ผู้ควบคุม: อ.สุวิทย์ 179/3 ผู้ช่วย: อ.สุวิทย์ 734/8 ผู้ช่วย: อ.สุวิทย์ 102/8 ผู้ช่วย: อ.สุวิทย์ 151/00 ผู้ช่วย: อ.สุวิทย์ 151/01 ผู้ช่วย: อ.สุวิทย์ 151/02 ผู้ช่วย: อ.สุวิทย์ 160/12		
STRUCTURAL ENGINEER: VSD Consultant Co., Ltd. Vornarat Supachoke Architect Company Limited เลขที่ 38 ซอยรัตนธิเบต แขวงรัตนธิเบต เขตปทุมธานี 10500 Tel. (662) 0 2618 4316 Fax. (662) 0 2618 4315 E-mail: vsd@vornarat.com		
GEO Design & Engineering Consultant เลขที่ 38 ซอยรัตนธิเบต แขวงรัตนธิเบต เขตปทุมธานี 10500 Tel. (662) 0 2618 4316 Fax. (662) 0 2618 4315 E-mail: geo@vornarat.com		
วิศวกรระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร ชื่อ: นายสุวิทย์ 179/3 ตำแหน่ง: วิศวกรระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร ชื่อ: นายสุวิทย์ 734/8 ตำแหน่ง: วิศวกรระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร ชื่อ: นายสุวิทย์ 102/8 ตำแหน่ง: วิศวกรระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร ชื่อ: นายสุวิทย์ 151/00 ตำแหน่ง: วิศวกรระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร ชื่อ: นายสุวิทย์ 151/01 ตำแหน่ง: วิศวกรระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร ชื่อ: นายสุวิทย์ 151/02 ตำแหน่ง: วิศวกรระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร ชื่อ: นายสุวิทย์ 160/12 ตำแหน่ง: วิศวกรระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร		
LANDSCAPE PLANNING CO., LTD. 61/206 Soi Thaveesri 9, Rama 9 Rd., Huaywang, Bangkok 10310. Tel. & Fax: 248-8363, 643-0153-4		
LANDSCAPE ARCHITECT ชื่อ: นายสุวิทย์ 179/3 ตำแหน่ง: วิศวกรระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร		
NO	REVISIONS / SUBMISSIONS	DATE
Building		
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		

Two



The
CONFIDENCE
Co., Ltd.

Amr Zuhair



(นายไพโรจน์ วัฒนวิโรดม)

กรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายการขึ้นทะเบียน

(นายมนูญนัช ไวภาส)

- -132 ตร.ม.- หน่วยงานลอนอย

— -600- เฟืองฟ้า @ 0.30 ม.

—74- ไทรอินโด สูง 2.00 ม.

FOR EIA

PROJECT:
อาคารชุดพักอาศัย 40 ชั้น
(THE TRUST CONDO RATTANATHIBET)

LOCATION: ถนนรัตนวิเชียร จังหวัดนนทบุรี

OWNER:

บริษัท เดอะคอนเน็คชั่น จำกัด

เลขที่ 38 ซาฟารีเวิลด์ คอนเวนชั่น ชั้น 4
ถนนคอนเวนชั่น แรเวิลด์ เขตบางนา กทม 10500

ARCHITECT:
VSa
Vorrarat Supachoke Architect Company Limited
First Building 6th Floor 31 Prachinmit, Pradipat Rd,
Samsanienan, Payatay, Bangkok 10400, Thailand
TEL (862) 0 2616 4316 FAX (862) 0 2616 4315



โครงการ	อาคารสำนักงาน	ปีสร้าง	1793
ผู้ติดต่อ	วิฑูรย์วัฒนาภรณ์	ปีสร้าง	7346
วัสดุ	เหล็กและคอนกรีต	ปีสร้าง	10289
ขนาด	สี่เหลี่ยมจัตุรัส	ปีสร้าง	15100
เครื่องมือที่ใช้	คิดค้นโดยผู้สร้าง	ปีสร้าง	15101
จุดสนใจ	การวางผัง	ปีสร้าง	15102
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	ปีสร้าง	16012

STRUCTURAL ENGINEER:

VSD

Consultant Co., Ltd.

Valued Structural Design

105/109-01 New Petcharat Road, Mueang
Ratchaburi, Bangkok 10400 Thailand
Tel: (662) 651-4731 Fax: (662) 651-4730
E-mail: vac@vsd107754@gmail.com

0800 171754

GEO 
Design & Engineering Consultants
ဖောင်ဒီရှင်းနီယံ အင်ဂျင်နီယာ နှင့် ဒီဇိုင်း ကုမ္ပဏီလီမိတက်
ပေးကမ်းခြင်း နေရာ ၁၀၀၀
Tel : 02-511-0000 Fax : 02-511-0000
Email Address : www.geodesign.co.th

วิศวกรรมระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสถิต			
ชั้นปีที่ ๑	เรียนจบแล้ว	รหัส 3473	๔
คณะ วิศวกรรม		รหัส 32065	5/๖
วิศวกรรมระบบสุขาภิบาล			
ชั้นปีที่ ๑	ปัส	รหัส ๑4	๒
วิชา	เรียนจบ	รหัส ๑44	๒
วิศวกรรมระบบเครื่องกล			
ชั้นปีที่ ๑	เรียนจบแล้ว	รหัส 2544	๓
คณะ วิศวกรรม		รหัส 23058	๓



**LANDSCAPE
PLANNING
COMPANY LIMITED**

LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
81/206 Soi Thewasit 9, Rama 9 Rd. Houghwren,
Bangkok 10110, Tel. 02-535-5363, 843-2153

LANDSCAPE ARCHITECT

ชัยพร เทียนพิชัย 2.78 23

NO	REVISIONS / SUBMISSIONS
----	-------------------------

Building	

FACADE:	CODE:
DRAWING TITLE:	

DWG NO:		
---------	--	--

--	--	--	--

DATE:	APPROVED:
-------	-----------

PROJECT CODE:	

REMARK:

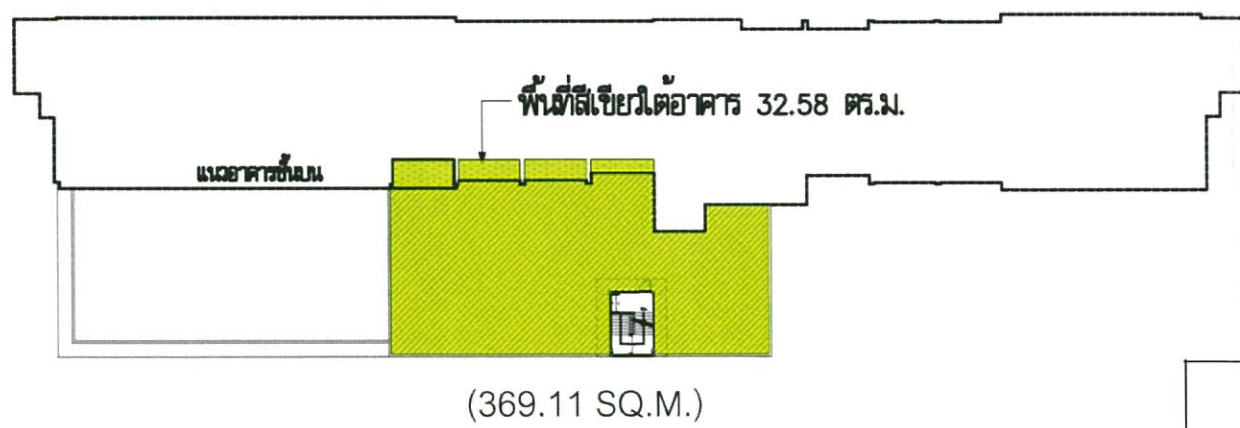
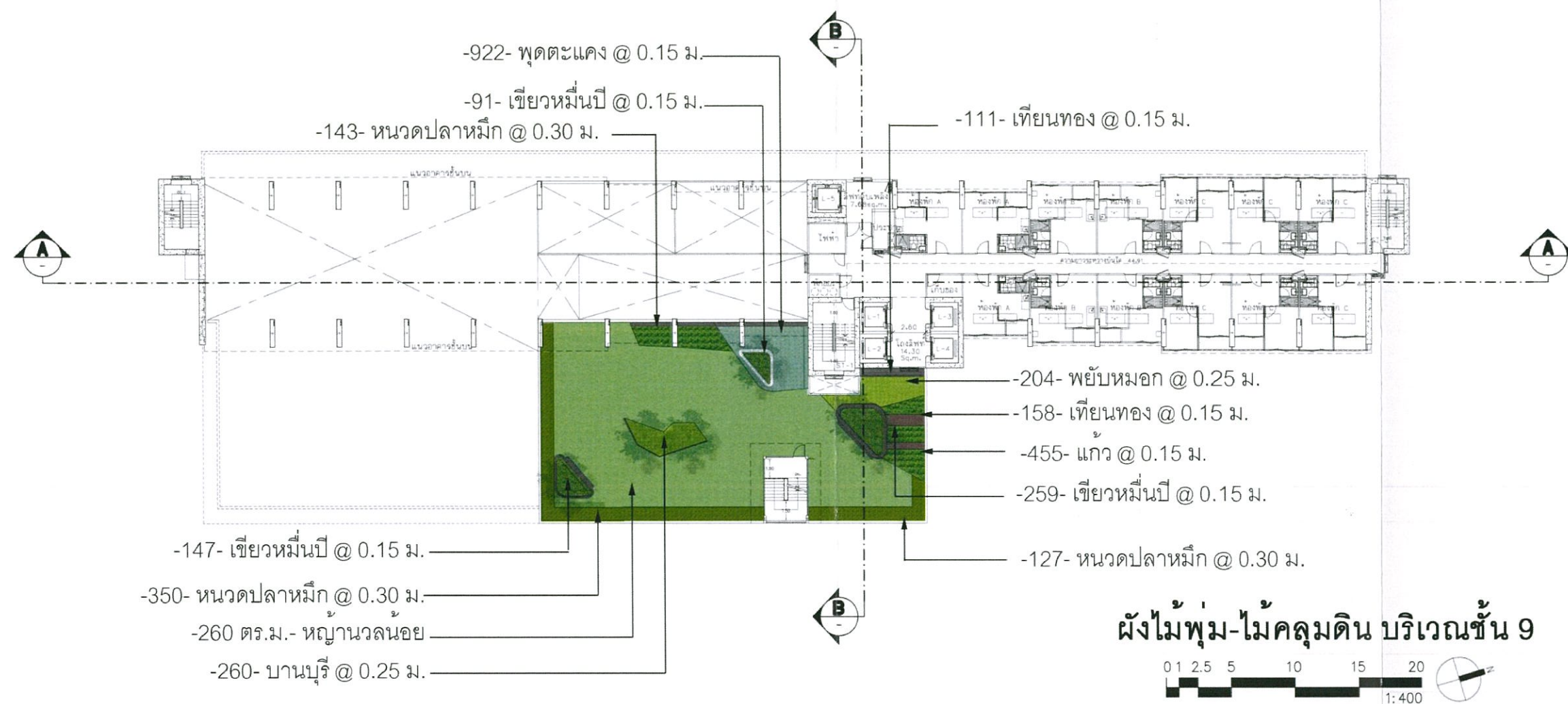
[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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

SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

192



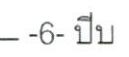
สัญลักษณ์	รายการ	พื้นที่สีเขียว	
	พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน	369.11	ตร.ม.

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายไพโรจน์ วัฒนาวโรคม)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญ นัช ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

รูปที่ ผ.10 แสดงขนาดพื้นที่สีเขียวชั้นที่ 9

FOR EIA		
PROJECT: อาคารชุดพักอาศัย 40 ชั้น (THE TRUST CONDO RATTANATHIBET)		
LOCATION: ถนนรัตนธิเบศร์ จังหวัดนนทบุรี		
OWNER: บริษัท เดอะคอนฟิเดนซ์ จำกัด เลขที่ 38 อาคารทิพย์ คอนโด ชั้น 4 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตปทุมธานี กทม. 10500		
ARCHITECT: VSa Vorrarat Supachoke Architect Company Limited Prist Building 8 Floor 9 Soi Prachamti, Pradipat Rd. Samsaneni, Payat, Bangkok 10400, Thailand TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4315 ผู้รับผิดชอบ: นายสุวิทย์ ส.ส. 1793 ผู้ควบคุม: นายสุวิทย์ ส.ส. 7346 ผู้ตรวจสอบ: นายสุวิทย์ ส.ส. 10289 ผู้ตรวจ: นายสุวิทย์ ส.ส. 15100 ผู้เขียน: นายสุวิทย์ ส.ส. 15101 ผู้พิมพ์: นายสุวิทย์ ส.ส. 15102 ผู้พิมพ์: นายสุวิทย์ ส.ส. 16012		
STRUCTURAL ENGINEER: VSD Consultant Co., Ltd. 139/119-11 New Prachin Road, Mueang Nakhon Phanom, Nakhon Phanom 49000 Tel : 08-911-0000 Fax : 08-911-0000 Email Address : vsdconsultant@gmail.com เลขที่: 1754		
GEO Design & Engineering Consultant เลขที่ 8 แขวงท่าดินแดง เขตภาษีเจริญ ถนนรัชดาภิเษก แขวงท่าดินแดง Tel : 02-011-0000 Fax : 02-011-0000 Email Address : service@geoengineer.com		
วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร ชื่อ: นายสุวิทย์ ส.ส. 1793 นายสุวิทย์ ส.ส. 1793 นายสุวิทย์ ส.ส. 1793 วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล ชื่อ: นายสุวิทย์ ส.ส. 1793 นายสุวิทย์ ส.ส. 1793 นายสุวิทย์ ส.ส. 1793 วิศวกรงานระบบเครื่องกล ชื่อ: นายสุวิทย์ ส.ส. 1793 นายสุวิทย์ ส.ส. 1793 นายสุวิทย์ ส.ส. 1793		
LANDSCAPE PLANNING CO., LTD. 81/206 Soi Thawani 5, Rama 8 Rd. Hualaywong, Bangkok 10310 Tel. & Fax: 245-5363, 645-0155-4		
LANDSCAPE ARCHITECT นายสุวิทย์ ส.ส. 1793		
NO	REVISIONS / SUBMISSIONS	DATE
Building		
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.		



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายมนูญ นัช ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิสวกร จำกัด

ที่	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด		จำนวน	หน่วย
			Ø	สูง		
	ไม้ยืนต้น					
1	ปีบ 	<u>Millingtonia hortensis</u>	6"	4.00	6	ต้น

194/202

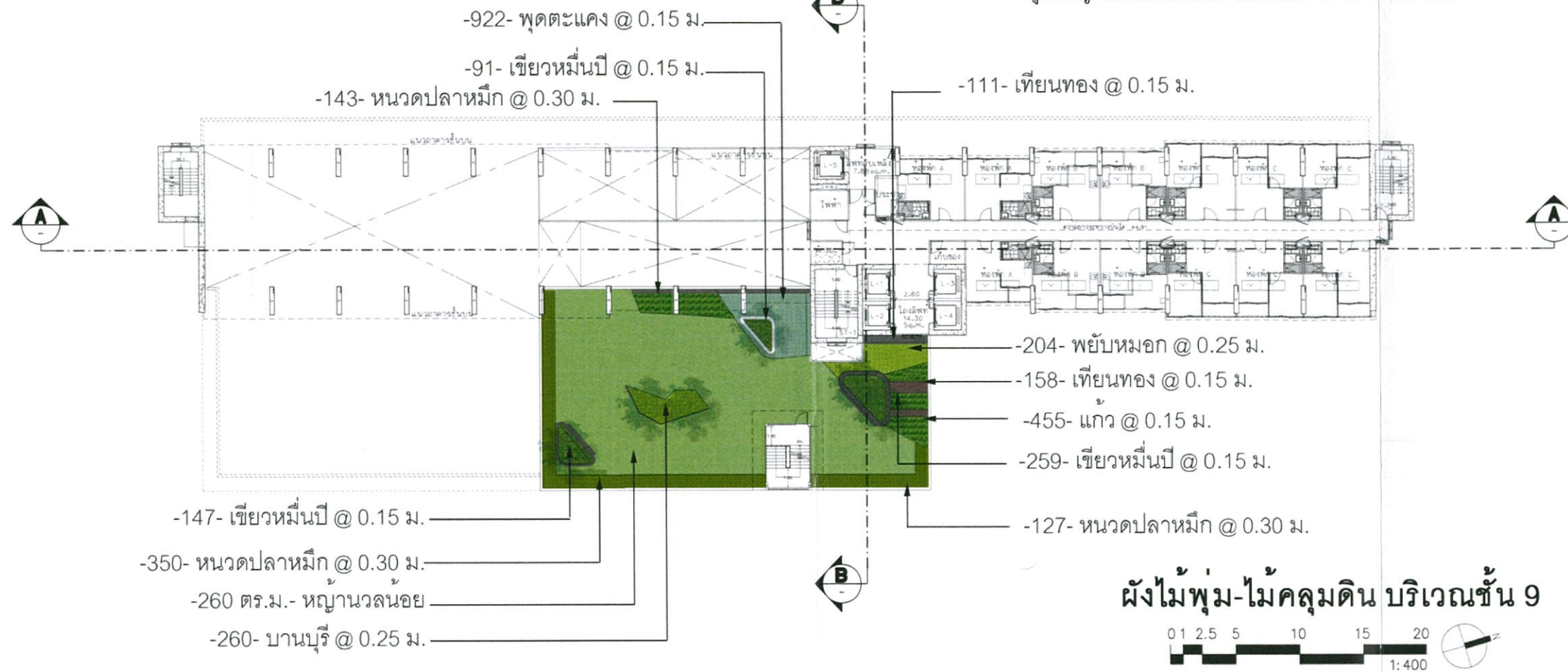
Mr.



Am De

(นายมนูญนัย ไวกาฬี)

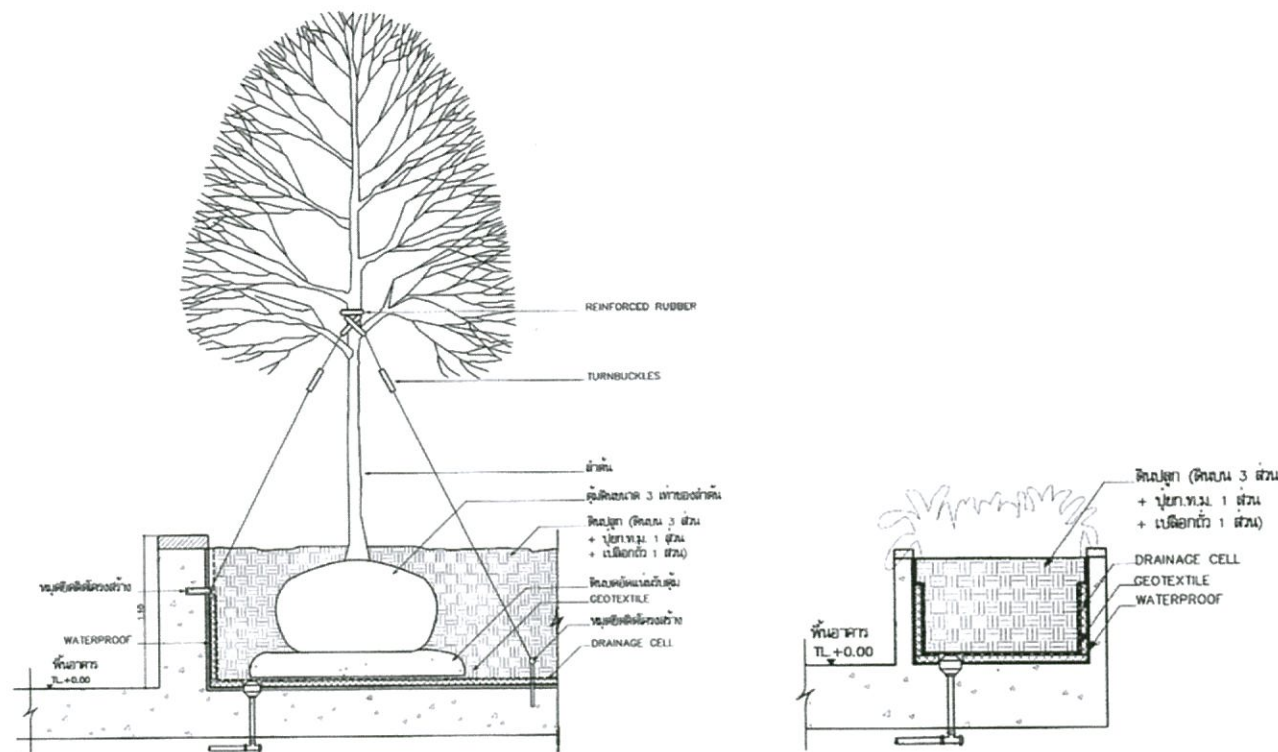
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด



ผัังไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน บริเวณชั้น 9



รายการวัสดุพืชพันธุ์

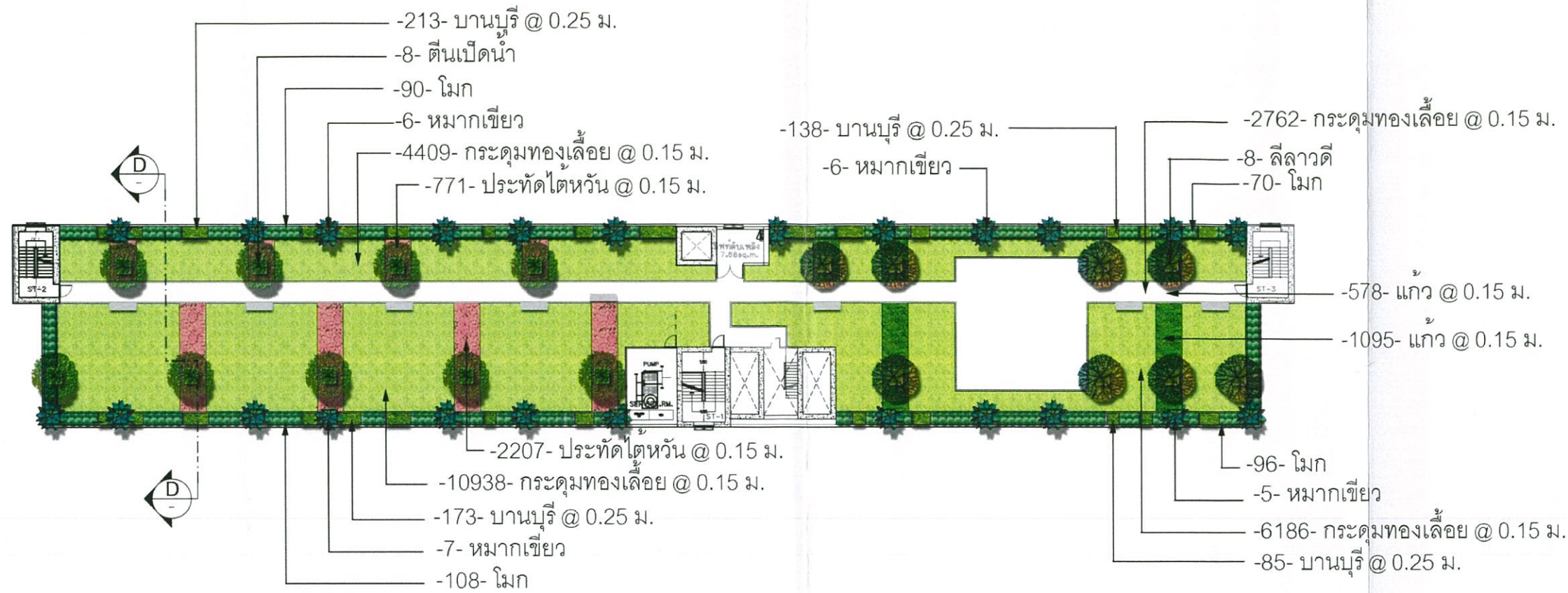


แบบขยายการปลูก

รูปที่ ผ.12 ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้พุ่มคลุมดินชั้นที่ 9

ทพ.	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด		จำนวน	หน่วย
			Ø	สูง		
	<u>ไม้พุ่ม - ไม้คลุมดิน</u>					
1	เขี้ยวหมื่นปี	<u>Aglaonena modestum</u>	6"	-	497	ต้น
2	เทียนทอง	<u>Duranta erecta</u>	6"	-	269	ต้น
3	แก้ว	<u>Murraya paniculata</u>	6"	-	455	ต้น
4	บานบุรี	<u>Allamanda cathartica</u>	8"	-	260	ต้น
5	พยับหมอก	<u>Plumbago auriculata</u>	8"	-	204	ต้น
6	พุดตะแคง	<u>Brunfelsia americana</u>	6"	-	922	ต้น
7	หญ้านวลน้อย	<u>Zoysia matrella</u>	-	-	260	ตร.ม.
8	หนวดปลาหมึก	<u>Schefflera actinophylla</u>	12"	-	620	ต้น

FOR EIA																							
PROJECT: อาคารชุดพักอาศัย 45 ชั้น (THE TRUST CONDO RATTANATHIBET)																							
LOCATION: ถนนรัตนานิเบต จังหวัดนนทบุรี																							
OWNER: บริษัท เดอะคอนเนคชั่น จำกัด เลขที่ 38 ซอยศรีนครินทร์ ถนนสุขุมวิท ชั้น 4 ถนนคอนเนคชั่น แขวงดินแดน เขตปทุมธานี ถนน 10500																							
ARCHITECT: VSa Vorarat Supachoke Architect Company Limited Prieit Building 6th Floor 9 Soi Prachanmit, Pradipat Rd. Samsamueni, Payatai, Bangkok 10400, Thailand TEL. (662) 0 2618 4316, FAX. (662) 0 2618 4315 <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>วิศวกร</td> <td>นายสุวิทย์วงศ์</td> <td>ร.ด. 1793</td> </tr> <tr> <td>ผู้ควบคุม</td> <td>กิตติศักดิ์ธนา</td> <td>ร.ด. 7346</td> </tr> <tr> <td>ผู้ช่วย</td> <td>ปิยะธิดา</td> <td>ร.ด. 10289</td> </tr> <tr> <td>วิศวกร</td> <td>สุเมธธนา</td> <td>ร.ด. 15100</td> </tr> <tr> <td>เคมีนิเวศวิทยา</td> <td>ปิยะธิดา</td> <td>ร.ด. 15101</td> </tr> <tr> <td>งาน</td> <td>วิภาดา</td> <td>ร.ด. 15102</td> </tr> <tr> <td>ผู้แปล</td> <td>วิภาดา</td> <td>ร.ด. 16012</td> </tr> </table>			วิศวกร	นายสุวิทย์วงศ์	ร.ด. 1793	ผู้ควบคุม	กิตติศักดิ์ธนา	ร.ด. 7346	ผู้ช่วย	ปิยะธิดา	ร.ด. 10289	วิศวกร	สุเมธธนา	ร.ด. 15100	เคมีนิเวศวิทยา	ปิยะธิดา	ร.ด. 15101	งาน	วิภาดา	ร.ด. 15102	ผู้แปล	วิภาดา	ร.ด. 16012
วิศวกร	นายสุวิทย์วงศ์	ร.ด. 1793																					
ผู้ควบคุม	กิตติศักดิ์ธนา	ร.ด. 7346																					
ผู้ช่วย	ปิยะธิดา	ร.ด. 10289																					
วิศวกร	สุเมธธนา	ร.ด. 15100																					
เคมีนิเวศวิทยา	ปิยะธิดา	ร.ด. 15101																					
งาน	วิภาดา	ร.ด. 15102																					
ผู้แปล	วิภาดา	ร.ด. 16012																					
STRUCTURAL ENGINEER: VSD Consultant Co., Ltd. (Valued Structural Design) ถนนพหลโยธิน กม. 17/54 103/176-71 New Patheon Road, Mueang Nakhon Phanom, Nakhon Phanom 49000 Thailand, Nakhon Phanom 49000 Tel: 08-891-4179 Fax: 08-891-4179 E-mail: vsd-engineering1794@gmail.com																							
 Geo Design & Engineering Consultant เลขที่ 8, หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน แขวงเมืองพหลโยธิน เขตเมืองพหลโยธิน Tel : 08-891-8880 Fax : 08-891-8880 Email Address : info@geoengineering.co.th																							
วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและระบบประปา <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>ชื่อ-นามสกุล</td> <td>สถา.3473</td> <td><i>24/05/63</i></td> </tr> <tr> <td>ภาพ</td> <td>ร.ด.32065</td> <td><i>ระบ. 3473</i></td> </tr> </table> วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>ชื่อ-นามสกุล</td> <td>ร.ด.84</td> <td><i>ไพรัช เกษม</i></td> </tr> <tr> <td>ชื่อ-นามสกุล</td> <td>ร.ด.844</td> <td><i>ไพรัช เกษม</i></td> </tr> </table> วิศวกรงานระบบเครื่องกล <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>ชื่อ-นามสกุล</td> <td>ร.ด.2544</td> <td><i>ไพรัช เกษม</i></td> </tr> <tr> <td>ชื่อ-นามสกุล</td> <td>ร.ด.28058</td> <td><i>ไพรัช เกษม</i></td> </tr> </table>			ชื่อ-นามสกุล	สถา.3473	<i>24/05/63</i>	ภาพ	ร.ด.32065	<i>ระบ. 3473</i>	ชื่อ-นามสกุล	ร.ด.84	<i>ไพรัช เกษม</i>	ชื่อ-นามสกุล	ร.ด.844	<i>ไพรัช เกษม</i>	ชื่อ-นามสกุล	ร.ด.2544	<i>ไพรัช เกษม</i>	ชื่อ-นามสกุล	ร.ด.28058	<i>ไพรัช เกษม</i>			
ชื่อ-นามสกุล	สถา.3473	<i>24/05/63</i>																					
ภาพ	ร.ด.32065	<i>ระบ. 3473</i>																					
ชื่อ-นามสกุล	ร.ด.84	<i>ไพรัช เกษม</i>																					
ชื่อ-นามสกุล	ร.ด.844	<i>ไพรัช เกษม</i>																					
ชื่อ-นามสกุล	ร.ด.2544	<i>ไพรัช เกษม</i>																					
ชื่อ-นามสกุล	ร.ด.28058	<i>ไพรัช เกษม</i>																					
 LANDSCAPE P.L.A.N.N.I.N.G. COMPANY LIMITED LANDSCAPE PLANNING CO., LTD. 81/206 Soi Thosamai 8, Rama 9 Rd. Houghuang, Bangkok 10310 Tel& Fax: 249-5363, 843-03534																							
LANDSCAPE ARCHITECT ชัยยุทธ เกษม 2/6/23																							
NO	REVISIONS / SUBMISSIONS	DATE																					
Building																							
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.																							



ผังวัสดุพืชพันธุ์ บริเวณชั้นดาดฟ้า



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายไพโรจน์ วัฒนวิโรคม)
กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟิเดนซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายมนูญ นิช ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



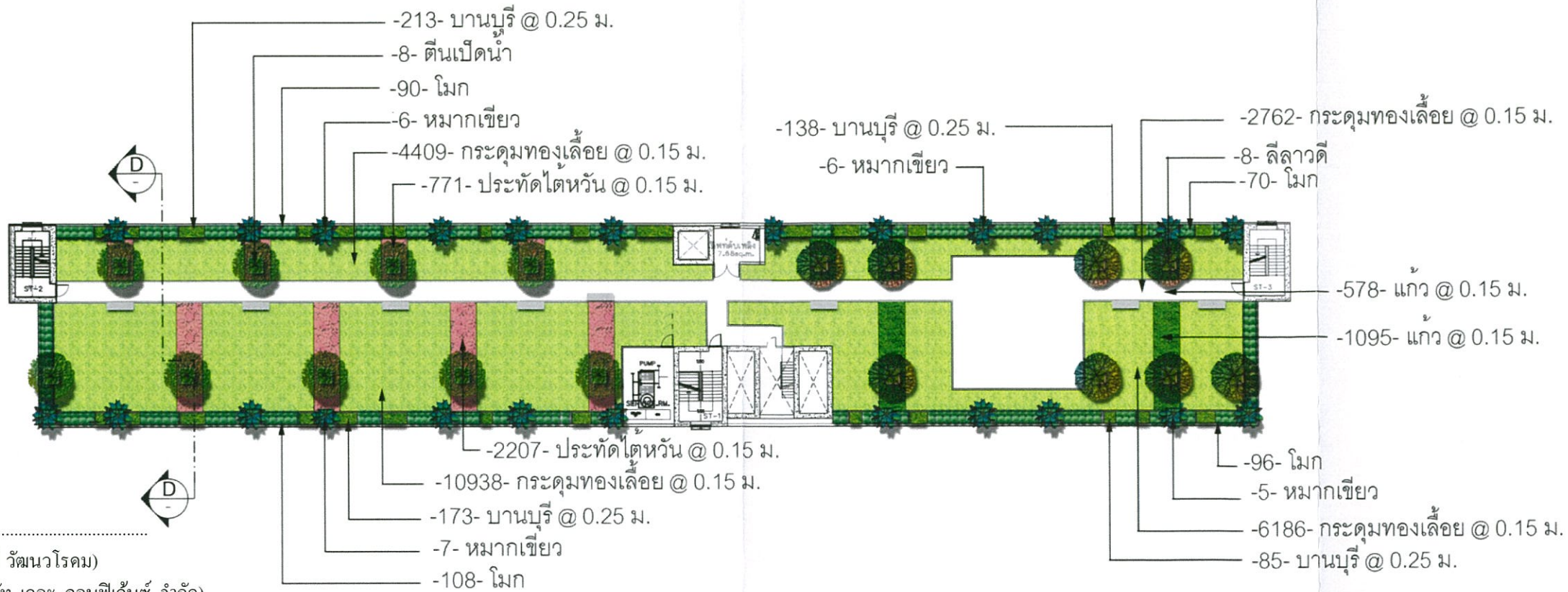
สัญลักษณ์	รายการ	พื้นที่สีเขียว	
	พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน	1,017.85	ตร.ม.

รูปที่ ผ.13 ผังแสดงขนาดพื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้า

FOR EIA	
PROJECT: อาคารชุดพักอาศัย 40 ชั้น (THE TRUST CONDO RATTANATHIBET)	
LOCATION: ถนนรัตนวิเศษฯ จังหวัดนนทบุรี	
OWNER: บริษัท เดอะคอนเฟิเดนซ์ จำกัด เลขที่ 38 อาคารคิวิซ่า ศูนย์การค้า ชั้น 4 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10500	
ARCHITECT: VSa Vorrarat Supachoke Architect Company Limited Pisat Building 6 th Floor 9 Soi Prachanmit, Pradipat Rd. Samsanara, Payatai, Bangkok 10400, Thailand TEL. (662) 0 2618 4316 FAX. (662) 0 2618 4315 วิศวกร: อรรถวิวัฒน์ ฐ. 1793 ผู้ควบคุม: ปิยะวิวัฒน์ ฐ. 17346 ทนาย: ประสงค์ ฐ. 10289 ทนาย: อัมพร ฐ. 15100 นิติกร: ปิยะวิวัฒน์ ฐ. 15101 ทนาย: มณฑิรา ฐ. 15102 ผู้ตรวจ: ประสงค์ ฐ. 16012	
STRUCTURAL ENGINEER: VSD Consultant Co., Ltd. 109/179 11 New Phatthana Road, Watthana, Bangkok 10400 Thailand Tel. 02-011-0800 Fax. 02-011-0805 Email: vsd.com.th@gmail.com วิศวกร: เจริญศักดิ์ ฐ. 1754	
GEO Design & Engineering Consultant เลขที่ 8 แขวงวิภาวดี เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10700 Tel. 02-011-0800 Fax. 02-011-0805 Email: geodesign.th@gmail.com	
วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร ชื่อ: อรรถวิวัฒน์ ฐ. 1793 กอง: วิศวกรรม เลขที่: 132065 วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล ชื่อ: ปิยะวิวัฒน์ ฐ. 17346 กอง: วิศวกรรม เลขที่: 132065 วิศวกรงานระบบเครื่องกล ชื่อ: อัมพร ฐ. 15100 กอง: วิศวกรรม เลขที่: 132065	
LANDSCAPE ARCHITECT ชื่อ: เจริญศักดิ์ ฐ. 1754	
NO	REVISIONS / SUBMISSIONS
Building	
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.	

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายไพโรจน์ วัฒนาวโรคม)
กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเดนซ์ จำกัด

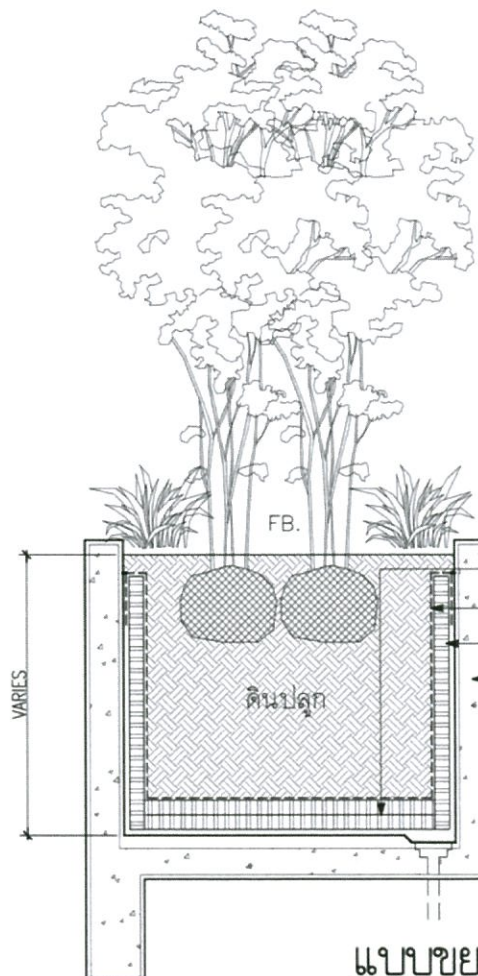
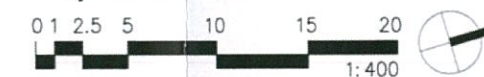
ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายมนูญช์ ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



รายการวัสดุพืชพันธุ์

ที่	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด		จำนวน	หน่วย
			Ø	สูง		
	ไม้ยืนต้น					
1	ดินเบ็ดน้ำ 	<u>Cerbera odollam</u>	3"	3.00	8	ต้น
2	ลีลาวดี 	<u>Plumeria rubra</u>	3"	3.00	8	ต้น
	ไม้พุ่ม - ไม้คลุมดิน					
1	แก้ว	<u>Murraya paniculata</u>	6"	-	1673	ต้น
2	กระดุมทองเลื้อย	<u>Wedelia trilobata</u>	6"	-	24295	ต้น
3	บานบุรี	<u>Allamanda cathartica</u>	10"	-	609	ต้น
4	ประทัดไต้หวัน	<u>Hamelia patens</u>	6"	-	2978	ต้น
5	โมก	<u>Wrightia religiosa</u>	-	1.50	364	ต้น
6	หมากริเชียว	<u>Ptychosperma macarthurii</u>	-	1.50	24	ต้น

ผังวัสดุพืชพันธุ์ บริเวณชั้นดาดฟ้า

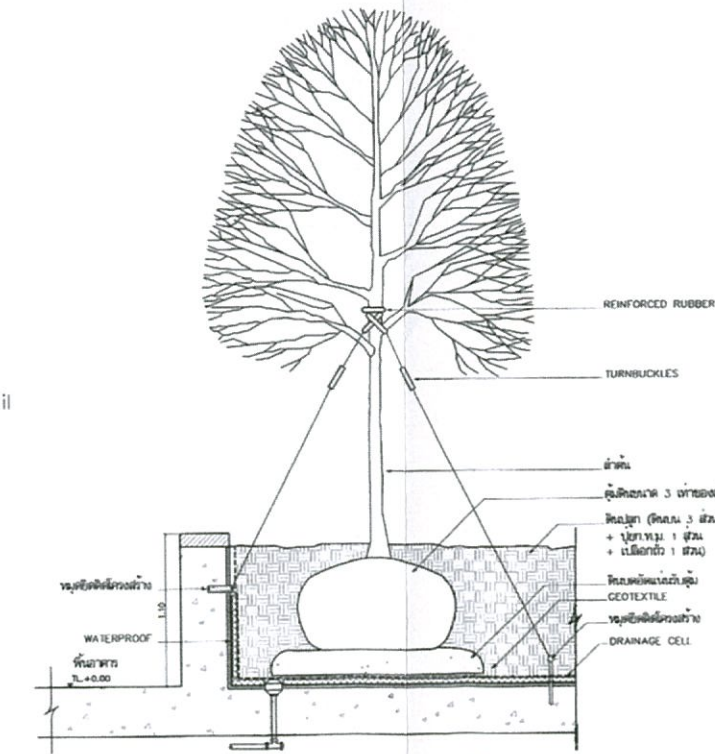


แบบขยายการปลูกในกระเบปลูก (TYP.)

มาตรฐาน

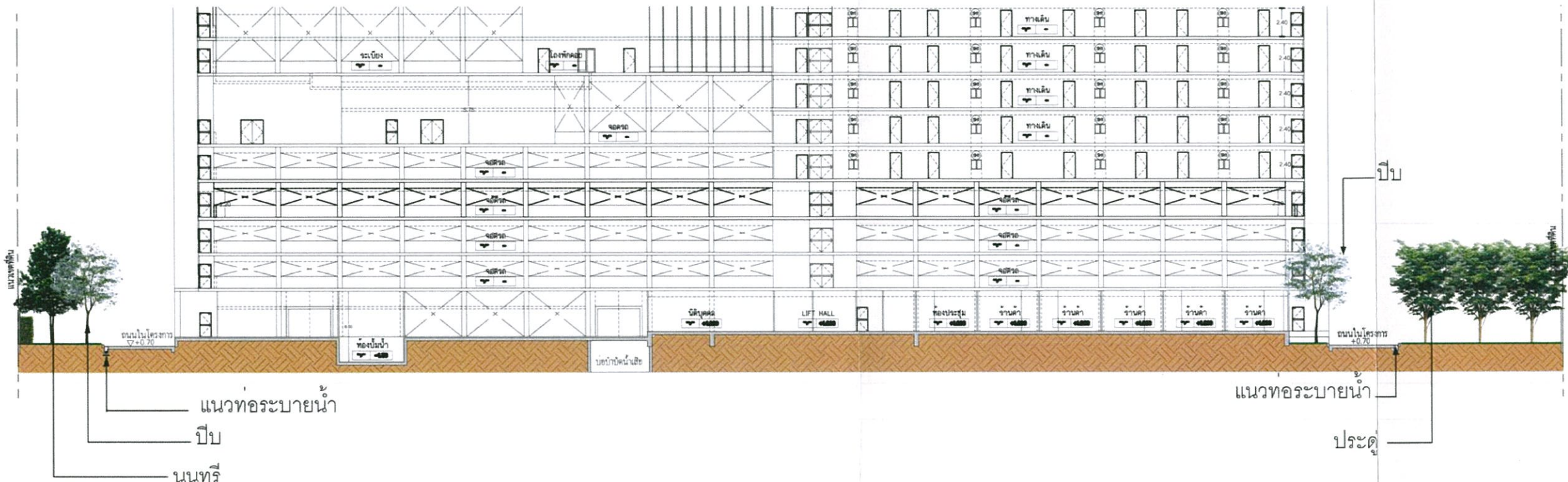
1:25

รูปที่ ผ.14 ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้นดาดฟ้า

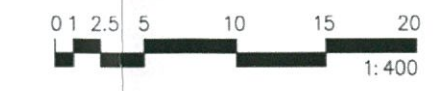


แบบขยายการปลูกไม้ยืนต้น

FOR EIA		
PROJECT: อาคารชุดพักอาศัย 40 ชั้น (THE TRUST CONDO RATTANATHIBET)		
LOCATION: ถนนรัตนทิพย์ จังหวัดนนทบุรี		
OWNER: บริษัท เดอะคอนฟิเดนซ์ จำกัด เลขที่ 38 ซอยศิริราช แขวงวัดท่าพระ 4 ถนนคอนกรีต แขวงวัดท่าพระ กรุงเทพฯ 10500		
ARCHITECT: VSa Vorrarat Supachoke Architect Company Limited First Building 6 th Floor 9 Soi Pracharath, Pracharath Rd. Samsenwong, Pathum Thani 10140, Thailand TEL (662) 0 2618 4316, FAX (662) 0 2618 4315 ผู้จัดทำ: ดิเรก วัฒนชัย ส.ศ. 1793 ผู้ตรวจ: วิวัฒน์ วัฒนชัย ส.ศ. 7346 ผู้ควบคุม: อดิเรก ส.ศ. 10289 ผู้ช่วย: ดิเรก ส.ศ. 15100 ผู้เขียน: ดิเรก ส.ศ. 15101 ผู้แปล: ดิเรก ส.ศ. 15102 ผู้พิมพ์: ดิเรก ส.ศ. 16012		
STRUCTURAL ENGINEER: VSD VSD Consultant Co., Ltd. 101/111 New Pongtong Road, Bangkok 10110 Thailand Tel: 02-011-1000 Fax: 02-011-1000 Email: vsd@vsdconsultant.com เลขที่: 101/111 ซ.พวงทอง กรุงเทพฯ 10110		
DESIGN & ENGINEERING CONSULTANT: GEO Design & Engineering Consultant เลขที่ 8 ซอยศิริราช แขวงวัดท่าพระ 4 ถนนคอนกรีต แขวงวัดท่าพระ กรุงเทพฯ 10500 Tel: 02-011-1000 Fax: 02-011-1000 Email Address: geo@geoengineering.com		
วิศวกรระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร ผู้จัดทำ: ดิเรก วัฒนชัย ส.ศ. 1473 ผู้ตรวจ: วิวัฒน์ วัฒนชัย ส.ศ. 7346 วิศวกรระบบสุขาภิบาล ผู้จัดทำ: ดิเรก วัฒนชัย ส.ศ. 1473 ผู้ตรวจ: วิวัฒน์ วัฒนชัย ส.ศ. 7346 วิศวกรระบบเครื่องกล ผู้จัดทำ: ดิเรก วัฒนชัย ส.ศ. 1473 ผู้ตรวจ: วิวัฒน์ วัฒนชัย ส.ศ. 7346		
LANDSCAPE ARCHITECT: LANDSCAPE PLANNING CO., LTD. 61/200 Soi Thongwattana 8, Bang Kapi, Bangkok 10150 Tel: 02-011-1000 Fax: 02-011-1000		
NO	REVISIONS / SUBMISSIONS	DATE
Building		
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		



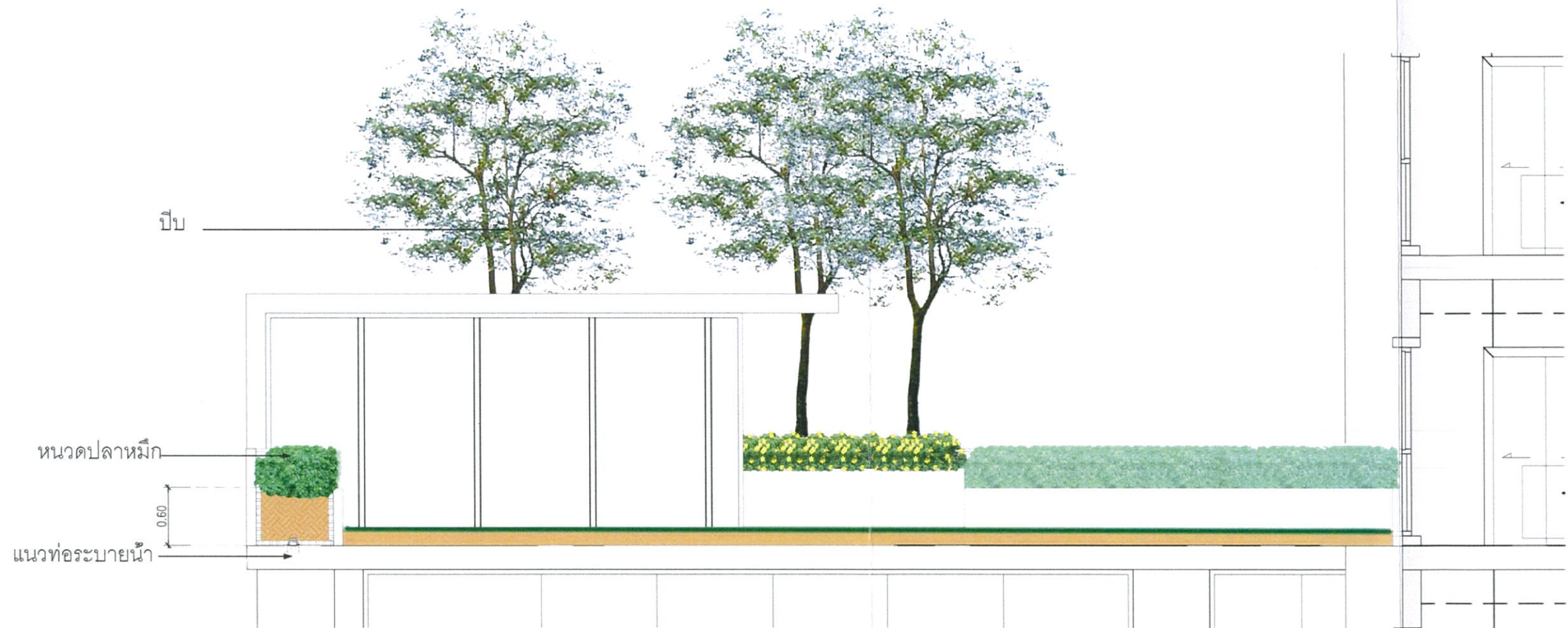
แบบขยายรูปตัดตามยาวโครงการ (A-A)




 ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายไพโรจน์ วัฒนวิโรดม)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนเฟอเรนซ์ จำกัด


 ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญ นิช ไวกาตี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิสวกร จำกัด

FOR EIA		
PROJECT: อาคารชุดพักอาศัย 40 ชั้น (THE TRUST CONDO RATTANATHIBET)		
LOCATION: ถนนรัตนธิเบศร์ จังหวัดนนทบุรี		
OWNER: บริษัท เดอะคอนเฟอเรนซ์ จำกัด เลขที่ 38 ซอยศรีนครินทร์ แขวงสามยุค เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10000		
ARCHITECT: VSa Vorrarat Supachoke Architect Company Limited Phat Building 6 th Floor 9 Soi Prachanmit, Pradipat Rd. Samsaneni, Payatai, Bangkok 10400, Thailand TEL (662) 0 2618 4316, FAX (662) 0 2618 4315 วิศวกร นายสุวิทย์ 1793 วิศวกร นายวิวัฒน์ 7346 วิศวกร นายทอง 10289 วิศวกร นายสุวิทย์ 15100 วิศวกร นายวิวัฒน์ 15101 วิศวกร นายทอง 15102 วิศวกร นายสุวิทย์ 16012		
STRUCTURAL ENGINEER: VSD Vorrarat Supachoke Architect Company Limited Phat Building 6 th Floor 9 Soi Prachanmit, Pradipat Rd. Samsaneni, Payatai, Bangkok 10400, Thailand TEL (662) 0 2618 4316, FAX (662) 0 2618 4315 วิศวกร นายสุวิทย์ 211754		
GEO Design & Engineering Consultant เลขที่ 6 ซอยศรีนครินทร์ แขวงสามยุค เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10000 Tel : 02-01-0000 Fax : 02-01-0000 Email Address : geo@geoengineer.com		
วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร วิศวกร นายสุวิทย์ 211754 วิศวกร นายวิวัฒน์ 7346 วิศวกร นายทอง 10289 วิศวกร นายสุวิทย์ 15100 วิศวกร นายวิวัฒน์ 15101 วิศวกร นายทอง 15102 วิศวกร นายสุวิทย์ 16012		
LANDSCAPE PLANNING CO., LTD. 61/208 Soi Thonburi 8, Bang 8 Rd. Haysawang, Bangkok 10110 Tel. & Fax: 245-5363, 643-0153-4		
LANDSCAPE ARCHITECT		
ชื่อ: นายสุวิทย์ 211754 NO. REVISIONS / SUBMISSIONS DATE Building 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.		



แบบขยายรูปตัดชั้น 9 (B-B)

0 0.5 1 2.5 5
1:50

ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....



(นายไพโรจน์ วัฒนวิโรคม)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

รูปที่ ผ.17 แบบขยายรูปตัด B-B (ชั้นที่ 9)

FOR EIA

PROJECT
อาคารชุดพักอาศัย 40 ชั้น
(THE TRUST CONDO RATTANATHIBET)

LOCATION:
ถนนรัตนวิบูลย์ จังหวัดนนทบุรี

OWNER:
บริษัท เดอะคอนฟิเด้นซ์ จำกัด
เลขที่ 38 ซอยวิภาวดี 5 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10200

ARCHITECT:
VSa
Vorrarat Supachoke Architect Company Limited
Prest Building 6 Floor 9 Soi Prachin, Pradipat Rd.
Samsanens, Payata, Bangkok 10400, Thailand
TEL (662) 0 2618-4316, FAX (662) 0 2618-4315
ติดต่อ: ดยวิวัฒน์ ฐ.ส. 1793
ผู้เขียน: ปิณฑิมา ฐ.ส. 7346
ตรวจสอบ: ฐ.ส. 10289
วิศวกร: ฐ.ส. 15100
สถาปนิก: ฐ.ส. 15101
ผู้ดูแล: ฐ.ส. 15102
ผู้ควบคุม: ฐ.ส. 16012

STRUCTURAL ENGINEER:
VSD
Consultant Co., Ltd.
เลขที่ 11 หมู่ 10 ถนนวิภาวดี แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10200
Tel : 02-011-8889 Fax : 02-011-8888
Email Address : vsd@vdsd.co.th
เลขที่ 11 หมู่ 10 ถนนวิภาวดี แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10200

GEO
Design & Engineering Consultant
เลขที่ 8 แขวงจตุจักร 25 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10200
Tel : 02-011-8889 Fax : 02-011-8888
Email Address : geo@geo.co.th

วิศวกรระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร
ชั้นที่ 8 แขวงจตุจักร 25 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10200
Tel : 02-011-8889 Fax : 02-011-8888
Email Address : geo@geo.co.th
วิศวกรระบบสุขาภิบาล
ชั้นที่ 8 แขวงจตุจักร 25 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10200
Tel : 02-011-8889 Fax : 02-011-8888
Email Address : geo@geo.co.th
วิศวกรระบบเครื่องกล
ชั้นที่ 8 แขวงจตุจักร 25 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10200
Tel : 02-011-8889 Fax : 02-011-8888
Email Address : geo@geo.co.th

LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
61/208 Soi Thirawat, 5, Rama 9 Rd. Yaengpradeng, Bangkok 10310 Tel. Fax: 245-5363, 645-0153-4

LANDSCAPE ARCHITECT
ชั้นที่ 8 แขวงจตุจักร 25 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10200

NO REVISIONS / SUBMISSIONS DATE

Building

FACADE: CODE:

DRAWING TITLE:

DWG NO:

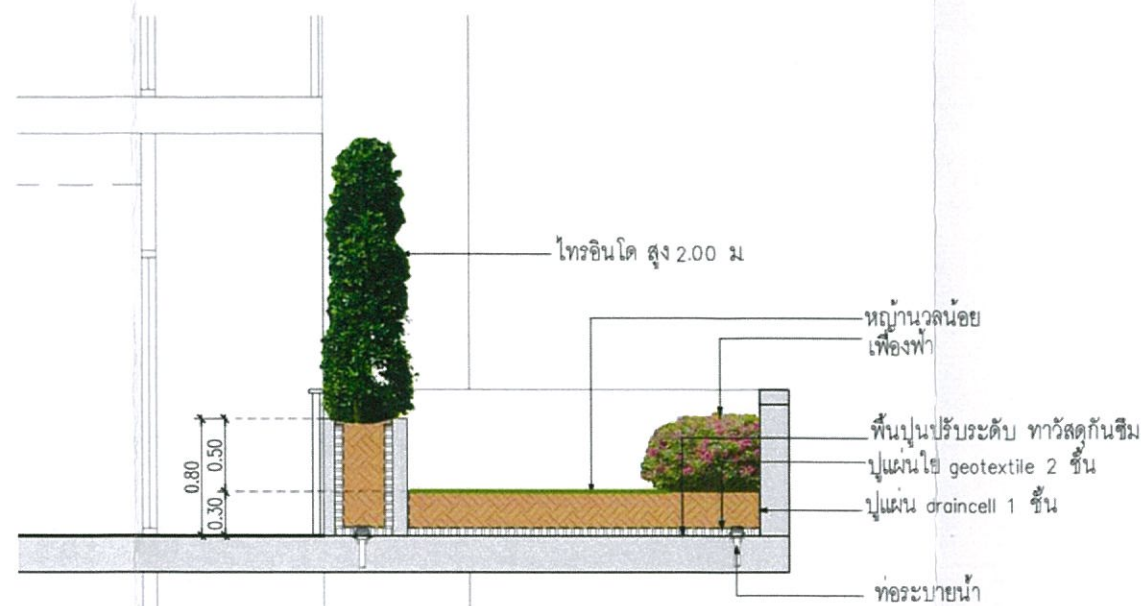
DATE: APPROVED:

PROJECT CODE:

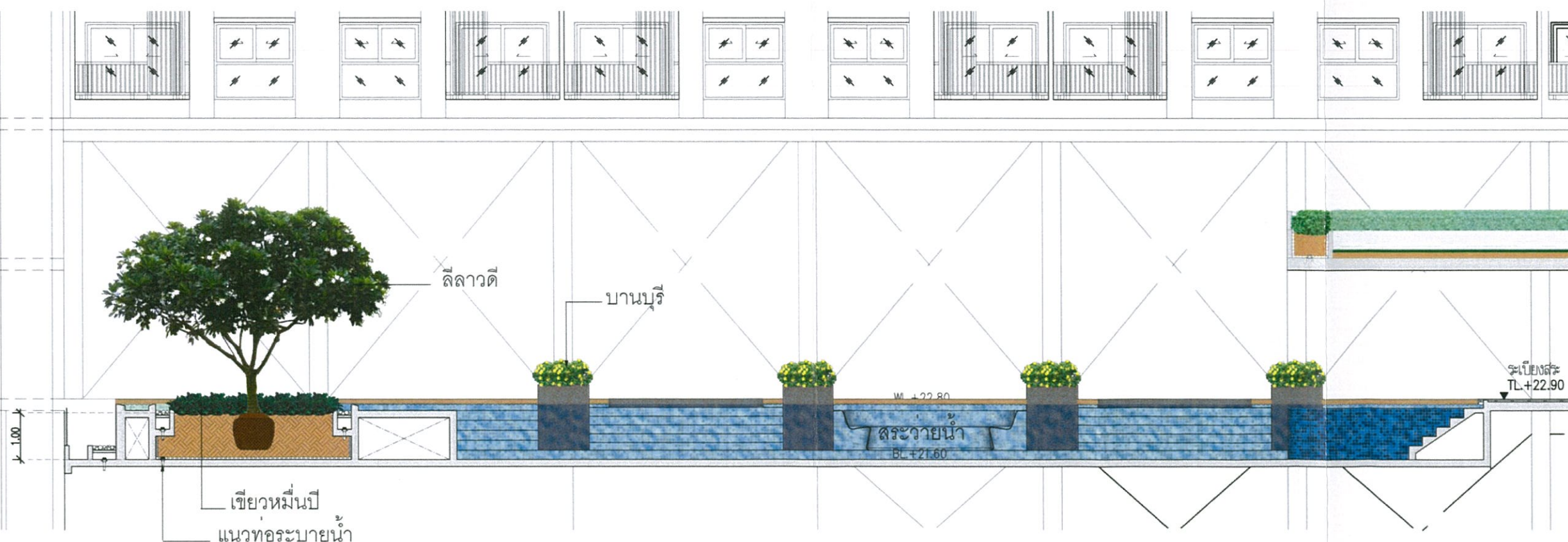
REMARK:

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

The
CONFIDENCE
Co., Ltd.



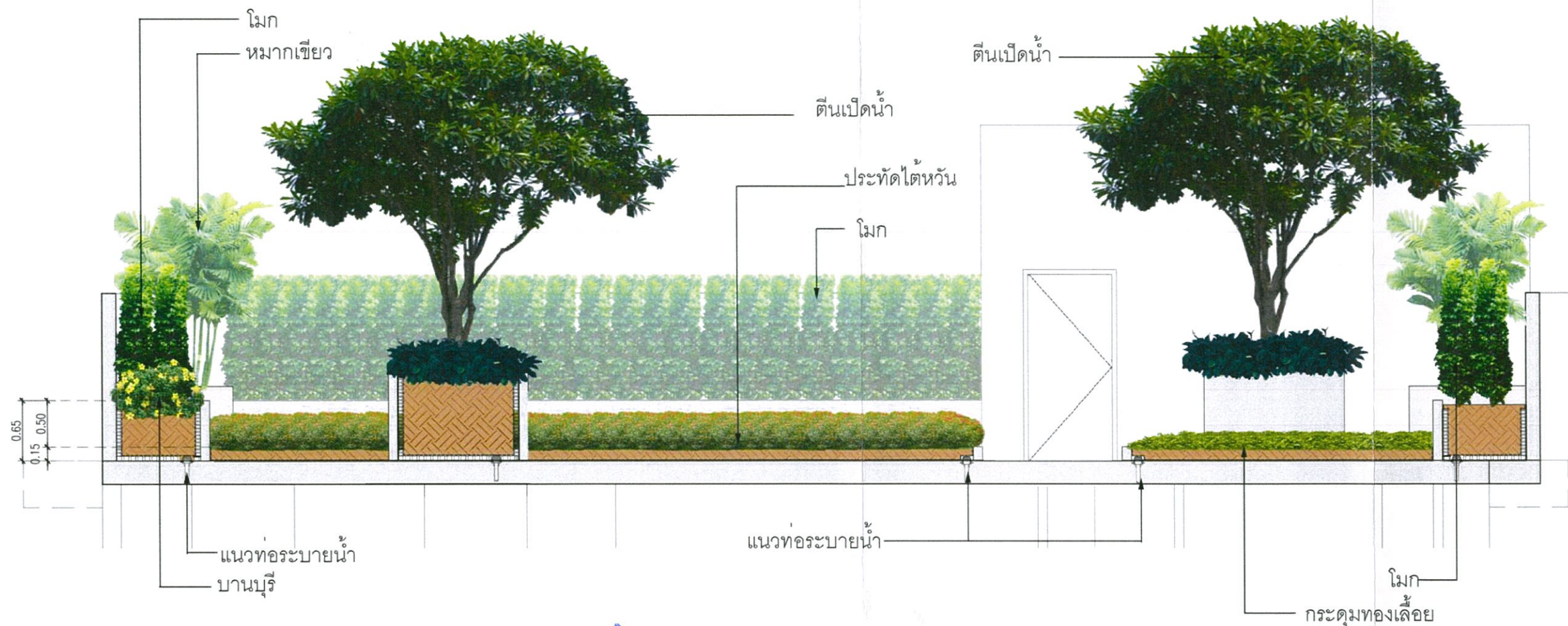
แบบขยายรูปตัดการปลูกต้นไม้ บริเวณห้องพัก ชั้น 8



แบบขยายรูปตัดชั้น 8 (C-C)

รูปที่ ผ.18 แบบขยายรูปตัด C-C (ชั้นที่ 8)

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



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายไพโรจน์ วัฒนวิโรดม)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เดอะ คอนฟิเด้นซ์ จำกัด



ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญนัย ไวกาติ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

รูปที่ ผ.19 แบบขยายรูปตัด D-D (ชั้นดาดฟ้า)

FOR EIA

PROJECT:
 อาคารชุดพักอาศัย 40 ชั้น
 (THE TRUST CONDO RATTANATHIBET)

LOCATION:
 ถนนรัตนธิเบศร์ จังหวัดนนทบุรี

OWNER:
 บริษัท เดอะคอนฟิเด้นซ์ จำกัด
 เลขที่ 38 ซอยศรีนครินทร์ แขวงบางพลีใหญ่ เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10500

ARCHITECT:
VSa
 Vorrarat Supachoke Architect Company Limited
 Phisit Building 6th Floor 9 Soi Prachanmit, Pradipat Rd.
 Samsaneni, Payatai, Bangkok 10400, Thailand
 TEL: (662) 0 2618 4316, FAX: (662) 0 2618 4315
 โทรสาร: 02-26184316, 02-26184315
 ผู้ติดต่อ: ปิยธิดา วัฒนา 02-26184316
 วรวิทย์ วัฒนา 02-26184315
 วรวิทย์ วัฒนา 02-26184315
 วรวิทย์ วัฒนา 02-26184315
 วรวิทย์ วัฒนา 02-26184315
 วรวิทย์ วัฒนา 02-26184315
 วรวิทย์ วัฒนา 02-26184315
 วรวิทย์ วัฒนา 02-26184315

STRUCTURAL ENGINEER:
VSD
 Consultant Co., Ltd.
 105/10-11 New Prachin Road, Nakhon
 Phanom, Bangkok 10600 Thailand
 Tel: (662) 0 2618 4316, Fax: (662) 0 2618 4315
 E-mail: vsd@vsa.com, vsd@vsa.com

Geo
 Design & Engineering Consultant
 เลขที่ 8 ซอยพหลโยธิน 28 แขวงสามยุคทอง
 เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10200
 Tel: (02)-011-0000 Fax: (02)-011-0000
 Email: Address: vsm@geoengineer.com

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร
 ชื่อ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 02-25473 25473
 ก่อ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 02-25473 25473
 วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
 ชื่อ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 02-25473 25473
 ก่อ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 02-25473 25473
 วิศวกรงานระบบเครื่องกล
 ชื่อ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 02-25473 25473
 ก่อ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 02-25473 25473

LANDSCAPE
 LANDSCAPE PLANNING CO., LTD.
 61/206 Soi Thuanwit 6, Rama 9 Rd, Huaykang,
 Bangkok 10310, Tel: 02-5363, 043-015354

LANDSCAPE ARCHITECT
 ชื่อ: อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 02-25473 25473

NO. REVISIONS / SUBMISSIONS DATE

Building

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.