



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๗๑๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๙

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เดอะ ยูโทเปีย ๑ (THE UTOPIA 1)
ของบริษัท สราญนิยม จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๗๑๖
ลงวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๕๙

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ เดอะ ยูโทเปีย ๑ (THE UTOPIA 1) ของบริษัท สราญนิยม จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การ
จัดสรรที่ดินและบริการชุมชน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน
ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๙ มีมติไม่เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เดอะ ยูโทเปีย ๑ (THE UTOPIA 1) ของบริษัท สราญนิยม จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓
ถนนเลี่ยงเมืองปากเกร็ด ๔๕ (ซอยประเสริฐอิสลามฝั่งตะวันออก) ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีห้องชุดพักอาศัยรวม ๗๖ ห้อง มีขนาดพื้นที่ใช้สอยอาคาร
๒๙,๕๖๕ ตารางเมตร โดยให้โครงการแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมา บริษัท
พานอรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท สราญนิยม จำกัด เสนอรายงานฯ ฉบับชี้แจง
เพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๓๔/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๙ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เดอะ ยูโทเปีย ๑ (THE UTOPIA 1) ของบริษัท สราญนิม จำกัด โดยให้บริษัท สราญนิม จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดนนทบุรีได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือจังหวัดนนทบุรี ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว โครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดนนทบุรี ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดนนทบุรี พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดนนทบุรีเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นางปิยนันท์ ไชยณคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๒ ต่อ ๖๘๑๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการเดอะ ยูโทเปีย 1 (THE UTOPIA 1) ของบริษัท สราญนิยม จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
เดอะ ยูโทเปีย 1 (THE UTOPIA 1) ของบริษัท สราญนิยม จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ถนนเลี่ยงเมืองปากเกร็ด 45
(ซอยประเสริฐอิสลามฝั่งตะวันออก) ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี เป็นโครงการประเภท
อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีห้องชุดพักอาศัยรวม 76 ห้อง มีขนาดพื้นที่ใช้สอยอาคาร 29,565 ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่โครงการ 2-1-86.6 ไร่ ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 25 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด ดังรายละเอียด
ต่อไปนี้

1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
เดอะ ยูโทเปีย 1 (THE UTOPIA 1) ของบริษัท สราญนิยม จำกัด อย่างเคร่งครัด

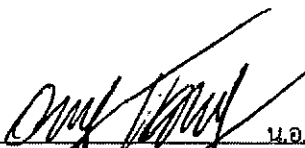
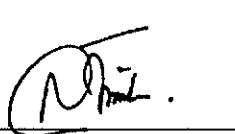
2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่
ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม
มากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ
ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้
ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

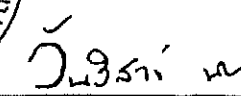

น.อ. 
(อวยชัย แจ่มเร็ว) (สรศักดิ์ จันทร์เฉลี่ยว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



พฤษภาคม 2559

พฤษภาคม 2559



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

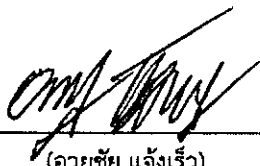
2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม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

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

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.


(อวยชัย แจ้งเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด

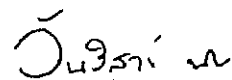
น.อ. 

(สรศักดิ์ จันทร์เจเลีย)



รับรองจำนวน 2/204 หน้า

พฤษภาคม 2559



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสศ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1

สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการเดอะ ยูโทเปีย 1 (THE UTOPIA 1) ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
<p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>โครงการจะใช้ระยะเวลาก่อสร้าง เก็บงาน และส่งมอบงานประมาณ 30 เดือน ตลอดช่วงเวลาดังกล่าว จะมีการทำงานของเครื่องจักรเครื่องยนต์ต่างๆ ในพื้นที่ โดยเฉพาะในช่วงงานฐานรากและงานโครงสร้างตัวอาคาร ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ไปตามลักษณะกิจกรรมที่เกิดขึ้น โดยในช่วงแรกพื้นที่จะใช้ในการวางเครื่องจักร/อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้างต่างๆ ซึ่งถ้าไม่มีการจัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเหมาะสม จะทำให้เกิดความไม่เป็นระเบียบเรียบร้อย นอกจากนี้ ในช่วงงานทำฐานราก อาจก่อให้เกิดการพังทลายของดินและความเสียหายต่ออาคารโดยรอบ จากการขุดดินและการทำเสาเข็ม โดยดินที่ขุดเพื่อก่อสร้างฐานรากและวางระบบสาธารณูปโภคจะถมกลับ และปรับพื้นที่ภายในโครงการ และเมื่อเริ่มงานในส่วนโครงสร้างอาคาร งานตกแต่งต่างๆ จะปรากฏอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กจำนวน 1 อาคาร สูง 25 ชั้น</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดวางผังก่อสร้างให้เหมาะสมแยกพื้นที่จัดเก็บและกองวัสดุก่อสร้างให้ชัดเจนและเป็นหมวดหมู่ 2) หลังเลิกงานแต่ละวันต้องจัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ให้เรียบร้อยในพื้นที่จัดเก็บ 3) ติดตั้งรั้วชั่วคราวในช่วงก่อสร้าง เป็นรั้วทึบสูง 6 ม. (รั้วคอนกรีตเสริมต้อขึ้นไปด้วยรั้ว Steel 24 ga หรือความหนา 0.64 มม.) โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออก และติดตั้งรั้ว Steel 24 ga หรือความหนา 0.64 มม. สูง 6 ม. ตามแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก เพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้างและติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน 4) ควบคุมการก่อสร้างและจัดทำบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อภูมิทัศน์ที่สวยงาม 5) ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อเจ้าของโครงการ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าพนักงานที่ได้รับข้อร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะจากผู้ก่อได้ข้างเคียง 	<ul style="list-style-type: none"> ● ดัชนีที่ตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - การจัดวางผังก่อสร้าง และรั้วหรือกำแพงล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ● วิธีการจัดการ <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการปฏิบัติตามผังก่อสร้างที่ได้ออกแบบไว้ ซึ่งต้องแยกพื้นที่จัดเก็บและกองวัสดุก่อสร้างให้ชัดเจน และเป็นหมวดหมู่ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่า มีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(อวยชัย แจ้งเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด

น.อ.

(สรศักดิ์ จันทร์เฉลียว)



พฤษภาคม 2559

ผู้อำนวยการ/บริษัท พาโนราม่า คอนซัลแทนส์ จำกัด

นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสโต

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)</p> <p>ทำให้สภาพภูมิประเทศของพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมอย่างรวดเร็ว การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศที่เกิดขึ้นจะถูกจำกัดอยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น เนื่องจากโครงการจะทำการปิดกั้นพื้นที่โดยรอบด้วยรั้วชั่วคราว ในช่วงก่อสร้างสูง 6 ม. และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง อีกทั้งผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม โดยเฉพาะงานฐานรากและงานโครงสร้างหลัก รวมถึงกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น</p>	<p>6) ควบคุมดูแลและกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจนกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะงานก่อสร้างฐานรากอาคารได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ต้องจัดให้สิ่งกันตกหรือราวกันที่มีความมั่นคง แข็งแรงรอบบริเวณนั้น รวมทั้งติดตั้งไฟฟ้าให้มีความปลอดภัยเพียงพอหรือใส่สัญญาณเตือนอันตราย จำนวนพอสมควรในระหว่างเวลาพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น ตลอดระยะเวลาขุดดิน ในการมีการขุดดินในพื้นที่ที่ไม่มีไฟฟ้าให้แสงสว่าง ต้องทาสีสิ่งกันตกหรือราวกันด้วยสีสะท้อนแสง ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน 7) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณข้อมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 	<ul style="list-style-type: none"> ● ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ควบคุม <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำบันทึกการตรวจสอบการปฏิบัติตามผังก่อสร้างที่ได้กำหนดไว้ในมาตรการฯ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดเวลาก่อสร้าง ● ผู้รับผิดชอบ <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท สราญนิยม จำกัด) ● จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรวจติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนดำเนินงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน 	



[Signature] น.อ.
(อวยชัย แจ่มแจ้ง)

[Signature]
(นางสาววิภาสัช ฉิมมะโสด)

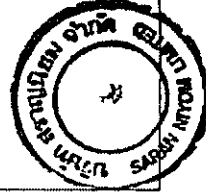
พฤษภาคม 2559 พ.ด.อ.
กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด
(สรศักดิ์ จันทร์เด็ญ)

รับรองจำนวน 4/204 หน้า

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโบราณมา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและมูลค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 คุณภาพอากาศ</p> <p>กิจกรรมในช่วงการก่อสร้างโครงการ ได้แก่ การเคลื่อนย้าย การขนส่ง การเปิดหน้าดิน การเผาไหม้ของเครื่องจักร และรถบรรทุก ซึ่งก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างจะก่อให้เกิดมลสารทางอากาศได้แก่ ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และความเข้มข้นของไฮโดรคาร์บอน (HC) เท่ากับ 0.0064 มก./ลบ.ม., 0.00003 มก./ลบ.ม., 0.0102 มก./ลบ.ม., 0.0525 มก./ลบ.ม., 0.0033 มก./ลบ.ม. และ 0.0002 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ และเมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของมลสารบริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบัน โดยเลือกใช้ค่าจากผลการตรวจวัดในโครงการโดยบริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ระหว่างวันที่ 1-2 ธันวาคม พ.ศ. 2557 พบว่าค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน ประมาณ 0.097 มก./ลบ.ม. (<0.33 มก./ลบ.ม.) ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนประมาณ 0.059 มก./ลบ.ม.</p>	<p>มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1) จัดการประชุมระหว่างเจ้าของโครงการกับผู้ที่เกี่ยวข้อง ผลกระทบ เพื่อวางแผนแนวทาง การดำเนินการตัดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและถ่ายรูปแบบที่ติดโครงการ</p> <p>2) ทำป้าย ขนาดไม่น้อยกว่า 2x4 เมตร แสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เพศบาลนครปากเกร็ดที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และมีรหัสบอกมาตรการควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดไว้บริเวณที่มีการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน พร้อมทั้งจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อสามารถตัดต่อสื่อสารในพื้นที่ก่อสร้าง และสามารถตรวจสอบได้โดยสะดวก และจัดส่งมาตรการให้ตัวแทนหมู่บ้านประชาชนจำนวน 1 ชุด เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้เกี่ยวข้องได้รับทราบ</p> <p>มาตรการด้านบริหารจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>1) จัดตั้งศูนย์ควบคุมพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>● <u>ดัชนีชี้ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ไฮโดรคาร์บอน (HC) <p>● <u>ดัชนีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการด้านที่ติดกับหมู่บ้านประชาชนจำนวน 1 จุด - บริเวณโรงเรียนเสริมทักษะโรสมารีจำนวน 1 จุด <p>● <u>วิธีการตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดด้วยวิธี Gravimetric Method - ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่ - ตรวจวัดคุณภาพอากาศ TSP และ PM₁₀ ทุกวันในช่วงที่มีงานเสาเข็มและงานฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้น 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>● <u>ดัชนีชี้ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ไฮโดรคาร์บอน (HC) <p>● <u>ดัชนีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการด้านที่ติดกับหมู่บ้านประชาชนจำนวน 1 จุด - บริเวณโรงเรียนเสริมทักษะโรสมารีจำนวน 1 จุด <p>● <u>วิธีการตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดด้วยวิธี Gravimetric Method - ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่ - ตรวจวัดคุณภาพอากาศ TSP และ PM₁₀ ทุกวันในช่วงที่มีงานเสาเข็มและงานฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้น



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ.  น.อ. (สรศักดิ์ จันทร์เจริญ)

พฤษภาคม 2559  น. (นางสาววิวิสาข์ ฉิมมะโสด)

รับรองจำนวน 5/204 หน้า

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนสตรัคชั่นส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ</p>	<p>สิ่งแวดล้อมต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>แนวทางการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<p>(<0.12 มก./ลบ.ม.) ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ประมาณ 1.210 มก./ลบ.ม. (<34.2 มก./ลบ.ม.) ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ประมาณ 0.113 มก./ลบ.ม. (<0.32 มก./ลบ.ม.) ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์-ไดออกไซด์ ประมาณ 0.011 มก./ลบ.ม. (<0.78 มก./ลบ.ม.) และความเข้มข้นไฮโดรคาร์บอนประมาณ 1.0342 มก./ลบ.ม. ซึ่งความเข้มข้นของมลสารทั้งหมดมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงไม่ทำให้ปริมาณมลสารแตกต่างจากปัจจุบันมากนัก แต่อาจทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนข้างเคียง อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศเพื่อช่วยลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ</p>	<p>ก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไข ที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าวได้ เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว</p> <p>2) จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุและเวลา</p> <p><u>มาตรการด้านกรรมวิธีตามตรวจสอบ</u></p> <p>1) ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือนประจำวัน พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ</p> <p>2) ตรวจสอบการทำงานทั่วไปและหาแนวทางแก้ไข ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน</p>	<p>ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ CO, NO₂, SO₂ และ HC ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>● จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน</p> <p>● ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ (บริษัท สราญนิยม จำกัด)</p>



(Signature)

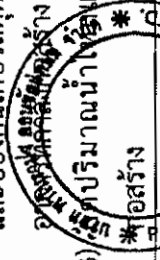
น.อ.

(Signature)

(สรศักดิ์ จันทร์เจริญ)

(นายชัย แจ้งเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



ผู้ประสานงานนำใบเสนอราคา

ขอเสนอราคา

วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๙

บริษัท สราญนิยม จำกัด

หน้างานสาขา ๖ ถนนสุขุมวิท

ผู้ชำนาญการ/บริษัท พานอรามา คอนสตรัคชั่น จำกัด

รับรองจำนวน 6/204 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		4) ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 5) การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในที่ปิดล้อม และฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอ 6) ติดตั้งรั้วชั่วคราวในช่วงก่อสร้าง เป็นรั้วทึบสูง 6 ม. (รั้วคอนกรีตเสริมต่อขึ้นไปด้วยรั้ว Steel 24 ga หรือความหนา 0.64 มม.) โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออก และติดตั้งรั้ว Steel 24 ga หรือความหนา 0.64 มม. สูง 6 ม.ตามแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการก่อสร้าง 7) จัดให้มีลิฟต์ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงก่อสร้างทางด้านทิศเหนือ เนื่องจากเป็นทิศที่อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ 8) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง ในกรณีที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองจำนวนมากให้เพิ่มความถี่ในการฉีดพรมตามความเหมาะสม 9) จัดให้มีระบบพ่นละอองน้ำป้องกันฝุ่นละอองบนแนวรั้วชั่วคราว ตามแนวเขตที่ดิน (ยกเว้นทางเข้าออกสำหรับการก่อสร้าง) รอบพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 10) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และพื้นผิวข้างปากทางเข้า-ออกจะต้องทำความสะอาดทุกครั้งจนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

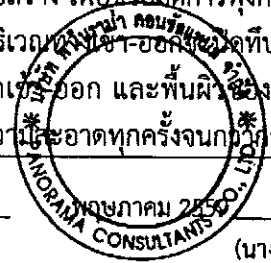
(Signature)

(อวยชัย แจ้งเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด

(Signature)

(สรศักดิ์ จันทร์เฉลี่ย)



(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ อินนะสไต)

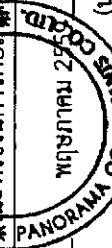
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พนาธรรมา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณภาพอากาศ (ต่อ)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p><u>มาตรการด้านกรรมดินและใช้เครื่องจักร</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะหลังรถบรรทุกทุกตัวก่อสร้างและรถบรรทุกดินให้มีมิดชิด เพื่อลดการรบกวนหรือฟุ้งกระจายของวัสดุก่อสร้าง 2) ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน 3) หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า 4) จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโดยกำหนดความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 5) กำหนดเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะช่วงเวลาก่อสร้างโครงการ โดยรถบรรทุก 6 ล้อรถบรรทุกคอนกรีตผสมเสร็จและรถบรรทุก 10 ล้อขึ้นไป ให้ขนส่งวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 10.00-15.00 น. โดยไม่ขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนและช่วงเวลากลางคืน ทั้งนี้ เพื่อลดผลกระทบต่อสภาพการจราจรบนถนนสาธารณะและการพักผ่อนของผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ยกเว้นกรณีที่มีความจำเป็นให้ขออนุญาตทำงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นกรณีไป และต้องแจ้งชุมชนให้รับทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณหมู่บ้านประชาชน (โดยประสานผ่านตัวแทนหมู่บ้านประชาชน) 6) ลดการใช้รถบรรทุกขนส่งวัสดุที่โดยการให้การขนส่งรวม 7) ตรวจเช็คสภาพรถบรรทุกเครื่องจักรกลและบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 	



พฤษภาคม 2559 พ.ด.อ.  น.อ. 
(อวยชัย แจ่มเร็ว) (สรศักดิ์ จันทร์เสียว)
กรรมการผู้จัดการ/บริษัท สาระนิยาม จำกัด

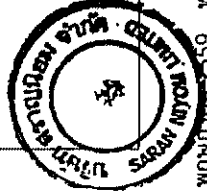


พฤษภาคม 2559  น.
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ปรานามา คอนซัลตันส์ จำกัด

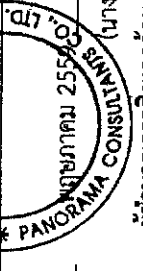
รับรองจำนวน 8/204 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์กรกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมและคุณภาพอากาศ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>		<p><u>มาตรการควบคุมการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย 2) จัดหาแหล่งน้ำให้มีความเพียงพอที่จะใช้ฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดฝุ่น 3) ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด เช่น การใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะหลังรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างและรถบรรทุกดินให้มิดชิด 4) จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหก/ตกหล่นของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น <p><u>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง <p><u>มาตรการเฉพาะด้านเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วให้ปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น <p><u>มาตรการเฉพาะด้านควบคุมก่อสร้าง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำ ต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน 2) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บใบบน (bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ 3) การนำปูนซีเมนต์หรือวัสดุอื่นในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด <p>สามารถนำมาใช้ได้หลังจากใช้เสร็จ ต้องเก็บใบหญ้าให้มิดชิด</p>	<p>มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



นางสาววิมลรัตน์ น.อ.
 (อายุชัย แจ้งเรี)
 กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด
 (สราญดี จันทร์เจเลีย)



วันชัย น.
 (นางสาววิมลรัตน์ อินนะโสต)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

<p>สิ่งต่าง ๆ และคุณลักษณะต่าง ๆ</p>	<p>วัตถุประสงค์ของสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>วัตถุประสงค์ที่สอดคล้องกับมาตรฐานสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

มาตรการเฉพาะด้านสาธารณสุข

- 1) กำหนดเวลาขออนุญาตก่อสร้างก่อนสร้างบนถนนสาธารณะช่วงการก่อสร้างโครงการ โดยรถบรรทุก 6 ล้อรถบรรทุกคอนกรีตผสมเสร็จและรถบรรทุก 10 ล้อขึ้นไป ให้ขนส่งวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 10.00-15.00 น. โดยไม่ขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน และช่วงเวลากลางคืน ทั้งนี้ เพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพ การจราจรบนถนนสาธารณะและการพักผ่อนของผู้พักอาศัย โดยรอบพื้นที่โครงการ ยกเว้นกรณีที่มีความจำเป็นให้ขออนุญาตทำงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นกรณีไป และต้องแจ้งชุมชนให้รับทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณหมู่บ้านประชาชน (โดยประสานผ่านตัวแทนหมู่บ้านประชาชน) และ
- 2) จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนหรือเส้นทางจราจรภายนอก
- 3) ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ
- 4) ใช้น้ำฉีดพรมถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้งหรือกรณีที่ดินแห้ง
- 5) ทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกจากพื้นที่โครงการต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ

ผลกระทบ

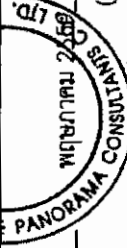
มาตรการป้องกันและเยียวยาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อ

ผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ

- 1) จัดให้มีการเยี่ยมเยียนกรณีผู้พักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบจากโครงการสร้างโครงการ จนไม่สามารถพักอาศัยได้ โดยจ่ายค่าเช่าบ้านให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ



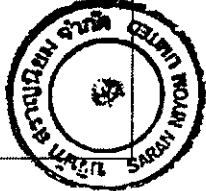
[Signature]
 น.อ. (สรศักดิ์ จันทร์เด็ชา)
 กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สาราบายแอสโซซิเอต จำกัด



[Signature]
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโชติ)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

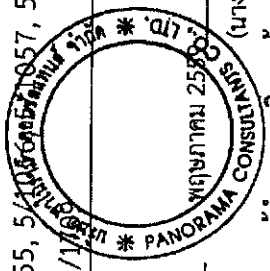
<p>องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณภาพอากาศ</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>		<p>ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการใน ระยะเวลาดังกล่าว ตามระยะเวลาที่เหมาะสม ตามช่วงกิจกรรมที่ทำให้เกิดผลกระทบจนไม่สามารถอยู่อาศัยได้ โดยอัตราค่าเข้าบ้านประเมินตามสภาพปัจจุบันของบ้านที่ใช้อาศัย ทั้งนี้ ตามที่เจ้าของบ้านพื้นที่ติดโครงการร้องขอหรือแจ้งความประสงค์</p> <p>2) จัดให้มีการเยียวยาผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัยแก่ผู้พักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ อันเกิดจากฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศจากการก่อสร้างโครงการ เช่น โรคมะเร็ง และโรคระบบทางเดินหายใจ เป็นต้น โดยช่วยเหลือเยียวยาเป็นค่ารักษาพยาบาลจากผลการวินิจฉัยของแพทย์ตามจ่ายจริง</p> <p>3) จัดให้มีการเยียวยาผลกระทบทางด้านสุขภาพจิตแก่ผู้พักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ อันเกิดจากการก่อสร้างโครงการ เช่น โรคเครียด โดยช่วยเหลือเยียวยาการรักษาพยาบาลจากผลการวินิจฉัยของแพทย์ตามจ่ายจริง</p> <p>4) จัดให้มีเครื่องฟอกอากาศจำนวนหลังละ 1 เครื่อง พร้อมสนับสนุนค่าไฟฟ้า สำหรับเครื่องฟอกอากาศดังกล่าว ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง สำหรับบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการและบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดออกไป ได้แก่ บ้านเลขที่ 1, 1/3, 1/6, 1/9, 5/1039, 5/1040, 5/1041, 5/1042, 5/1043, 5/1044, 5/1045, 5/1046, 5/1047, 5/1048, 5/1049, 5/1050, 5/1051, 5/1052, 5/1053, 5/1054, 5/1055, 5/1056, 5/1057, 5/1706, 5/1707, 5/1708 และ 5/1709</p>	



พฤษภาคม 2559 พ.ด.อ.อ.

(Signature)
น.อ. (สรศักดิ์ จันทร์เดสสิยา)
(อายุชัย แจจ้จเว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราภนิยมียม จำกัด



(Signature)

นางสาววันวิสาข์ ธิณะโต

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p>5) จัดให้มีการเยียวยาผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัยอันเกิดจากการก่อสร้างโครงการ เช่น โรคมัมแพ้ และโรคทางเดินหายใจ เป็นต้น แก่ผู้สูงอายุซึ่งมีอายุเกิน 60 ปีบริบูรณ์ขึ้นไป และเด็กซึ่งมีอายุยังไม่เกิน 14 ปีบริบูรณ์ ครอบคลุมบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการและบ้านพักอาศัยที่อยู่ถัดออกไป ได้แก่ บ้านเลขที่ 1, 1/3, 1/6, 1/9, 5/1039, 5/1040, 5/1041, 5/1042, 5/1043, 5/1044, 5/1045, 5/1046, 5/1047, 5/1048, 5/1049, 5/1050, 5/1051, 5/1052, 5/1053, 5/1054, 5/1055, 5/1056, 5/1057, 5/1706, 5/1707, 5/1708 และ 5/1709 โดยช่วยเหลือเยียวยาเป็นค่ารักษาพยาบาลจากผลการวินิจฉัยของแพทย์ตามจ่ายจริง</p> <p>6) จัดให้มีการเยียวยาผลกระทบทางด้านสุขภาพจิตอันเกิดจากการก่อสร้างโครงการ เช่น โรคเครียด แก่ผู้สูงอายุซึ่งมีอายุเกิน 60 ปีบริบูรณ์ขึ้นไปและเด็กซึ่งมีอายุยังไม่เกิน 14 ปีบริบูรณ์ ครอบคลุมบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการและบ้านพักอาศัยที่อยู่ถัดออกไป ได้แก่ บ้านเลขที่ 1, 1/3, 1/6, 1/9, 5/1039, 5/1040, 5/1041, 5/1042, 5/1043, 5/1044, 5/1045, 5/1046, 5/1047, 5/1048, 5/1049, 5/1050, 5/1051, 5/1052, 5/1053, 5/1054, 5/1055, 5/1056, 5/1057, 5/1706, 5/1707, 5/1708 และ 5/1709 โดยช่วยเหลือเยียวยาเป็นค่ารักษาพยาบาลจากผลการวินิจฉัยของแพทย์ตามจ่ายจริง</p>	



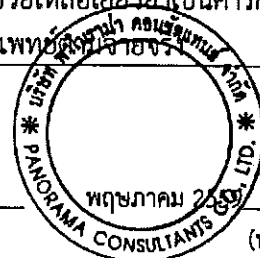
พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)
(อวยชัย แจ่มเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด

น.อ.

(Signature)
(สรศักดิ์ จันทร์เสถียร)



พฤษภาคม 2559

(Signature)
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนราม่า คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่างาน	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p>7) สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชมรมด้านสุขภาพของหมู่บ้าน ประชาชน เพื่อส่งเสริมสุขภาพผู้พักอาศัยในหมู่บ้านประชาชน เป็นรายปี รวมปีละ 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>8) สนับสนุนการปลูกต้นไม้ หรือจัดภูมิทัศน์ในพื้นที่ส่วนกลางของหมู่บ้านประชาชน โดยการประสานงานผ่านทางผู้แทนหมู่บ้านประชาชน/ชุมชนประชาชน</p> <p>9) จัดตั้งกองทุนเพื่อสำรองจ่าย ความชำรุดเสียหายที่เกิดขึ้นระหว่างโครงการก่อสร้าง โครงการ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาประกันภัย ซึ่งโครงการจะต้องไปเรียกเก็บคืนจากบริษัทผู้รับประกันภัย แล้วนำเงินจำนวนดังกล่าว ส่งคืนกองทุนเพื่อสำรองจ่ายนี้ และกองทุนเพื่อสำรองจ่ายนี้ มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) โดยจะสิ้นสุดลงตามระยะเวลาการคุ้มครองตามสัญญาประกันภัย ซึ่งสัญญาประกันภัยจะสิ้นสุดลงในวันที่โครงการได้รับใบอนุญาตเปิดใช้อาคาร (ใบรับรองการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร (แบบ อ.6))</p>	



พฤษภาคม 2559 พ.อ.อ.

(Signature)
 (อวยชัย แจ่มเร็ว)
 น.อ. *(Signature)*
 (สรศักดิ์ จันทร์เฉลี่ย)



(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโชติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 14/204 หน้า

๒๖๕ หมู่ ๑๐ ตำบล ๒๕๕ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

(นางสาววาสนา อธิษฐาน)

Signature



๒๖๕ หมู่ ๑๐ ตำบล ๒๕๕ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

(ศาสตราจารย์ ดร. อธิษฐาน)

(ศาสตราจารย์ ดร. อธิษฐาน)

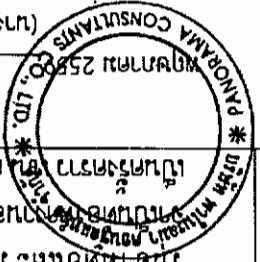
Signature

Signature

พ.ศ. ๒๕๕๙



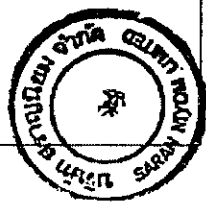
<p>การดำเนินงานตามโครงการ การดำเนินงานตามโครงการ</p>	<p>การดำเนินงานตามโครงการ การดำเนินงานตามโครงการ</p>	<p>การดำเนินงานตามโครงการ การดำเนินงานตามโครงการ</p>	<p>1.2 ศึกษาดูงาน 1.2 ศึกษาดูงาน</p>
<p>๓.๑๐ ๓.๑๐ ๓.๑๐ ๓.๑๐ ๓.๑๐ ๓.๑๐</p>	<p>๓.๑๐ ๓.๑๐ ๓.๑๐ ๓.๑๐ ๓.๑๐ ๓.๑๐</p>	<p>๓.๑๐ ๓.๑๐ ๓.๑๐ ๓.๑๐ ๓.๑๐ ๓.๑๐</p>	<p>๓.๑๐ ๓.๑๐ ๓.๑๐ ๓.๑๐ ๓.๑๐ ๓.๑๐</p>



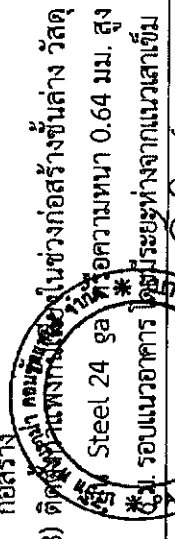
<p>การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (เฉพาะพื้นที่)</p>	<p>การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (เฉพาะพื้นที่)</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เฉพาะพื้นที่)</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (เฉพาะพื้นที่)</p>
<p>วัตถุประสงค์ของโครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ 100 ไร่</p> <p>จำนวนผู้จ้างงาน ประมาณ 10 คน</p> <p>ระยะเวลาของโครงการ ประมาณ 1 ปี</p> <p>ชนิดและปริมาณของวัสดุที่ใช้</p> <p>ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง</p> <p>ทิศทางของลม</p> <p>การป้องกันเสียง</p> <p>การวัดเสียง</p>	<p>1) ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักรกลและ</p> <p>จัดทำอุปกรณ์การป้องกันที่ก่อให้เกิดเสียงดัง</p> <p>ตลอดจนบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในการ</p> <p>ก่อสร้างให้สภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>2) กำหนดแผนงาน/วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม</p> <p>เครื่องจักรที่มีเสียงดังต้องมีการซ่อมแซมและ</p> <p>บำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอและหลีกเลี่ยงการ</p> <p>ทำงานที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน</p> <p>3) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการ</p> <p>ระยะเวลาก่อสร้าง การป้องกันและ</p> <p>แก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม</p> <p>ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจน</p> <p>มาตรการรับมือข้อร้องเรียน ส่วนหน้าอย่างน้อย</p> <p>15 วัน ก่อนการก่อสร้างโครงการ</p> <p>4) กำหนดทีมงานก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังและมี</p> <p>คุณสมบัติเหมาะสม เช่น การใส่ การใส</p> <p>ความปลอดภัย งานเฉพาะเจาะจง งาน</p> <p>และงาน งานในจุดที่เป็นอันตรายถึงชีวิต</p> <p>โครงการ เป็นต้น เป็นต้น ในกรณีฉุกเฉิน</p> <p>วันที่ 8.00-17.00 น. โดยหยุด</p> <p>ในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์</p> <p>พื้นที่โครงการ ประมาณ 100 ไร่</p> <p>เป็นกรณีฉุกเฉิน</p> <p>การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ในการก่อสร้างโครงการผู้รับเสียงที่อยู่ติดพื้นที่</p> <p>โครงการจะได้รับเสียงเกินค่ามาตรฐานค่าระดับ</p> <p>ระดับเสียงโดยทั่วไปที่ระดับ 70 dB(A) ดังนี้</p> <p>- การก่อสร้างในระนาบราบ/ระดับพื้นที่ 1 ใต้ก</p> <p>งานเตรียมพื้นที่ งานขุดเจาะ งานทำฐานราก งาน</p> <p>โครงสร้าง/สถาปัตยกรรม และงานตกแต่งและ</p> <p>เก็บงาน ซึ่งพื้นที่วัดโครงสร้างจะได้รับค่าระดับ</p> <p>เสียงระหว่าง 79.67-92.32 dB(A)</p> <p>- การก่อสร้างในระนาบพื้นที่ 2 ขึ้นไป ใต้ก</p> <p>งานโครงสร้าง/สถาปัตยกรรม และงานตกแต่งและ</p> <p>เก็บงาน ซึ่งพื้นที่วัดโครงสร้างจะได้รับค่าระดับ</p> <p>เสียงระหว่าง 65.23-88.18 dB(A)</p> <p>จากการคำนวณหาผลกระทบต่อระดับการรบกวน พบว่า ผู้รับ</p> <p>เสียงบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จะได้รับค่าระดับ</p> <p>การรบกวนในการก่อสร้างระหว่าง 21.77 ถึง 34.42</p> <p>dB(A) ค่าระดับการรบกวนในการก่อสร้างชั้นที่ 2 อยู่</p> <p>ในช่วง 21.32 ถึง 30.28 dB(A) และค่าระดับการ</p> <p>รบกวนในการก่อสร้างชั้นที่ 3-ชั้นที่ 25 อยู่ในช่วง</p> <p>5.83 ถึง 29.62 dB(A) ซึ่งมีค่าเกินค่ามาตรฐานประกาศ</p> <p>คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.</p> <p>2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดไว้ว่า</p>	<p>1.3 เสียง</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณสมบัติต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สังเกตได้	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 เสียง (ต่อ)</p> <p>หากระดับการรบกวนที่คำนวณได้มีความมากกว่า 10 dB(A) ถือว่าเป็นเสียงรบกวน โดยโครงการต้องจัดให้มีกำแพงกันเสียงในทุกชั้นของอาคารก่อสร้างอาคาร</p> <p>ดังนั้น ในระยะก่อสร้าง โครงการจะจัดให้มีรั้วชั่วคราวกันรอบพื้นที่โครงการ 2 ชั้น รั้วชั้นแรกเป็นรั้ว Concrete Block ซึ่งมีอยู่เดิม สูงประมาณ 2.4 ม. อยู่ทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออก และโครงการจะเพิ่มรั้ว Steel 24 ga หรือความหนา 0.64 มม. ต่อขึ้นไปให้ความสูงโดยรวมของรั้วชั่วคราวชั้นแรกเท่ากับ 6 เมตร ทำหน้าที่เสมือนเป็นกำแพงกันเสียง (Noise Barrier) ของโครงการ</p> <p>นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีกำแพงกันเสียงในช่วงก่อสร้างชั้นล่างอีก 1 ชั้น ซึ่งวัสดุเป็น Steel 24 ga หรือความหนา 0.64 มม. สูง 6 ม. รอบแนวอาคาร โดยมีระยะห่างจากเสาเข็มโดยรอบไม่เกิน 3 ม. แต่หากกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในที่โล่งหรือการก่อสร้างที่อยู่ในชั้นบนของอาคารที่อยู่สูงกว่าระดับรั้วที่บรอบพื้นที่ก่อสร้างในระยะที่ยังไม่มีผนังคอนกรีต ให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้โดย</p>	<p>ไม่เกินเวลา 21.00 น. และจะดองแจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงรับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน โดยปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณหมู่บ้านประชาชน (โดยประสานผ่านตัวแทนหมู่บ้านประชาชน) 5) ปิดเครื่องจักร เครื่องยนต์ อุปกรณ์ก่อสร้างทุกครั้งที่ไม่ใช้งาน</p> <p>6) จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยควบคุมความเร็วของรถบรรทุก วัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กม./ชม. และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยเฉพาะบริเวณชุมชน</p> <p>7) ติดตั้งรั้วชั่วคราวในช่วงก่อสร้าง เป็นรั้วทึบสูง 6 ม. (รั้วคอนกรีตเสริมคอนกรีตด้วยรั้ว Steel 24 ga หรือความหนา 0.64 มม.) โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออก และติดตั้งรั้ว Steel 24 ga หรือความหนา 0.64 มม. สูง 6 ม. ตามแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก เพื่อช่วยลดระดับเสียงและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการก่อสร้าง</p> <p>8) ติดตั้งแผงกันเสียงในช่วงก่อสร้างชั้นล่าง วัสดุ Steel 24 ga หรือความหนา 0.64 มม. สูง 6 ม. รอบแนวอาคาร โดยมีระยะห่างจากเสาเข็ม</p>	<p>● จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด</p> <p>● ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท สราญนิยม จำกัด)</p>	



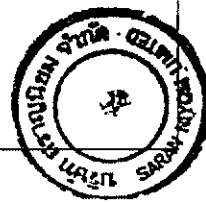
พฤษภาคม 2559 น.อ. *[Signature]*
 (อายุขัย แจ้งไว้)
 กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท สราญนิยม จำกัด
 (สรีศักดิ์ จันทร์เสียว)



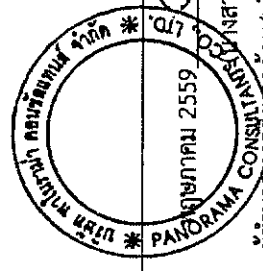
พฤษภาคม 2559 น.อ. *[Signature]*
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท พทาโบราณมา คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณภาพทาง	ผลกระทบต่อบริเวณที่ศึกษา	มาตรการชดเชยและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 เสียง (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบที่ผู้รับเสียงจะได้รับจากการก่อสร้างโครงการ ในระดับชั้นที่ 3-25 เมื่อมีกำแพงกันเสียง มีค่าอยู่ในช่วง 59.48-66.47 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป มาตรา 32(5) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540</p> <p>นอกจากนี้ เมื่อดำเนินการระดับการรบกวนพบว่า ผู้รับเสียงบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จะได้รับค่าระดับการรบกวนในการก่อสร้างชั้นล่าง -1.66 ถึง 9.57 dB(A) ค่าระดับการรบกวนในเวลากลางคืน 2 อยู่ในช่วง -1.84 ถึง 5.41 dB(A) และค่าระดับการรบกวนในการก่อสร้างชั้นที่ 3-ชั้นที่ 25 อยู่ในช่วง -5.42 ถึง 8.07 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่าตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดไว้ว่า หากระดับการรบกวนที่คำนวณได้มีค่ามากกว่า 10 dB(A) ถือว่าเป็นเสียงรบกวน ดังนั้นโครงการจึงต้องทำตามมาตรการที่กำหนดในเรื่องของกำแพงกันเสียง รวมทั้งกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าว</p>	<p>ก่อสร้างโครงการตามที่บ้านพื้นที่ติดโครงการร้องขอหรือแจ้งความประสงค์</p>	



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ. น.อ.
(ฮวยชัย แจ็งเรีว) (สรศักดิ์ จันทร์เดี้ยว)



น.
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ปัญานิพนธ์ จำกัด
ผู้ชำนาญการด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

กรรมการผู้ชำนาญการ/บริษัท สาราบาย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของ สัญญาจ้างและคุณสมบัติทาง	ผลกระทบหรือสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อบุคคล	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและประเมินผล ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ความสั่นสะเทือน	จากการประเมินพบว่า บ้านพักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการโดยรอบจะได้รับความสั่นสะเทือนในช่วงงานเสาเข็มที่ความเร็วอนุภาคสูงสุดในช่วง 2.51-3.08 มม./วินาที เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่ามีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดสำหรับอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัย อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล สถานศึกษา และอาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา ซึ่งกำหนดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารที่ความถี่ไม่เกิน 10 เฮิร์ตซ์ ต้องมีค่าไม่เกิน 5 มม./วินาที และค่าความถี่เกินกว่า 100 เฮิร์ตซ์ ต้องมีค่าไม่เกิน 20 มม./วินาที อย่างไรก็ตาม ทางโครงการจึงได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข เพื่อช่วยป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ โดยการขุดร่องดินความลึกประมาณ 1.60 ม. และ 1.80 ม. เพื่อช่วยลดความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง ซึ่งจะทำความเร็วอนุภาคสูงสุดในช่วงงานเสาเข็มมีค่าอยู่ในช่วง 1.26-1.54 มม./วินาทีซึ่งมีค่าไม่เกิน 2.5 มม./วินาที	1) กำหนดให้ใช้เสาเข็มเจาะแบบเปียก (Bored Pile : Wet Process) เพื่อลดผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารโดยรอบ 2) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียนล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ก่อนการก่อสร้างโครงการ 3) กำหนดให้งานก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังและมีความสั่นสะเทือน เช่น การตัด การไส การเจียรงานเจาะ งานเจาะเสาเข็ม งานฐานราก และงานโครงสร้าง เป็นต้น ให้ดำเนินการในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. โดยหยุดวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ในกรณีที่จำเป็นต้องทำงานอย่างต่อเนื่องหลังเวลาที่กำหนดเป็นครั้งคราว เช่น การเทปูน เป็นต้น ให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 21.00 น. และจะต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงรับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน โดยปิดป้ายแจ้งล่วงหน้าบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณหมู่บ้านประชาชน (โดยประสานผ่านตัวแทนหมู่บ้านประชาชน)	● <u>ดัชนีที่ตรวจวัด/สถานีตรวจวัด</u> - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) จำนวน 1 จุด บริเวณพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับหมู่บ้านประชาชน - จัดให้มีวิศวกรโครงสร้างตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง - ตรวจสอบการเคลื่อนตัวของดินอันเนื่องมาจากการเจาะเข็มและการก่อสร้างฐานราก จำนวน 1 จุด ด้านที่มีพื้นที่ติดกับหมู่บ้านประชาชน โดยจะติดตั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ตรวจวัดและตรวจสอบการเคลื่อนตัวของดิน (Inclinometer)

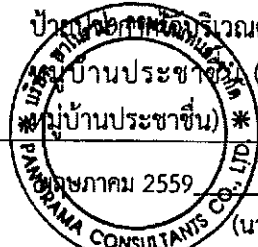


พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)
นายชัย แจ่มเร็ว

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด

(Signature)
(สรศักดิ์ จันทร์เฉลี่ย)



พฤษภาคม 2559

(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนราม่า คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)</p>	<p>นอกจากนี้ โครงการได้กำหนดให้รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง, Small Bulldozer และ Large Bulldozer ทำงานในระยะห่างจากแนวรั้วโครงการในระยะต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - งานขนส่งวัสดุก่อสร้างที่ใช้ Loaded Truck ให้มีระยะการทำงานอยู่ห่างจากแนวรั้วโครงการมากกว่า 6.43 เมตร - งานปรับพื้นที่ที่ใช้ Small Bulldozer ให้มีระยะการทำงานอยู่ห่างจากแนวรั้วโครงการมากกว่า 0.75 เมตร - งานปรับพื้นที่ที่ใช้ Large Bulldozer ให้มีระยะการทำงานอยู่ห่างจากแนวรั้วโครงการมากกว่า 7.05 เมตร <p>ซึ่งระยะดังกล่าว เป็นระยะที่ได้จากการประเมินค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดว่าผู้พักอาศัยที่อยู่ติดโครงการจะได้รับความสั่นสะเทือน หรือค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 2.5 มม./วินาที</p>	<ol style="list-style-type: none"> 4) จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารใกล้เคียง ตามที่ผู้พักอาศัยซึ่งได้รับผลกระทบร้องขอ 5) จัดให้มีการตรวจสอบและถ่ายภาพบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการก่อนการก่อสร้างโครงการภายใต้ความยินยอมของผู้พักอาศัย เพื่อใช้เป็นหลักฐานยืนยันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นภายหลังเนื่องจากความสั่นสะเทือนต่อสิ่งปลูกสร้างโดยรอบ 6) จัดให้มีการประกันภัยที่มีความรับผิดชอบต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก ในกรณีที่ได้รับ ความเสียหายอันเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ 7) จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะจัดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือ การคิด และการตัดสินใจร่วมกัน ในการกำหนดแนวทางป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการ การขุดเขยและเขี่ยวยอย่างเป็นธรรมชาติในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โดยองค์ประกอบของคณะกรรมการประกอบด้วยผู้เกี่ยวข้อง 3 ฝ่าย ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนเจ้าของโครงการ บริษัท สราญนิยม จำกัด - ผู้แทนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคาร 	<ul style="list-style-type: none"> ● <u>ช่วงเวลาตรวจวัด/ความถี่</u> - ตรวจวัดความเร็วอนุภาคสูงสุด ทุกวันที่มีงานเสาเข็ม งานฐานราก และงานบดอัดถนนในโครงการด้านติดหมู่บ้านประชาชนและรายงานผลทุกสัปดาห์ในช่วงงานเสาเข็ม หลังจากนั้น ตรวจวัด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง ตลอดระยะเวลางานเสาเข็มงานฐานราก และงานบดอัดถนนในโครงการด้านติดหมู่บ้านประชาชน - ตรวจสอบการเคลื่อนตัวของดินอันเนื่องมาจากการเจาะเข็ม และการก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดทุกวัน ในช่วงงานเสาเข็มและการก่อสร้างฐานราก



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)
นายชัย แจ่มเจริญ

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด

น.อ.

(Signature)

(สรศักดิ์ จันทร์เจ็ลียว)



พฤษภาคม 2559

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

(Signature)
นางสาววันวิสาข์ อินนะโสต

รับรองจำนวน 20/204 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

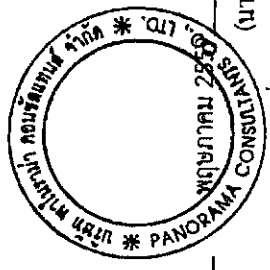
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อดังกล่าว	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ความตื่นตระหนก (ต่อ)	ได้แก่ ตัวแทนหมู่บ้านประชาชน/ชุมชนประชาชน - หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เทศบาล นครปากเกร็ด	8) ช่วงระยะเวลาการเจาะเข็มและการก่อสร้างราก จะติดตั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ตรวจวัดและตรวจสอบการเคลื่อนตัวของดิน (Inclinometer) อันเนื่องมาจากการเจาะเข็มและการก่อสร้างฐานราก จำนวน 1 จุด โดยจะมีการติดตามตรวจสอบและประเมินผลการเคลื่อนตัวของดินทุกสัปดาห์ บริเวณที่จะติดตั้งเครื่องมือ อุปกรณ์ (inclinometer) คือบริเวณที่จะมีการเจาะเข็มมากที่สุด (กึ่งกลางอาคารตามความยาวของอาคาร) โดยมีระยะห่างประมาณ 1.5 เมตร จากริมรั้วของโครงการ ด้านที่มีพื้นที่ติดกับหมู่บ้านประชาชน ทั้งนี้ โครงการจะหยุดการก่อสร้างชั่วคราวหากตรวจพบว่ามีการเคลื่อนตัวของดินจนถึงขั้นที่จะเกิดความชำรุดเสียหายต่อบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ แล้วจะแก้ไขและป้องกันกับการเคลื่อนตัวของดินดังกล่าวตามหลักวิศวกรรมให้แล้วเสร็จ จึงจะดำเนินการเจาะเข็ม และก่อสร้างฐานรากต่อไป	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ (บริษัท สราญนิยม จำกัด)



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ.

(Signature)
 น.อ.
 (อายุชัย แจ่มเร็ว)

กรรมการผู้ชำนาญการ/บริษัท สราญนิยม จำกัด
 (ตราศักดิ์ จันทร์เสถียร)



(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ อินนะไลต์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พานอรามา คอนซัลตันท์ จำกัด

รับรองจำนวน 21/204 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าคงค้าง	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		9) กำหนดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด) บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุดทางด้านทิศใต้ ที่ติดบ้านพักอาศัยในหมู่บ้านประชาชื่น โดยควบคุมการก่อสร้างไม่ให้ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดเกิน 2.5 มม./วินาที หากเกินค่าที่กำหนดดังกล่าวให้โครงการชูตร่องดินให้ลึกขึ้นเพื่อลดความสั่นสะเทือนของดิน และต้องรักษาสภาพร่องดินตลอดระยะเวลางานเสาเข็มและฐานรากของโครงการ	



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ.

(Signature)

(อวยชัย แจ่มเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยาม จำกัด

(Signature)

(สรศักดิ์ จันทร์เฉลียว)



พฤษภาคม 2559

(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโฮต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ทรัพยากรดิน	การขุดดินเพื่อเตรียมพื้นที่สำหรับทำ ฐานรากและวางระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน และงานเสาเข็ม เพื่อทำการก่อสร้างฐานราก อาจจะทำให้เกิดการพังทลายของดิน/ความ เสียหายต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียงได้ โดยเฉพาะอาคารพักอาศัย และพื้นที่ ข้างเคียง ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดให้มี มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจ เกิดขึ้นดังกล่าว	1) ประสานกับผู้รับเหมาก่อสร้างในการดำเนินการ ก่อสร้างเพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตาม มาตรฐานและป้องกันหรือให้อาคารที่อยู่ใกล้เคียง พื้นที่ก่อสร้างมีความปลอดภัยสูงสุด 2) จัดให้มีการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบจากการ ก่อสร้างต่ออาคารข้างเคียงตามความเหมาะสม ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3) จัดให้มีการทำกรรมกรรมประกันภัยเพื่อชดเชยความ เสียหายต่ออาคารข้างเคียงในกรณีที่เกิดจาก กิจกรรมการก่อสร้างโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ อย่างเคร่งครัดและจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอ ต่อสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการ จังหวัดนนทบุรี สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ● ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ (บริษัท สรานูนิยม จำกัด)



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)

(อวยชัย แจ่มเร็ว)

น.อ.

(Signature)

(สรศักดิ์ จันทร์เฉลียว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สรานูนิยม จำกัด



พฤษภาคม 2559

(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและสังคมต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ศึกษา	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	สำหรับแหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ในรัศมี 1 กม. จากพื้นที่โครงการ ได้แก่ คลองบางตลาด คลองชีเหล็ก และลำรางหัวสิงห์ มีการใช้ประโยชน์เพื่อการระบายน้ำ แต่ไม่มีการใช้ประโยชน์ในการอุปโภค-บริโภคแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างโครงการจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นจากกิจกรรมของหน่วยงานประมาณ 11 ลบ.ม./วัน ซึ่งจะได้รับกาบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจนมีปริมาณความสกปรกในรูปบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. จากนั้นจึงระบายออกสู่ระบบท่อระบายน้ำบนที่ดินซึ่งเป็นพื้นที่ยื่นร่วมในการขออนุญาตก่อสร้างต่อไป โดยไม่ได้ระบายสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง ดังนั้น จึงคาดว่ากิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะไม่มีผลทำให้คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบันแต่อย่างใด	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคอกนาก่อสร้าง ก่อนระบายลงสู่ระบบท่อระบายน้ำบนที่ดินซึ่งเป็นพื้นที่ยื่นร่วมในการขออนุญาตก่อสร้าง เพื่อลดการระคายรังรับค่าความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน 2) กำจัดให้คอกนากุ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้างทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน 3) จัดสร้างบ่อพักน้ำชั่วคราว เพื่อดักเศษตะกอนดินให้จมตัวก่อนสูบลอกสู่ระบบระบายน้ำบนที่ดินซึ่งเป็นพื้นที่ยื่นร่วมในการขออนุญาตก่อสร้าง 4) จัดระบบการจัดการวัสดุก่อสร้างให้ห่างจากแนวท่อระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเศษวัสดุก่อสร้างลงท่อระบายน้ำทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน 5) จัดให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักดินตะกอนต่างๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน 	<ul style="list-style-type: none"> • มาตรการจัดการ <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักดินตะกอน • ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



พฤษภาคม 2559 พ.ศ.อ.อ.

(Signature) น.อ. *(Signature)*

(อายุชัย แจ่มแจ้ง)

กรรมการผู้ชำนาญการ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



(Signature)

(นางสาววันวิลาศ ฉิมมะโต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

รับรองจำนวน 24/204 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและสังคม ที่เกี่ยวข้อง	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แนวทางการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)			<ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ อย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรสถิติ และสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการ จังหวัดนนทบุรี สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนคร ปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ● ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ (บริษัท สรานิยม จำกัด)



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)
นายชัย แจ่มแจ้ง
กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สรานิยม จำกัด

(ตราศักดิ์ จันทร์เดลีเยว)

(Signature)
นางสาววิวิธยา ฉินนะโชติค

(นางสาววิวิธยา ฉินนะโชติค)



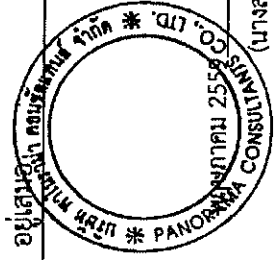
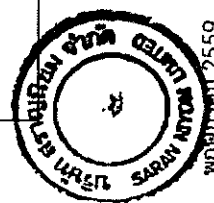
(Signature)
วิวิธยา ฉ

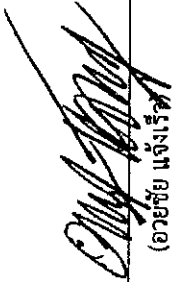
กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สรานิยม จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พานอรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

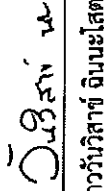
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <p>ในระยะก่อสร้าง การก่อสร้างฐานรากอาคาร จะใช้เสาเข็มเจาะ ทั้งนี้ขี้น้ำบาดาลในบริเวณ ปริมาณและกึ่งเหพา มีขี้น้ำบาดาลชั้นบนสุด คือ ขี้น้ำกรงหมหนนคร ซึ่งมีควมลึกलगจาก ผิวดินประมาณ 50 ม. อีกทั้งบริเวณพื้นที่ โครงการจัดอยู่ในเขตกักตุน้ำบาดาลไม่อนุญาต ให้มีการขุดเจาะใช้น้ำบาดาล โดยแหล่งน้ำใช้ ในระยะก่อสร้างมาจากอาคารประปานครหลวง ดังนั้น จึงคาดว่าไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่รบกวน ต่อระบบทิศทาง และระดับน้ำใต้ดิน ส่วนผลกระทบ ต่อคุณภาพน้ำใต้ดินที่อาจเกิดจากน้ำชะขยะ มูลฝอยนั้น เนื่องจากมูลฝอยในระยะก่อสร้างจาก คนงานก่อสร้างจะถูกรวบรวมใส่ถังรองรับมูลฝอย ตั้งไว้ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ แยกประเภท และความคุมไม่ให้มีการกอมมูลฝอยไว้บนพื้นดิน ก่อสร้างหรือกลางแจ้งโดยตรงเพื่อรอการเก็บขนโดย เทศบาลนครปากเกร็ดทุกวัน อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1) กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ดำเนินการจัดการ มูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้าง ดังนี้</p> <p>1.1) จัดหาภาชนะรองรับมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะ ซึ่งประกอบด้วยถังรองรับมูลฝอยแห้ง และ ถังรับ มูลฝอยรีไซเคิล ถังรองรับมูลฝอยเปียก และ ถังรองรับมูลฝอยอันตราย ขนาด 200 ล. ติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ของพื้นที่ก่อสร้างให้ เพียงพอ</p> <p>1.2) จัดให้มีพื้นที่เก็บเศษวัสดุเหลือใช้จากการ ก่อสร้างและต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมมิดชิด เพื่อรอการเก็บขนไปกำจัดต่อไป</p> <p>1.3) ติดต่อประสานงานให้เทศบาลฯ หรือ บริษัทเอกชนเข้ามาเก็บขนมูลฝอยทุกวัน โดยผู้รับเหมารับผิดชอบค่าใช้จ่าย</p> <p>1.4) จัดหารถขนเศษวัสดุก่อสร้างไปกำจัด อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ และมีผ้าไปคลุม มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นหรือฟุ้ง กระจาย</p> <p>2) ตรวจสอบสถานที่รองรับมูลฝอยที่อยู่ในสภาพที่ดี</p>	<p>● ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท สราญนิยม จำกัด)</p>	<p>● ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท สราญนิยม จำกัด)</p>



อวยชัย แจ้งเรีต น.อ. 

(อวยชัย แจ้งเรีต)

กรรมการผู้ชำนาญการ/บริษัท สราญนิยม จำกัด

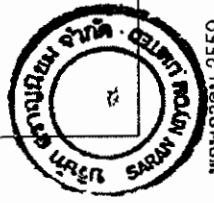
วันวิสาข น. 

(นางสาววันวิสาข ฉินนะเสต)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบหลักสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ถูกลบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)		3) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคณงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 11 ลบ.ม. และต้องมีประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามที่กฎหมายกำหนด ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	
2: ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมของโครงการ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)	โครงการเดอะ ยูโทเปีย 1 (THE UTOPIA 1) ของ บริษัท สราญนิยม จำกัด ตั้งอยู่ หมู่ที่ 3 ถนนเสียดเมืองปากเกร็ด 45 (ซอยประเสริฐอิสลามฝั่งตะวันออก) ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ซึ่งเป็นพื้นที่ชุมชนและพาดฉียงกรรม เป็นส่วนใหญ่ สัตว์ที่พบบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา เช่น นกยาง นกกระสา นกเป็ด นกอัญชัน นกเขา ตึกกบบ้าน กบหนอง ปาดบ้าน คางคกบ้าน อึ่งอ่างบ้าน เต่านา เขี้ย จึงเหลนบ้าน งูเขียว งูเหลือม เป็นต้น ทั้งนี้ การก่อสร้าง อาจทำให้เกิดการทำลายแหล่งที่อยู่อาศัยและแหล่งอาหารของสัตว์ป่าในบริเวณนั้นโดยตรง	1) จัดให้มีมาตรการในการป้องกันการล่าสัตว์ การทำอันตรายต่อแหล่งทำรังและวางไข่ของสัตว์ป่าของพนักงานและคนงานของโครงการ โดยต้องมีบทลงโทษต่อผู้ที่ฝ่าฝืนมาตรการดังกล่าว 2) ห้ามพนักงานและคนงานของโครงการจับสัตว์เลี้ยงของผู้พักอาศัยบริเวณพื้นที่โครงการ 3) กำหนดเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะช่วงการก่อสร้างโครงการ โดยรถบรรทุก 6 ล้อรถบรรทุกคอนกรีตผสมเสร็จและรถบรรทุก 10 ล้อขึ้นไป ให้ขนส่งในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 10.00-15.00 ชั่วโมง โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาใกล้รุ่งขึ้น ทั้งนี้ เพื่อลดผลกระทบต่อ	● จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี สำนักงานงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน



พล.อ.อ. น.อ. (อวยชัย แจ่มแจ้ง) (สรศักดิ์ จันทร์เสียว)
กรรมการผู้อำนวยการ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



วิมล น.อ. (นางสาววิมลวิสาข์ อินนะเสิต)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พานอรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบคือสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า) (ต่อ)	อย่างไรก็ตาม อาจมีสัตว์บางชนิดที่มีความสามารถในการปรับตัวได้อย่างดีกลับมาอาศัยอยู่บริเวณพื้นที่โครงการในขณะที่มีการก่อสร้าง ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	ต่อสัตว์จำพวกสัตว์เลี้ยงลูกและสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ซึ่งมีการเคลื่อนที่ข้ามถนนได้ไม่ดี ซึ่งอาจถูกยานพาหนะบดทับตายได้ โดยเฉพาะในช่วงเวลากลางคืน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับผิดชอบ <ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ (บริษัท สราญนิยม จำกัด)
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	สำหรับแหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ในรัศมี 1 กม. จากพื้นที่โครงการ ได้แก่ คลองบางตลาด คลองชีเหล็ก และลำรางหัวสิงห์ มีการใช้ประโยชน์เพื่อการระบายน้ำ แต่ไม่มีการใช้ประโยชน์ในการอุปโภค-บริโภคแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการจะบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ โดยน้ำทิ้งของโครงการจะมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังนั้น จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 11 ลบ.ม. เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมของคณงาน จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ดีอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ <ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ (บริษัท สราญนิยม จำกัด)



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)
 (อวยชัย แจ่มเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด

(Signature)
 น.อ.

(สรศักดิ์ จันทร์เจลิยา)



พฤษภาคม 2559

(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ อินนะโสด)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบที่สิ่งแวดล้อมที่เสียค่า	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมผู้กระทำความผิด
<p>3. คุณภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <p>พื้นที่โครงการเป็นบ้านพักอาศัย อาคารชุดพักอาศัย อาคารสำนักงาน และอาคารพาณิชย์ เป็นต้น ส่วนพื้นที่โครงการเดิมเป็นพื้นที่ว่างเมื่อโครงการได้พัฒนาพื้นที่เป็นอาคารชุดพักอาศัย จึงเป็นการเปลี่ยนแปลงแบบและลักษณะการใช้ที่ดินไปจากเดิม ทั้งนี้ การก่อสร้างโครงการเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ และได้จัดทำแนวรั้วกันอย่างไม่มิตชิด ประกอบกับการก่อสร้างไม่มีกิจกรรมที่ก่อความรุนแรงส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อสภาพพื้นที่โดยรอบ อย่งไรก็ตาม โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>		<p>1) ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</p> <p>2) ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<p>● จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี สำนักงานงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน</p> <p>● ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท สราญนิยม จำกัด)</p>



พ.ศ. ๒๕๕๙ พ.ด.อ.อ.

[Signature] น.อ. (สรศักดิ์ จันทร์เด็ยว)
(อายุชัย แจงเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



[Signature]

(นางสาววันวิสาข์ ลิมนะโสต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 29/204 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

<p>องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและสังคม ต่างๆ</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>3.2 การจราจร</p> <p>ในระยะก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างเครื่องจักร/วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าสู่โครงการ โดยใช้เส้นทางหลักผ่านถนนติวานนท์ ถนนสาย นบ.3019 เลี้ยวเมืองปากเกร็ด ถนนสามัคคี ถนนซอยสามัคคี 29 และถนนเสวยเมืองปากเกร็ด 45 (ซอยประเสริฐอิสลามฝั่งตะวันออก) เพื่อไปยังถนนโครงข่ายอื่นๆ จำนวนเที่ยวการขนส่งที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการประมาณ 27 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU)/ชม. เมื่อวิเคราะห์จากกระต๊อบการให้บริการของถนนโครงข่ายจะพบว่า ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการก่อสร้างโครงการฯ ไม่ทำให้ระดับการให้บริการของการถนน (Level of Service; LOS) ของเส้นทางคมนาคมดังกล่าวเปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบัน ซึ่งถือว่าโครงข่ายถนนรอบโครงการได้รับผลกระทบจากปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นในช่วงการก่อสร้างโครงการไม่มาก เนื่องจากระดับการให้บริการของถนนไม่ลดต่ำลงจากเดิม แต่อาจมีผลกระทบจากอุบัติเหตุจากการขนส่งและความสกปรกจากรถบรรทุกของวัสดุก่อสร้างและผิวจราจรเสียหาย เป็นต้น ดังนั้น โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1) จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้ำออกมานอกพื้นที่โครงการ</p> <p>2) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้างและพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุก และรถปูนซีเมนต์ภายในโครงการโดยไม่ให้จอดในผิวการจราจรจรของถนนภายนอกโครงการ</p> <p>3) จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกหนักภายในโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปร่วงหล่นบนผิวการจราจรจรบนถนนภายนอกโครงการ</p> <p>4) จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง</p> <p>5) กำหนดช่วงเวลาการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และไม่ขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน</p> <p>6) จัดให้มีแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ เพื่อให้ผู้ขับขี่รถยนต์บนถนน สังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน</p>	<p>● <u>ดัชนีชี้วัดรางวัล</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ <p>● <u>วิธีการจัดการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนนและจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ <p>● <u>ช่วงเวลาที่ต้องตรวจวัด/ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	

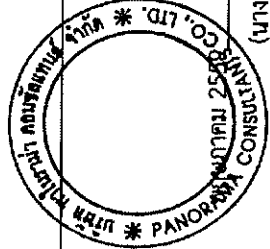


พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ.

(Signature)
น.อ.

(นายชัย แจ้งเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะเสิต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

<p>องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและสังคม ที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลการปฏิบัติงาน</p>
<p>3.2 การจราจร (ต่อ)</p>		<p>11) กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งเจ้าหน้าที่ พนักงาน และคนงานเข้าหน่วยงาน ในช่วงก่อนเวลา 8.00 น. และตอนเย็นในช่วงหลังเวลา 18.00 น. เนื่องจาก การขนส่งใช้รถขนส่งขนาดเล็กซึ่งได้แก่ รถบรรทุก รถโดยสารเล็ก ซึ่งยังคงสามารถใช้เส้นทางได้สะดวก</p> <p>12) กำหนดเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะ ช่วงการก่อสร้างโครงการ โดยรถบรรทุก 6 ล้อ รถบรรทุกคอนกรีตผสมเสร็จและรถบรรทุก 10 ล้อขึ้นไป ให้ขนส่งวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 10.00-15.00 น. โดยไม่ขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนและ ช่วงเวลากลางคืน ทั้งนี้ เพื่อลดผลกระทบต่อ สภาพการจราจรบนถนนสาธารณะและการ พักผ่อนของผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ยกเว้นกรณีที่มีความจำเป็นให้ขออนุญาตทำงาน จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นกรณีไป และต้อง แจ้งชุมชนให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณหมู่บ้านประชาชน (โดยประสานผ่าน ตัวแทนหมู่บ้านประชาชน)</p>	



พฤษภาคม 2559 พ.ด.อ.

(Signature) น.อ.

(อวยชัย แจ่มแจ้ง)

(สรศักดิ์ จันทร์เจริญ)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโชติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 32/204 หน้า

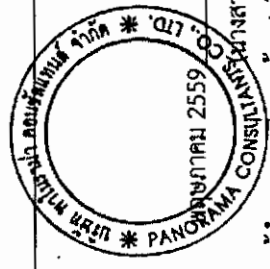
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบข้อปฏิบัติ สิ่งแวดล้อมและคุณภาพ ต้อง	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ โครงการมีความต้องการใช้น้ำในขงการก่อสร้างประมาณ 14 ลบ.ม./วัน โดยจะใช้น้ำใช้ของคนงานก่อสร้าง และน้ำใช้จากกิจกรรมการชำระล้างทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างประจำวัน ซึ่งเป็นปริมาณเพียงเล็กน้อย อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1) จัดให้มีถังน้ำสำรองนำใช้ ความจุไม่น้อยกว่า 14 ลบ.ม. ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน 2) ตรวจสอบจุดรั่วซึม หากพบให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน 3) กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	● จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ● ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ (บริษัท สราญนิยม จำกัด)	



[Signature]
น.อ.
(อวยชัย แจ่มแจ้ง)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



[Signature]
น.

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้า	การใช้ไฟฟ้าของโครงการในระยะก่อสร้างจะได้รับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตนนทบุรี โดยการดำเนินการก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียงหรือระบบของการไฟฟ้านครหลวงในระดับต่ำ เนื่องจากปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้น้อย อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1) แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2) เลือกใช้อุปกรณ์/หลอดไฟแบบประหยัดพลังงาน 3) ติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท สราญนิม จำกัด)



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ.

(Signature)

(อวยชัย แจ่มเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิม จำกัด

น.อ.

(Signature)

(สรศักดิ์ จันทร์เฉลี่ย)



พฤษภาคม 2559

(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของ สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล	มูลฝอยจากคณงานก่อสร้างประมาณ 0.6 ลบ.ม./วัน จะถูกรวบรวมใส่ถังขยะขนาดประมาณ 200 ล. แยกประเภทถังรองรับมูลฝอยแห้ง มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยเปียก และมูลฝอยอันตราย ตั้งไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ และประสานงานเจ้าหน้าที่เทศบาลนครปากเกร็ด มาเก็บขนทุกวันหรือตามความเหมาะสมต่อไป สำหรับเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช่แล้ว ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องคัดแยกส่วนที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้และจัดให้มีสถานที่เก็บภายในพื้นที่ก่อสร้าง ส่วนที่เหลือจะนำไปถมที่ในที่ดินของ บริษัทผู้รับเหมาน้อยทุกสัปดาห์ โดยโครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดหาภาชนะรองรับมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะ แยกประเภทมูลฝอย และตรวจสอบสภาพที่รองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ต้อยเสมอ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ถังรองรับมูลฝอยเปียก (สีเขียว) อย่างน้อย 1 ถัง และประสานงานเจ้าหน้าที่ของเทศบาลฯ เก็บขนทุกวัน - ถังรองรับมูลฝอยแห้งทั่วไป (ถังสีฟ้า) อย่างน้อย 1 ถัง และประสานงานเจ้าหน้าที่ของเทศบาลฯ เก็บขนทุกวัน - ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล (สีเหลือง) อย่างน้อย 1 ถัง และประสานงานรับซื้อของเก่าเข้ามาซื้อขายเดือนละ 1 ครั้งหรือตามความเหมาะสม 2) ถังรองรับมูลฝอยอันตราย (สีแดง/ส้ม) อย่างน้อย 1 ถัง ตั้งไว้บริเวณสำนักงานภายในพื้นที่ก่อสร้าง มีตัวอักษรพิมพ์ข้างถังว่า "ถังมูลฝอยอันตราย" และประสานงานกับเจ้าหน้าที่เทศบาลฯ เก็บขนเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม 3) จัดให้มีพื้นที่เก็บเศษวัสดุเหลือใช้จากการก่อสร้าง และต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมมิดชิดเพื่อรอกการเก็บขนไม่ก่อให้เกิดมลพิษ 	<ul style="list-style-type: none"> ● <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพที่รองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดี ● <u>วิธีการจัดการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพที่รองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณี que พบว่าถังรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหาย ต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนถังใหม่ทดแทน ● <u>ช่วงเวลาตรวจวัด/ความถี่</u> <ul style="list-style-type: none"> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)
(อวยชัย แจ้งเร็ว)

น.อ.

(Signature)

(สรศักดิ์ จันทร์เฉลียว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิม จำกัด



พฤษภาคม 2559

(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนราม่า คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		4) จัดหารถขนเศษวัสดุก่อสร้างไปกำจัดอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ และมีผ้าใบคลุมมิดชิด เพื่อป้องกันการ ร่วงหล่นหรือฟุ้งกระจาย 5) จัดสร้างปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างของอาคารและ ทำรั้วกันล้อมพื้นที่รวบรวมเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการ ปนเปื้อนของเศษมูลฝอยต่อพื้นที่ภายนอก 6) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยในที่พักมูลฝอย ที่โครงการจัดเตรียมไว้เท่านั้น 7) เก็บรวบรวมเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน และ คัดแยกส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ อีก เพื่อนำ กลับมาใช้ใหม่หรือนำไปขายให้กับเอกชนที่รับซื้อ เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องกำจัด	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ อย่างเคร่งครัดและจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการ จังหวัดนนทบุรี สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และ เทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ (บริษัท สรานเนียม จำกัด)



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ.

(Signature)
นายชัย แจ่มเร็ว

(Signature)
สรศักดิ์ จันทร์เฉลี่ย

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สรานเนียม จำกัด



พฤษภาคม 2559

(Signature)
นางสาววันวิสาข์ ฉินนะไลต์

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

<p>องค์ประกอบหลัง สิ่งแวดล้อมและคุณภาพ ต่าง ๆ</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>3.6 การบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 11 สบ.ม./วัน จะได้รับการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 11 สบ.ม./วัน และต้องมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ก่อนระบายออกสู่ระบบท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป อย่างไรก็ตามโครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นไว้ด้วย</p>	<p>1) กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคอนกรีตก่อสร้างสามารถบำบัดน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 11 สบ.ม./วัน และต้องมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร</p> <p>2) หมั่นตรวจสอบดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพที่อยู่เสมอ เช่น หมั่นตรวจสอบและสูบลบตะกอนออกจากระบบทุก 1 เดือน หรือตามความเหมาะสม ฯลฯ</p> <p>3) จัดให้มีการสุบกกักตะกอนในถังเกราะภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ และทำการรื้อถอนห้องน้ำห้องสามให้เรียบร้อย</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) และทีเคเอ็น (TKN) • <u>สถานีตรวจวัด</u> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 1 จุดที่บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกกระบวนระบายน้ำทิ้งบนที่ดินซึ่งเป็นพื้นที่ยื่นร่วมในการขออนุญาตก่อสร้าง • <u>ช่วงเวลาตรวจวัด/ความถี่</u> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ.

(Signature)
นายชัย แจ่มเรวัช
(วิศวกร)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท สราญนิยม จำกัด



(Signature)
วิมลรัตน์ น.

(นางสาววิมลรัตน์ ฉินนะโสต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 37/204 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)			<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท สราญนิม จำกัด)



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)
(อวยชัย แจ่มเร็ว)

น.อ.

(Signature)

(สรศักดิ์ จันทร์เฉลียว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิม จำกัด



พฤษภาคม 2559

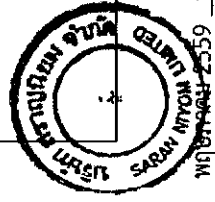
(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและภูมิทัศน์	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	ผลกระทบต่อการระบายน้ำส่วนใหญ่มีสาเหตุมาจากการรั่วของเศษวัสดุก่อสร้าง เข้่าสู่รางระบายน้ำชั่วคราว ซึ่งจะก่อให้เกิดการอุดตัน และเกิดน้ำท่วมขังได้ ดังนั้น โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	<p>1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคอกก่อนก่อสร้าง ก่อนระบายลงสู่ระบบท่อระบายน้ำบนที่ดินซึ่งเป็นพื้นที่ยื่นร่วมในการขออนุญาตก่อสร้าง เพื่อลดภาระการรองรับค่าความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน (ลำรางทั่วสิงห์) ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ</p> <p>2) จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว สำหรับระบายน้ำฝนและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งนี้ ที่ปลายรางระบายน้ำต้องก่อสร้างบ่อตกตะกอนดินเพื่อตกเศษดิน หวาย ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ</p> <p>3) จัดให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อตกดินตะกอนทุกๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน</p> <p>4) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวันจัดระบบการจัดวางวัสดุก่อสร้างให้ห่างจากแนวท่อระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ</p> <p>5) จัดให้มีการบำรุงรักษารางระบายน้ำของเศษวัสดุก่อสร้าง</p>	<p>● จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน</p> <p>● ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ (บริษัท สราญนิยม จำกัด)</p>



[Signature]
น.อ. (สรศักดิ์ จันทร์เอื้อย)
(อายุชัย แจ่มเร็ว)

[Signature]
วันวิสาห์ น
* PANGRAMA CONSULTING CO., LTD.
พฤษภาคม 2559
(นางสาววันวิสาห์ นิมนะโต)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณสมบัติทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)		<p>5) ช่วงระยะเวลาการเจาะเข็ม และการก่อสร้างฐานราก จะทำร่องระบายน้ำชั่วคราว บริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจะเพิ่มเติมระบบระบายน้ำย่อย (Sub Drain) ได้ผิวดินสำหรับระบายน้ำใต้ดินภายในโครงการตลอดแนวรั้วด้านติดหมู่บ้านประชาชน โดยแนวของท่อระบายน้ำย่อยนี้ จะอยู่ห่างจากแนวรั้วของโครงการด้านติดหมู่บ้านประชาชน ประมาณ 2.5 เมตร และระดับท้องท่อระบายน้ำย่อยจะต่ำกว่าระดับผิวดินฝั่งหมู่บ้านประชาชน ประมาณ 1 เมตร ทั้งนี้ระบบระบายน้ำย่อยนี้ จะมีบ่อพัก (Man Hole) ซึ่งติดตั้งเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ เพื่อรักษาระดับน้ำใต้ดินและระดับน้ำในบ่อพักนี้ ให้ต่ำกว่าระดับผิวดินฝั่งหมู่บ้านประชาชนไม่น้อยกว่า 1 เมตร อันจะเป็นการป้องกันไม่ให้น้ำผิวดิน และน้ำใต้ดินของโครงการเดอเยูโทเปีย 1 ไหลซึมผ่านเข้าไปยังบ้านพักอาศัยของหมู่บ้านประชาชนที่ติดพื้นที่โครงการ</p>	



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ.

(Signature)
 น.อ. *(Signature)*
 (สรศักดิ์ จันทร์เจ็ลिया)
 (อวยชัย แจ็งเร้ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สาระจิทคาร์น วิศวกรรม จำกัด

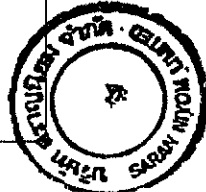


(Signature)
 (นางสาววันวิสาข์ อินนะโสต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน และการป้องกันอัคคีภัย</p>	<p>ผลกระทบในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจากความประมาท สภาพของเครื่องมือ/อุปกรณ์ก่อสร้าง ตลอดจนการไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุต่อคนงานความปลอดภัยต่อสาธารณะ รวมถึงมลพิษจากฝุ่นละออง หรือเสียงรบกวน เป็นต้น ผลกระทบเหล่านี้อาจส่งผลต่อสุขภาพอนามัย ความเสียหายต่อชีวิต และทรัพย์สินของคนงานก่อสร้างและประชาชนใกล้เคียงได้ ทั้งนี้ในระยะก่อสร้างโครงการอาคารสูง อาจมีความเสี่ยงที่จะเกิดอุบัติเหตุทั้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง อาทิเช่น เศษวัสดุตกหล่น จากตัวอาคารที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง เขตอัคคีภัย ตลอดจนอุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้า-ออก พื้นที่โครงการ</p>	<p>1) ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามข้อกำหนด/กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานก่อสร้าง อย่างเคร่งครัด ได้แก่ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการก่อสร้าง เช่น การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น</p> <p>2) จัดทำประกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน ของทั้งคนงาน และผู้พักอาศัยโดยรอบ</p> <p>3) จัดให้มี Mesh Sheet ที่สามารถป้องกันฝุ่นได้ประมาณ 70% ปิดกันตัวอาคาร ตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น และป้องกันเศษวัสดุตกหล่นออกนอกบริเวณอาคารที่กำลังก่อสร้าง</p> <p>4) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวก/แว่นตานิรภัย ปลีกอุดหู ฯลฯ ให้เพียงพอและเหมาะสม ต่อจำนวนคนงานและลักษณะงาน</p> <p>5) จัดหาพื้นที่จัดเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงและถังแก๊สที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้เรียบร้อย โดยต้องมีรั้วล้อมรอบ และติดตั้งป้ายเตือนอันตราย</p> <p>6) จัดให้เครื่องดับเพลิงมือถือ หรืออุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอื่น ๆ ที่จำเป็น ติดตั้งไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะบริเวณที่เก็บเชื้อเพลิง</p>	<p>ดัชนีชี้วัดรางวัล</p> <ul style="list-style-type: none"> - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ และการบาดเจ็บ และการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน - วิธีการจัดการ/ความถี่ - ป้องกันเหตุแห่งการเกิดอุบัติเหตุ (จากทศวรรษผลเหตุที่เกิดขึ้นแล้ว) - บันทึกสถิติและตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง



พฤษภาคม 2559 พ.อ.อ.

[Signature]
 น.อ. (สรศักดิ์ จันทร์เสถียร)
 (อายุชัย แจ่มแจ้ง)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



[Signature]

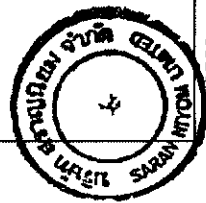
นางสาววันวิสาข์ นิมนะโสต

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนมา คอมซิชันแนล จำกัด

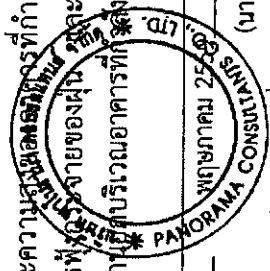
รับรองจำนวน 42/204 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง สังคม	ผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน และการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p>		<p>7) เฝ้าระวังและดูแลความปลอดภัยของคนงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อน และปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกัน รวมทั้งประชาชนใกล้เคียง</p> <p>8) จัดให้มีมาตรการประสานงานติดต่อขอรับการสนับสนุนจากหน่วยงานดับเพลิงที่ใกล้เคียงที่สุด ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ลุกลามจนเกินขีดความสามารถของอุปกรณ์ดับเพลิงที่มี</p> <p>9) จัดให้มีที่ครอบหูหรือที่อุดหูแก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดัง หรือจำกัดระยะเวลาการทำงานที่สัมผัสกับระดับเสียงดังตามประกาศกระทรวงมหาดไทย</p> <p>10) ติดตั้งรั้วชั่วคราวในช่วงก่อสร้าง เป็นรั้วทึบสูง 6 ม. (รั้วคอนกรีตเสริมคอนกรีตขึ้นไปด้วยรั้ว Steel 24 ga หรือความหนา 0.64 มม.) โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออก และติดตั้งรั้ว Steel 24 ga หรือความหนา 0.64 มม. สูง 6 ม. ตามแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก เพื่อป้องกันเสียงและฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เพื่อลดอุบัติเหตุจากงานก่อสร้าง</p> <p>11) จัดให้มี Mesh Sheet ที่สามารถป้องกันฝุ่นได้ ประมาณ 70% ปิดกั้นตัวอาคาร ตลอดแนวด้านข้าง และความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันการที่ฝุ่นละอองจะปลิวและป้องกันเศษวัสดุตกหล่น ออกมาสู่บริเวณอาคารที่ข้างก่อสร้าง</p>	<p>● จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จักรวรรดิ และเทศบาลนครปากเกร็ด</p> <p>● ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท สราญนิยม จำกัด)</p>



[Signature]
 น.อ. (สรศักดิ์ จันทร์เจริญ)
 (อายุชัย แจ่มแจ้ง)



[Signature]
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของ สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน และการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		12) กำหนดไม่ให้เครื่องจักรกลและเครื่องมือก่อสร้างทำงานนอกพื้นที่โครงการ 13) จัดให้มีลิฟต์ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงก่อสร้างทางด้านทิศเหนือ เนื่องจากเป็นทิศที่อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ 14) ให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษในช่วงที่การทำงานของก้านเครนเข้าใกล้แนวเขตที่ดิน และกำหนดให้ก้านเครนจำกัดอยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น 15) จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ 16) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด 17) กรณีที่กิจกรรมก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โครงการต้องมีมาตรการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม รวมถึงต้องจัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ ได้แก่ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และต้องมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้นัดผู้ร้องเรียนเข้าไปดูพื้นที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกันวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น	



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ.

(Signature)

(อวยชัย แจ้งเร็ว)

น.อ.

(Signature)

(สรศักดิ์ จันทร์เฉลี่ย)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



พฤษภาคม 2559

(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ถิ่นนะโสด)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

<p>องค์ประกอบที่ทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง สังคม</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานและการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p>		<p>- จัดให้ศูนย์รับเรื่องเรียนไว้ประจำในสำนักงานก่อสร้างโครงการ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ของโครงการหรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทผู้รับเหมายู่ประจำเพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้เรียนโดยผ่านทางวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้รับข้อร้องเรียนจะจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไขของผู้เรียนไว้เบื้องต้น และนำเสนอไปยังบริษัทเจ้าของโครงการ</p> <p>- จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนวทางแก้ไขเรื่องร้องเรียนโดยทีมงานโครงการทุกฝ่าย ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนหรือผู้รับผิดชอบของ เจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียนวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป</p>	



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ.

(Signature)
น.อ.
(อวยชัย แจ่มเร็ว)

(สรศักดิ์ จันทร์เฉลี่ย)
กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ อินนะโศก)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พานอรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.8 อากาศ อากาศ มลพิษ และความปลอดภัยในการทำงาน และการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศและเสียงเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมก่อสร้างในระยะก่อสร้างโครงการอาจมีความเสี่ยงที่จะเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างเข้า-ออก พื้นที่โครงการ ตลอดจนปัญหาด้านการจราจรติดขัด หากโครงการมีการบริหารจัดการในช่วงก่อสร้างไม่ดีพอ อาจทำให้ชุมชนได้รับผลกระทบอันได้</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระเบื้องหลังคาให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง 2) จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้าออกมา นอกพื้นที่โครงการ 3) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกตามพิกัดของกรมการขนส่งทางบก เพื่อป้องกันการชำรุดทรุดโทรมของเส้นทางคมนาคม 4) จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ ออกไปรบกวนบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกรอบโครงการ 5) กรณีที่เศษดิน หิน ททราย วัสดุก่อสร้าง ตกหล่นบนพื้นผิวจราจร ต้องรีบทำความสะอาดทันที 6) จัดให้มีแผ่นป้ายสะท้อนแสงและสีบริเวณท้ายรถขนส่ง วัสดุก่อสร้างของโครงการ เพื่อให้ผู้ขับขี่ยานบนถนนสังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน 7) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุก และรถคอนกรีตผสมเสร็จภายในโครงการโดยไม่ให้อุดรถริมถนนสาธารณะภายนอกโครงการ 	



[Signature]
น.อ.
(นายชัย แจ่มแจ้ง)

[Signature]
(สรศักดิ์ จันทร์เฉลิม)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สาระอินยง จำกัด



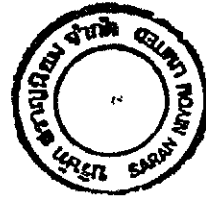
[Signature]
วันวิสาข์ น.

นางสาววันวิสาข์ ฉิมมะโชติ

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

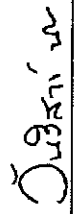
องค์ประกอบของ สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานและการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		<p>8) จัดให้มีมาตรการซ่อมแซมผิวนอน หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ โดยกำหนดให้มีการถ่ายภาพถนนซึ่งเป็นพื้นที่ยื่นร่วมในการขออนุญาตก่อสร้าง และถนนสาธารณะ บริเวณที่โครงการใช้เป็นเส้นทางขนส่งและหากพบความเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที</p> <p>9) กำหนดช่วงเวลาการขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ให้ขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนจัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ ดินล่อรถยนต์ออกไปร่วงหล่นบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ</p> <p>10) ห้ามพนักงานขับรถบรรทุกที่สิ่งมีมันเมมาโดยเด็ดขาด</p> <p>11) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียน เพื่อลดระดับความรุนแรงของผลกระทบต่อระดับหนึ่ง ดัดสัญญาณไฟหรือป้ายเตือนให้ผู้ขับขี่เส้นทางสัญจรไปมาด้วยความระมัดระวังเพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p>	



น.อ.  (อวยชัย แจ้งเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด
(สรศักดิ์ จันทร์เดสียา)



น.อ. 

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนราม่า คอนเซิฟชั่นส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยในการ ทำงาน และการป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)	<p>ผลกระทบจากคนงานก่อสร้างที่ส่งผลกระทบต่อด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อชุมชนใกล้เคียง</p> <p>ผลกระทบจากคนงานต่อชุมชนข้างเคียงที่คาดว่าจะเกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเป็นผลกระทบทางสุขภาพและสังคม ได้แก่ ความเดือดร้อนรำคาญจากปัญหาการจราจรที่เกิดจากการรถรับ-ส่งคนงาน ความไม่สงบสุขของชุมชนที่อาจเกิดจากการขัดแย้งหรือการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเอง หรือกับคนในชุมชน การแพร่กระจายของโรคติดต่อที่มาจากคนงาน และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของชุมชนใกล้เคียง เป็นต้น ดังนั้นโครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>12) กรณีที่กิจกรรมก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โครงการต้องมีมาตรการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม รวมถึงต้องจัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>1) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน ใช้แรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย และตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยคนงานที่มีร่างกายไม่พร้อมที่จะปฏิบัติงาน หรือเป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องหยุดงานจนกว่าจะหายขาด</p> <p>2) ดูแลและควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาหลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง</p> <p>3) ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณโครงการ</p> <p>4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงาน และยานพาหนะต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออกตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย</p>	



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)

(อวยชัย แจ้งเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด

(Signature)

(สรศักดิ์ จันทร์เฉลิม)



พฤษภาคม 2559

(Signature)


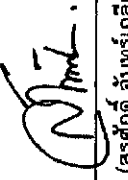
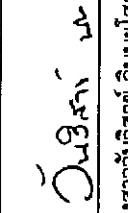
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสศ)

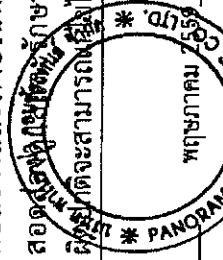
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของ สิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยในการ ทำงาน และการป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	<p>5) จัดทำประกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น ต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของทั้งคนงาน และผู้พักอาศัยโดยรอบ</p> <p>6) จัดเตรียมระบบสุขภาพภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่มีความสะอาด ถูกสุขลักษณะ และเพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง ได้แก่ น้ำดื่ม ห้องสุขา ระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบกำจัดมูลฝอย เป็นต้น</p> <p>7) ห้ามเล่นการพนันและดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน และห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล</p> <p>8) จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับปฐมพยาบาลเบื้องต้น และมีมาตรการประสานงานกับสถานพยาบาลใกล้เคียงในกรณีเหตุการณ์ฉุกเฉิน</p> <p>9) จัดให้มีหมายเลขฉุกเฉินที่ผู้พักอาศัยข้างเคียง สามารถติดต่อผู้รับผิดชอบในการควบคุมคนงานก่อสร้างได้ตลอดเวลา เพื่อแจ้งเหตุเตือนรื้อถอนราคา</p> <p>10) กรณีที่คนงานก่อสร้างโครงการ สร้างความเดือดร้อนทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินต่อชุมชนและพื้นที่บริเวณใกล้เคียงโครงการ เจ้าของโครงการและผู้รับเหมารับผิดชอบและจัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น</p> <p>11) จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างและภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อสอดส่องผู้ปฏิบัติงานรักษาความปลอดภัย หากพบสิ่งผิดปกติจะสามารถแจ้งผู้ดูแลได้ทันที</p>	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม




 น.อ. 
 (อวยชัย แจ่มแจ้ง)
 กรรมการผู้อำนวยการ/บริษัท สาระขง จำกัด
 (สรรศักดิ์ จันทร์เด็ย)
 น.อ. 
 (นางสาววิวิสาข์ ฉินนะโสต)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทางสังคม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน และการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		<p>12) ห้ามคนงานก่อสร้างก่อไฟหรือจุดไฟเผาขยะหรือเศษวัสดุใดๆภายในบริเวณบ้านพักคนงานและในพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยเด็ดขาด</p> <p>13) ห้ามคนงานก่อสร้างเลี้ยงสัตว์ในบริเวณบ้านพักคนงาน และพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>14) กำหนดให้บ้านพักคนงานเป็นไปตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง และสถานรับเลี้ยงเด็กก่อนวัยเรียน (มาตรฐาน ว.ส.ท.) ซึ่งสามารถรองรับความต้องการของคนงานก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องที่ใช้พักอาศัย ให้มีส่วนกว้างหรือยาวไม่ต่ำกว่า 2.40 เมตร พื้นที่ทั้งห้องไม่น้อยกว่า 9 ตารางเมตร สำหรับ 1 ครอบครัว (ผู้ใหญ่ 2 คน และเด็กเล็กไม่เกิน 3 คน) และไม่น้อยกว่า 5.5 ตารางเมตร สำหรับห้องพักรู้ และต้องมีช่องระบายอากาศไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ห้อง - ให้มีช่องประตูและหน้าต่างอย่างน้อยห้องละ 1 ชุด - ช่องทางเดินภายในอาคารสำหรับพักอาศัย ต้องกว้างไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร และมีแสงสว่างเพียงพอ 	



พฤษภาคม 2559 พ.ธ.อ.อ.

(Signature)
 น.อ.
 (สรศักดิ์ จันทร์เดลียา)
 (อวยชัย แจ่มแจ้ง)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



(Signature)
 วันวิสาห์ น.

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท.พ.ท.โมรามา คอนสตรัคชั่นส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน และการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดกว้างของบันไดต้องไม่น้อยกว่า 90 ซม. ช่วงหนึ่งๆ มีความสูงไม่เกิน 3 เมตร ลูกตั้งสูงไม่เกิน 20 ซม. และลูกนอนกว้างไม่น้อยกว่า 22 ซม. - ฐานรากของอาคาร ต้องทำเป็นลักษณะถาวรและมีความมั่นคงพอที่จะรับน้ำหนักบรรทุกได้โดยปลอดภัย - ต้องมีทางระบายน้ำฝนอย่างเพียงพอ และก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ จะต้องมิตะแกรงดักขยะอยู่ในที่ตรวจสอบได้ - ให้มีดวงโคมและปลั๊กอย่างละ 1 ชุด ในห้องพักคนงาน และระบบไฟฟ้าต้องเป็นแบบที่มีความปลอดภัยเพียงพอ - ให้จัดเตรียมหัวฉีดดับเพลิงแบบหิ้วมือถือ อย่างน้อย 1 ชุดต่ออาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตร - ต้องจัดให้มีส้วมที่ถูกสุขลักษณะสำหรับคนงานที่พักอาศัยอยู่ในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน - ต้องจัดให้มีพื้นที่ห้องน้ำรวมและลานซักล้างสำหรับคนงานที่พักอาศัยอยู่ในอัตราไม่น้อยกว่า 7 ตร.ม. ต่อ 20 คน - ขนาดห้องส้วมต้องมีพื้นที่ภายในไม่น้อยกว่า 0.9 ตารางเมตร และขนาดพื้นที่กว้างภายในไม่น้อยกว่า 0.9 เมตร 	



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ.

(Signature)
 (อาชีชัย แจ้งเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิม จำกัด

(Signature)
 (สรศักดิ์ จันทร์เจ็ลียว)





(Signature)
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

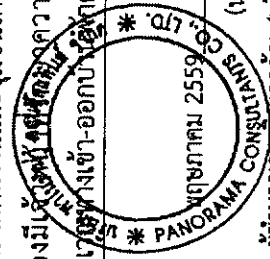
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนราม่า คอนซัลแทนส์ จำกัด

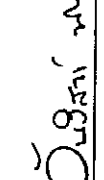
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน และการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p>		<ul style="list-style-type: none"> - ต้องจัดให้มีบ่อเก็บน้ำหรือถังเก็บน้ำ ก๊อกน้ำ ให้เพียงพอแก่การอาบน้ำ และซักล้างเสื้อผ้า - การบำบัดของเสียจากห้องส้วม จะต้องเป็นไปโดยถูกสุขลักษณะก่อนปล่อยน้ำลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ - นำทิ้งจากลานซักล้าง อาบน้ำ และห้องน้ำ จะผ่านรางระบายน้ำและท่อเข้าสู่ถังบำบัดเพื่อบำบัด น้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ - ต้องจัดให้มีทางระบายน้ำที่ไหลได้อย่างสะดวกและเพียงพอ ก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ - จะต้องมีการตรวจเช็คท่อระบายน้ำที่ตรวจสอบได้ - ไฟฟ้าในห้องส้วมและห้องน้ำ จะต้องจัดให้ไม่มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ - มีผังรองรับขยะให้เพียงพอกับคนงานก่อสร้าง และมีห้องพักขยะรวมภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน เพื่อรอเทศบาลนครปากเกร็ดเข้ามาเก็บขนไปกำจัด - มีประตูและรั้วล้อมรอบอย่างมิดชิด - ระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า ประปา ระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำสำหรับอุปโภค-บริโภคจะต้องจัดเตรียมให้เพียงพอสำหรับคนงาน และไม่ให้มีผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภคภายนอกพื้นที่ - บ้านพักคนงานและชุมชนโดยรอบ - ต้องมีแจ้งความขึ้นเรื่องความปลอดภัยประจำอยู่ที่บริเวณทางเข้า-ออกบ่อบำบัดคนงาน 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



พฤษภาคม 2559 พ.ด.อ.อ.  น.อ. 
 (อวยชัย แจ่มใจ) (สรศักดิ์ จันทร์เสถียร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



พฤษภาคม 2559 
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโชติ)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

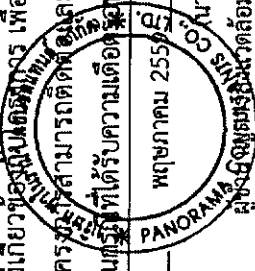
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน</p>	<p>ผลกระทบอาจจะเกิดจากปัญหาความสงบสุขของชุมชนจากมลพิษ เสียงดัง การจราจรติดขัด และฝุ่นละออง เป็นต้น ดังนั้น โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าว</p>	<p>1) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบ ถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียน ล่วงหน้า อย่างน้อย 15 วัน ก่อนการก่อสร้างโครงการ</p> <p>2) เฝ้าระวังและดูแลความปลอดภัยของคนงานมิให้เกิดความเดือดร้อนและปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกัน และกับประชาชนใกล้เคียง โดยจัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างและภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>3) จัดให้มีการตรวจสอบผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโครงการอย่างเคร่งครัด</p> <p>4) ติดตั้งป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณหมู่บ้านประชาชน โดยประสานผ่านทางตัวแทนหมู่บ้านประชาชน เพื่อติดตั้งป้ายประกาศไว้ในบริเวณที่เหมาะสม โดยต้องมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบุชื่อโครงการ หมายเลขโทรศัพท์หรือช่องทางการติดต่อ ผู้ที่มีอำนาจในการตัดสินใจแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับผู้รับเหมาก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการสามารถติดต่อและประสานงานกับโครงการในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากกรก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี สำนักงานจังหวัดนนทบุรี ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด • ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ (บริษัท สราญนิยม จำกัด)



พฤษภาคม 2559 พ.ด.อ.อ.

(Signature)
น.อ. (สรศักดิ์ จันทร์เสียว)
(ชื่อย่อ แจ้งเรียว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



พฤษภาคม 2559

(Signature)
น.



นางสาววิไลษา ฉินนะโต

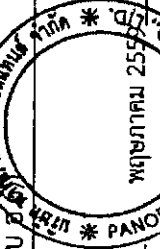
ผู้ช่วยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พานอรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

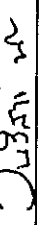
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผู้ลงคะแนนข้อถึงแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการที่ผู้เกี่ยวข้องได้ใช้เพื่อปรับปรุงแวดล้อม	มาตรการที่ผู้ตรวจประเมินผลการปฏิบัติงาน
<p>4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>		<p>- แสดงข้อมูลผลการตรวจวัดเสียงและความสั่นสะเทือนไว้ให้ชัดเจน</p> <p>5) จัดให้มีการเยียวยาในกรณีที่มีผู้พักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ จนไม่สามารถพักอาศัยได้ โดยจ่ายค่าเช่าบ้านให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการในระยะเวลาก่อสร้าง ตามระยะเวลาที่เหมาะสม ตามช่วงกิจกรรมที่ทำให้เกิดผลกระทบจนไม่สามารถอยู่อาศัยได้ โดยอัตราค่าเช่าบ้านประเมินตามสภาพปัจจุบันของบ้านที่ใช้อาศัย ทั้งนี้ ตามที่เจ้าของบ้านพื้นที่ติดโครงการร้องขอหรือแจ้งความประสงค์</p> <p>6) จัดตั้งกองทุนเพื่อสำรองจ่าย ความชำรุดเสียหายที่เกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้างโครงการตามที่กำหนดไว้ในสัญญาประกันภัย ซึ่งโครงการจะไปเรียกเก็บคืนจากบริษัท ผู้รับประกันภัย แล้วนำเงินจำนวนดังกล่าวส่งคืนกองทุนเพื่อสำรองจ่ายนี้ และกองทุนเพื่อสำรองจ่ายนี้มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) โดยจะสิ้นสุดลงตามระยะเวลาการคุ้มครองตามสัญญาประกันภัย ซึ่งสัญญาประกันภัยจะสิ้นสุดลงในวันที่โครงการได้รับใบอนุญาตเปิดใช้อาคาร (ใบรับรองการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร (แบบ ส ๑๒๓๓๑))</p>	



พฤษภาคม 2559 พ.ด.อ.  น.อ. 
 (นายชัย แจ็งรัมย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท สราญนิมม จำกัด
 (ตราที่ กที จันทร์เจดีย์)



พฤษภาคม 2559 
 ผู้รับผิดชอบสิ่งแวดล้อมบริษัท พาโนรามา คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าคงๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)		7) จัดให้มีการเยียวยาผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัย อันเกิดจากการก่อสร้างโครงการ เช่น โรคภูมิแพ้ และ โรคทางเดินหายใจ เป็นต้น แก่ผู้สูงอายุซึ่งมีอายุเกิน 60 ปีบริบูรณ์ขึ้นไปและเด็กซึ่งมีอายุยังไม่เกิน 14 ปีบริบูรณ์ ครอบครัวบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการและ บ้านพักอาศัยที่อยู่ถัดออกไป ได้แก่ บ้านเลขที่ 1, 1/3, 1/6, 1/9, 5/1039, 5/1040, 5/1041, 5/1042, 5/1043, 5/1044, 5/1045, 5/1046, 5/1047, 5/1048, 5/1049, 5/1050, 5/1051, 5/1052, 5/1053, 5/1054, 5/1055, 5/1056, 5/1057, 5/1706, 5/1707, 5/1708 และ 5/1709 โดย ช่วยเหลือเยียวยาเป็นค่ารักษาพยาบาลจากผลการ วินิจฉัยของแพทย์ตามจ่ายจริง	



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)

(อวยชัย แจ้งเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด

น.อ.

(Signature)

(สรศักดิ์ จันทร์เจ็ลียว)



พฤษภาคม 2559

(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนราม่า คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		<p>8) จัดให้มีการเยียวยาผลกระทบทางด้านสุขภาพจิตอันเกิดจากการก่อสร้างโครงการ เช่น โรคเครียด แก่ผู้สูงอายุซึ่งมีอายุเกิน 60 ปีบริบูรณ์ขึ้นไปและเด็กซึ่งมีอายุยังไม่เกิน 14 ปีบริบูรณ์ ครอบครัวบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการและบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดออกไป ได้แก่ บ้านเลขที่ 1, 1/3, 1/6, 1/9, 5/1039, 5/1040, 5/1041, 5/1042, 5/1043, 5/1044, 5/1045, 5/1046, 5/1047, 5/1048, 5/1049, 5/1050, 5/1051, 5/1052, 5/1053, 5/1054, 5/1055, 5/1056, 5/1057, 5/1706, 5/1707, 5/1708 และ 5/1709 โดยช่วยเหลือเยียวยาเป็นค่ารักษาพยาบาลจากผลการวินิจฉัยของแพทย์ตามจ่ายจริง</p> <p>9) สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชมรมด้านสุขภาพของหมู่บ้านประชาชน เพื่อส่งเสริมสุขภาพผู้พักอาศัยในหมู่บ้านประชาชน เป็นรายปี รวมปีละ 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>10) สนับสนุนการปลูกต้นไม้ หรือจัดภูมิทัศน์ให้พื้นที่ส่วนกลางของหมู่บ้านประชาชน โดยการประสานงานผ่านทางผู้แทนหมู่บ้านประชาชน/ชุมชนประชาชน</p>	

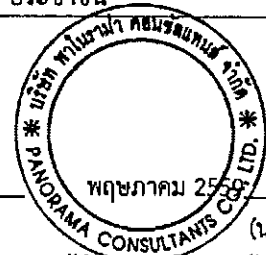


พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)
(อวยชัย แจ้งเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิม จำกัด

(Signature)
(สรศักดิ์ จันทร์เฉลี่ย)



พฤษภาคม 2559

(Signature)
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะเสถ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทวงสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		<p>11) จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะจัดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือ การคิด และการตัดสินใจร่วมกัน ในการกำหนดแนวทางป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการ การขุดเขยและเหยี่ยวายเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โดยองค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วยผู้เกี่ยวข้อง 3 ฝ่าย ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนเจ้าของโครงการ: บริษัท สราญนิยม จำกัด - ผู้แทนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคาร ได้แก่ ตัวแทนหมู่บ้านประชาชน/ชุมชนประชาชน - หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เทศบาลนครปากเกร็ด 	



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ.

(Signature)
(อวยชัย แจงเร็ว)

น.อ.

(Signature)

(สรศักดิ์ จันทร์เฉลียว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



พฤษภาคม 2559

(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการด้วยกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>4.2 สุขภาพ และการสาธารณสุข</p> <p>ผลกระทบจากการแพร่กระจายของเชื้อโรค ฝุ่นฟุ้งกระจายจากการก่อสร้าง ฯลฯ ส่งผลกระทบต่อปัญหาสุขภาพของคนงานและประชาชนใกล้เคียง รวมถึงการแพร่กระจายของโรคติดต่อที่มาจากคนงาน โดยโรคต่างๆ ที่เกิดขึ้นอาจมีสาเหตุมาจากคนงานเองและมาจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ดังนี้</p> <p>1) ผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจจาก การระคายเคืองทางอากาศในกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ</p> <p>เกิดจากการหายใจเอามลสารจากการก่อสร้าง และก๊าซมลพิษต่างๆ ที่เกิดจากการเผาไหม้เครื่องยนต์ และยานพาหนะจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ซึ่งได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง ก่อให้เกิดโรคหลอดลมอักเสบเรื้อรังและเยื่อปอดอักเสบ โรคหอบหืด โรคปอดอุดตันเรื้อรัง รวมถึงอาการไอจามและมีเสมหะ ทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อประชาชน 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>1) จัดการประชุมระหว่างเจ้าของโครงการกับผู้อาจได้รับผลกระทบ เพื่อวางแผนงานและติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการ</p> <p>2) ทำป้าย ขนาดไม่น้อยกว่า 2x4 เมตร แสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ดที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และมีรหัสบอกมาตรการควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดไว้บริเวณที่มีการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน พร้อมทั้งจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อสามารถตรวจสอบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้างได้โดยสะดวก และจัดส่งมาตรการให้ตัวแทนหมู่บ้านประชาชนจำนวน 1 ชุด เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยได้รับทราบ</p>	<p>มาตรการด้วยกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง</p> <p>● จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลปากเกร็ด ทุก 6 เดือน</p> <p>● ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท สราญนิยม จำกัด)</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ</p> <p>● จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลปากเกร็ด ทุก 6 เดือน</p> <p>● ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท สราญนิยม จำกัด)</p>



[Signature]
 น.อ. *[Signature]*
 (สรศักดิ์ จันทร์เฉลี่ย)
 (อวยชัย แจงเร็ว)



พฤษภาคม 2559
[Signature]
 น.อ. *[Signature]*
 (นางสาววันวิสาข์ อินนะโต)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่างต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพ และการ สาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ■ ไฮโดรคาร์บอน มีผลระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ ทำให้ปอดอักเสบ และเป็นสารก่อมะเร็ง ■ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ทำให้เม็ดเลือดแดงไม่สามารถรับออกซิเจนจากปอดไปเลี้ยงร่างกายได้ตามปกติ ทำให้เวียนศีรษะ ตาพร่ามัว หายใจอึดอัด คลื่นไส้อาเจียน เป็นลม หมดสติ ■ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ทำให้เกิดการระคายเคืองในปอดและภูมิคุ้มกันของร่างกายต่ำลง 	<p><u>มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่นเสียง และสิ้นสะท้อนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไข ที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าวได้ เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว 2) จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุและเวลา <p><u>มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และสิ้นสะท้อนประจำวัน พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ 2) ตรวจสอบการทำงานทั่วไปและหาแนวทางแก้ไข ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน 	



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)

(อวยชัย แจ่มเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิม จำกัด

น.อ.

(Signature)

(สรศักดิ์ จันทร์เฉลียว)



พฤษภาคม 2559

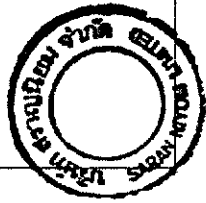
(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนราม่า คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

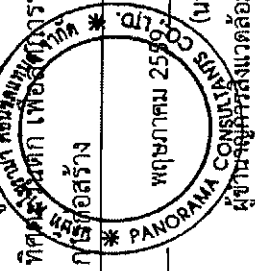
องค์ประกอบของ สิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สุขภาพ และการ สาธารณสุข (ต่อ)</p>		<p>มาตรการด้านความเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 2) จัดให้มี Mesh Sheet ที่สามารถป้องกันฝุ่นได้ประมาณ 70% ปิดกันตัวอาคาร ตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น และป้องกันเศษวัสดุตกหล่นออกนอกบริเวณอาคารที่กำลังก่อสร้าง 3) ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง 4) ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 5) การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในที่ปิดล้อม และฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอ 6) ติดตั้งรั้วชั่วคราวในช่วงก่อสร้าง เป็นรั้วทึบสูง 6 ม. (รั้วคอนกรีตเสริมคอนกรีตขึ้นไปด้วยรั้ว Steel 24 ga หรือความหนา 0.64 มม.) โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออก และติดตั้งรั้ว Steel 24 ga หรือความหนา 0.64 มม. สูง 6 ม. ตามแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากพื้นที่ก่อสร้าง 	



พฤษภาคม 2559 พ.ศ.๕๐.

(Signature)
น.อ. *(Signature)*

(นายชัย แจ่มเร็ว)
กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด
(สรศักดิ์ จันทร์เลี้ยว)



พฤษภาคม 2559

(Signature)
นางสาววิมลวิมลชัย ฉินนะโต
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไพโรรมาน่า คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของ สิ่งแวดล้อมและคุณค่าอื่นๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สังเกตได้	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพ และการ สาธารณสุข (ต่อ)		<p>7) จัดให้มีฝัฟต์ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงก่อสร้างทางด้านทิศเหนือ เนื่องจากเป็นทิศที่อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ</p> <p>8) คีตพรมนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง ในกรณีที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองจำนวนมากให้เพิ่มความถี่ในการคีตพรมตามความเหมาะสม</p> <p>9) จัดให้มีระบบพ่นละอองน้ำป้องกันฝุ่นละอองบนแนวรั้วชั่วคราว ตามแนวเขตที่ดิน (ยกเว้นทางเข้าออกสำหรับก่อสร้าง) รอบพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>10) บริเวณทางเข้า-ออกจะปิดที่ตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และพื้นผิวของปากทางเข้า-ออกจะต้องทำความสะอาดทุกครั้ง จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p>	

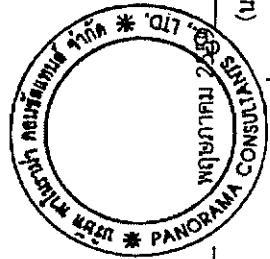


พฤษภาคม 2559 พ.ธ.อ.อ.

Out Trust
น.อ. (อวยชัย แจ่งเร็ว)

(สรศักดิ์ จันทพรเสียว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



พฤษภาคม 2559

วินิฉัย น.

(นางสาววินิฉัย มินนะโสต)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พานอรามา คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบหรือสิ่งเบียดเบียนที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขสิ่งแวดล้อม	มาตรการกีดกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพ และการสาธารณสุข (ต่อ)		<p>มาตรการด้านกฎระเบียบและใช้เครื่องจักร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีฝาปิดคลุมกระบะหลังรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างและรถบรรทุกดินให้มิดชิด เพื่อลดการร่วงหล่นหรือฟุ้งกระจายของวัสดุก่อสร้าง 2) ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน 3) หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า 4) จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 5) วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนวัสดุและดินเพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ 6) ลดการใช้รถขนส่งพนักงานเข้าพื้นที่โดยการใช้อาคารขนส่งรวม 7) ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักรกลและบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 	

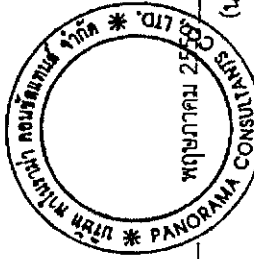


พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)
อวยชัย แจ่มเร็ว

(อสที่กค) จันทร์เดลิเวีย

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยาม จำกัด



(Signature)
วันวิมล ๗

พฤษภาคม 2559

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พานโอรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 62/204 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพ และการสาธารณสุข (ต่อ)		<p><u>มาตรการควบคุมใช้เครื่องมือก่อสร้าง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย 2) จัดหาแหล่งน้ำให้มีความเพียงพอที่จะใช้ฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดฝุ่น 3) ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด เช่น การใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะหลังรถบรรทุกวัสดุ ก่อสร้างและรถบรรทุกดินให้มิดชิด 4) จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหก/ตกหล่นของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น <p><u>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง <p><u>มาตรการเฉพาะด้านเตรียมพื้นที่โดยกรมเปิดหน้าดิน</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วให้ปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น 	



พฤษภาคม 2559 พ.อ.อ.

(Signature)
นายแจ่มแจ้ง

(อส.จ.จ. จันทโรเจียว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



(Signature)
นายวิวัฒน์

(นางสาววิภาดา อินะเสต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพ และการ สาธารณสุข (ต่อ)		<p><u>มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำ ต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน 2) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบับ (bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ 3) การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด 4) ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้หลังจากใช้แล้ว ต้องเก็บในถุงให้มิดชิด <p><u>มาตรการเฉพาะด้านการขนดิน</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) กำหนดเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะช่วงการก่อสร้างโครงการ โดยรถบรรทุก 6 ล้อรถบรรทุกคอนกรีตผสมเสร็จและรถบรรทุก 10 ล้อขึ้นไป ให้ขนส่งวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 10.00-15.00 น. โดยไม่ขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนและช่วงเวลากลางคืน ทั้งนี้เพื่อลดผลกระทบต่อสภาพการจราจรบนถนนสาธารณะและการพักผ่อนของผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ยกเว้นกรณีที่มีความจำเป็นให้ขออนุญาตทำงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นกรณีไป และต้องแจ้งชุมชนให้รับทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยปิดป้ายแจ้งชุมชนในบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณหมู่บ้านประชาชน (โดยประสานผ่านตัวแทนหมู่บ้านประชาชน) 	



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ.

(Signature)
นายชัย แจ่มเร็ว

(นายชัย แจ่มเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิมม จำกัด

น.อ.

(Signature)

(สรศักดิ์ จันทร์เฉลียว)



พฤษภาคม 2559

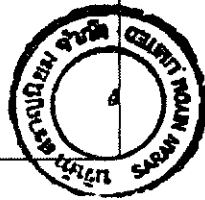
(Signature)
วันวิสาข์ น

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนราม่า คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

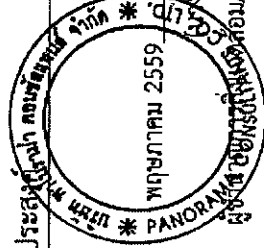
<p>องค์ประกอบของ สิ่งแวดล้อมและสังคม ที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบ</p>
<p>4.2 สุขภาพ และภาว สาธารณสุข (ต่อ)</p>		<p>2) จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดรถบรรทุกทุกตัว ก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนหรือเส้นทางจราจรภายนอก</p> <p>3) ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้เสมอ</p> <p>4) ใช้น้ำฉีชมถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้งหรือกรณี ถนนแห้ง</p> <p>5) ทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกจากพื้นที่โครงการต้อง มีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนของ ผู้รับผลกระทบ</p> <p><u>มาตรการเยียวยาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยที่ อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</u></p> <p>1) จัดให้มีการเยียวยาในกรณีที่พักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่ โครงการได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ จน ไม่สามารถพักอาศัยได้ โดยจ่ายค่าเช่าบ้านให้ผู้พัก อาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบจากการ ก่อสร้างโครงการในระยะเวลาก่อสร้าง ตามระยะเวลา ที่เหมาะสม ตามช่วงกิจกรรมที่ทำให้เกิดผลกระทบจน ไม่สามารถอยู่อาศัยได้ โดยอัตราค่าเช่าบ้านประเมิน ตามสภาพปัจจุบันของบ้านที่ใช้อาศัย ทั้งนี้ ตามที่ เจ้าของบ้านพื้นที่ติดโครงการร้องขอหรือแจ้งความ ประสงค์</p>



พฤษภาคม 2559 พ.ด.อ.อ.

(Signature)
อวยชัย แจ่มเร็ว
(อวยชัย แจ่มเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด
(สรศักดิ์ จันทร์เสียว)



พฤษภาคม 2559

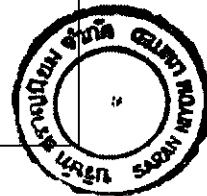
(Signature)
วิรัช น.

ผู้จัดการบริษัท (ฉันทนา อินนาค)

ผู้ช่วยผู้จัดการ (พริ้งพวง)

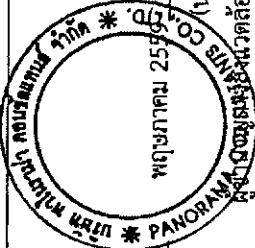
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทาง...	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สุขภาพ และการ สาธารณสุข (ต่อ)</p>		<p>2) จัดให้มีการเฝ้าระวังผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัย แก่ผู้พักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ อันเกิดจากฝุ่น ละอองและมลพิษทางอากาศจากการก่อสร้างโครงการ เช่น โรคมะเร็ง และโรคระบบทางเดินหายใจ เป็นต้น โดยช่วยเหลือเยียวยาเป็นค่ารักษาพยาบาลจากผลการ วินิจฉัยของแพทย์ตามจ่ายจริง</p> <p>3) จัดให้มีการเฝ้าระวังผลกระทบทางด้านสุขภาพจิตแก่ผู้ พักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ อันเกิดจากการ ก่อสร้างโครงการ เช่น โรคเครียด โดยช่วยเหลือ เยียวยาการรักษาพยาบาลจากผลการวินิจฉัยของแพทย์ ตามจ่ายจริง</p> <p>4) จัดให้มีเครื่องฟอกอากาศจำนวนหลังละ 1 เครื่อง พร้อมสนับสนุนค่าไฟฟ้า สำหรับเครื่องฟอกอากาศ ดังกล่าว ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง สำหรับบ้านพัก อาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการและบ้านพักอาศัยที่อยู่ติด ออกไป ได้แก่ บ้านเลขที่ 1, 1/3, 1/6, 1/9, 5/1039, 5/1040, 5/1041, 5/1042, 5/1043, 5/1044, 5/1045, 5/1046, 5/1047, 5/1048, 5/1049, 5/1050, 5/1051, 5/1052, 5/1053, 5/1054, 5/1055, 5/1056, 5/1057, 5/1706, 5/1707, 5/1708 และ 5/1709</p>	



(Signature)
 น.อ. *(Signature)*
 (อายุชัย แจงรัมย์) (สรศักดิ์ จันทร์เสียว)

พฤษภาคม 2559
 กรรมการผู้ชำนาญการ/บริษัท สราญนิยม จำกัด
 (อายุชัย แจงรัมย์) (สรศักดิ์ จันทร์เสียว)



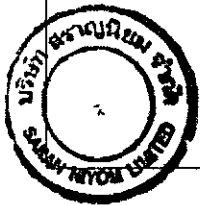
พฤษภาคม 2559
(Signature)
 (นางสาววิวิสาข์ ฉิมมะโต)

รับรองจำนวน 66/204 หน้า

ผู้ควบคุมสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอมพิวเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพ และการสาธารณสุข (ต่อ)		<p>5) จัดให้มีการเยียวยาผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัย อันเกิดจากการก่อสร้างโครงการ เช่น โรคภูมิแพ้ และโรคทางเดินหายใจ เป็นต้น แก่ผู้สูงอายุซึ่งมีอายุเกิน 60 ปีบริบูรณ์ขึ้นไปและเด็กซึ่งมีอายุยังไม่เกิน 14 ปีบริบูรณ์ ครอบคลุมบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการและบ้านพักอาศัยที่อยู่ถัดออกไป ได้แก่ บ้านเลขที่ 1, 1/3, 1/6, 1/9, 5/1039, 5/1040, 5/1041, 5/1042, 5/1043, 5/1044, 5/1045, 5/1046, 5/1047, 5/1048, 5/1049, 5/1050, 5/1051, 5/1052, 5/1053, 5/1054, 5/1055, 5/1056, 5/1057, 5/1706, 5/1707, 5/1708 และ 5/1709 โดยช่วยเหลือเยียวยาเป็นค่ารักษาพยาบาล จากผลการวินิจฉัยของแพทย์ตามจ่ายจริง</p> <p>6) จัดให้มีการเยียวยาผลกระทบทางด้านสุขภาพจิตอันเกิดจากการก่อสร้างโครงการ เช่น โรคเครียด แก่ผู้สูงอายุซึ่งมีอายุเกิน 60 ปีบริบูรณ์ขึ้นไปและเด็กซึ่งมีอายุยังไม่เกิน 14 ปีบริบูรณ์ ครอบคลุมบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการและบ้านพักอาศัยที่อยู่ถัดออกไป ได้แก่ บ้านเลขที่ 1, 1/3, 1/6, 1/9, 5/1039, 5/1040, 5/1041, 5/1042, 5/1043, 5/1044, 5/1045, 5/1046, 5/1047, 5/1048, 5/1049, 5/1050, 5/1051, 5/1052, 5/1053, 5/1054, 5/1055, 5/1056, 5/1057, 5/1706, 5/1707,</p>	



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

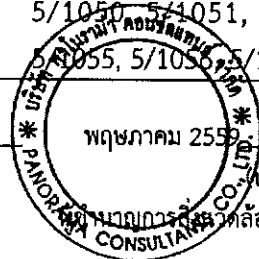
(Signature)
(อวยชัย แจ่มเร็ว)

น.อ.

(Signature)

(สรศักดิ์ จันทร์เฉลียว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



พฤษภาคม 2559

(Signature)

นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต

ผู้จัดการ/ผู้อำนวยการ/สิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนราม่า คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 67/204 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพ และการสาธารณสุข (ต่อ)		5/1708 และ 5/1709 โดยช่วยเหลือเยียวยาเป็นค่ารักษาพยาบาลจากผลการวินิจฉัยของแพทย์ตามจ่ายจริง 7) สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชมรมด้านสุขภาพของหมู่บ้านประชาชน เพื่อส่งเสริมสุขภาพผู้พักอาศัยในหมู่บ้านประชาชนเป็นรายปี รวมปีละ 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 8) สนับสนุนการปลูกต้นไม้ หรือจัดภูมิทัศน์ให้พื้นที่ส่วนกลางของหมู่บ้านประชาชน โดยการประสานงานผ่านทางผู้แทนหมู่บ้านประชาชน/ชุมชนประชาชน 9) จัดตั้งกองทุนเพื่อสำรองจ่าย ความชำรุดเสียหายที่เกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้างโครงการ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาประกันภัย ซึ่งโครงการจะต้องไปเรียกเก็บคืนจากบริษัท ผู้รับประกันภัย แล้วนำเงินจำนวนดังกล่าวส่งคืนกองทุนเพื่อสำรองจ่ายนี้ และกองทุนเพื่อสำรองจ่ายนี้ มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) โดยจะสิ้นสุดลงตามระยะเวลาการคุ้มครองตามสัญญาการประกันภัย ซึ่งสัญญาประกันภัยจะสิ้นสุดลงในวันที่โครงการได้รับใบอนุญาตเปิดใช้อาคาร (ใบรับรองการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร (แบบ อ.6))	



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

[Signature]
(อวยชัย แจ่มเร็ว)

[Signature]
(สรศักดิ์ จันทร์เฉลียว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิม จำกัด



พฤษภาคม 2559

[Signature]

นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของ สิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะ ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพ และการ สาธารณสุข (ต่อ)		<p>10) จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะจัดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือ การคิด และการตัดสินใจร่วมกัน ในการกำหนดแนวทางป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการ การชดเชยและเยียวยาอย่างเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โดยองค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วยผู้เกี่ยวข้อง 3 ฝ่าย ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนเจ้าของโครงการ: บริษัท สราญนิม จำกัด - ผู้แทนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคาร ได้แก่ ตัวแทนหมู่บ้านประชาชน/ชุมชนประชาชน - หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เทศบาล นครปากเกร็ด 	



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ.

(Signature)

(อวยชัย แจ้งเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิม จำกัด

(Signature)

(สรศักดิ์ จันทร์เฉลียว)



พฤษภาคม 2559

(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

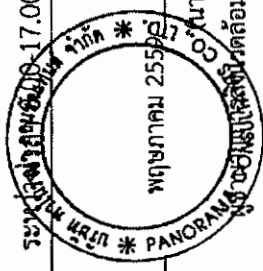
รับรองจำนวน 69/204 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบที่ควรสังเกตและคุณลักษณะต่างๆ	ผลกระทบบนข้อสังเกตที่มีศักยภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สุขภาพ และสารพิษ (ต่อ)</p> <p>2) ผลกระทบต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนและความสั่นสะเทือน</p> <p>แหล่งกำเนิดของเสียงรบกวนในระยะก่อสร้าง จะมาจากการทำงานเครื่องจักรกล เครื่องยนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้างในขั้นตอนต่างๆ โดยเฉพาะในช่วงงานฐานราก งานเสาเข็ม และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ซึ่งจะส่งผลให้ได้รับผลกระทบด้านเสียงรบกวนมากที่สุด หากได้รับเสียงที่ดังเกินไปและติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน จะเป็นอันตรายต่อระบบการได้ยินของมนุษย์ โดยจะทำให้ระบบประสาทการได้ยินค่อยๆ เสื่อมลง อีกทั้งอาจก่อให้เกิดผลกระทบกับสภาพจิตใจ อาทิเช่น ก่อให้เกิดความรำคาญจนส่งผลให้เกิดความเครียดได้ ส่วนผลกระทบด้านความสัมพันธ์จากกิจกรรมในช่วงก่อสร้างมาจากงานเสาเข็ม เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ เป็นต้น กระบวนการดังกล่าวจะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนเนื่องจากงานเสาเข็ม และแรงกระแทกของล้อขบวนรถขนาดใหญ่ที่กระทำต่อพื้นดิน</p>	<p>1) โครงการเลือกใช้เสาเข็มเจาะแบบเปียก (Bored Pile : Wet Process) เพื่อลดผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารโดยรอบ</p> <p>2) ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักรกลและจัดหาอุปกรณ์ปิดครอบส่วนที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ตลอดจนบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>3) กำหนดแผนงาน/วิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม เครื่องจักรที่มีเสียงดังควรมีการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอและหลีกเลี่ยงการทำงานที่มีเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน</p> <p>4) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียนล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ก่อนการก่อสร้างโครงการ</p> <p>5) กำหนดให้งานก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังและมีความสั่นสะเทือน เช่น การตัด การไส การเจียรงานเจาะ งานเสาเข็ม งานฐานราก และงานโครงสร้าง เป็นต้น ให้ดำเนินการในวันจันทร์ถึงวันเสาร์</p>	<p>ระงับการก่อสร้างตั้งแต่ 17.00 น. โดยหยุดวันอาทิตย์และ</p>	



(Signature)
 น.อ. (สรศักดิ์ จันทร์เจริญ)
 (อวยชัย แจ้งเร็ว)
 กรรมการผู้อำนวยการ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



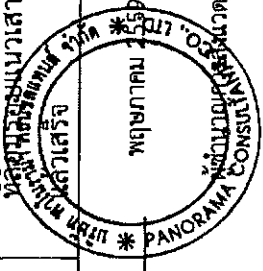
(Signature)
 วิศวกร

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สุขภาพ และ การสาธารณสุข (ต่อ)</p>	<p>อย่างไรก็ดี การก่อสร้างในระยะงานเสาเข็มของโครงการคาดว่าจะใช้เวลาประมาณ 3 เดือน ภายหลังจากดังกล่าวผู้ที่อาศัยใกล้เคียงจะไม่ได้รับผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจากงานเสาเข็มอีกจนกระทั่งการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p>	<p>วันหยุดนักขัตฤกษ์ ในกรณีที่เกิดเป็นต้องทำงานอย่างต่อเนื่องหลังเวลาที่กำหนด เป็นครั้งคราว เช่น การเพน เป็นต้น ให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 21.00 น. และจะต้องแจ้งให้ผู้ที่อาศัยใกล้เคียงรับทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 3 วัน โดยปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณหมู่บ้านประชาชน (โดยประสานผ่านตัวแทนหมู่บ้านประชาชน) ติดตั้งรั้วชั่วคราวในชวงก่อสร้าง เป็นรั้วทึบสูง 6 ม. (รั้วคอนกรีตเสริมคอนกรีตด้วยรั้ว Steel 24 ga หรือความหนา 0.64 มม.) โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออก และติดตั้งรั้ว Steel 24 ga หรือความหนา 0.64 มม. สูง 6 ม. ตามแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการก่อสร้าง</p> <p>7) ติดตั้งกำแพงกันเสียงในชวงก่อสร้างชั้นล่าง วัสดุเป็น Steel 24 ga หรือความหนา 0.64 มม. สูง 6 ม. รอบแนวอาคาร โดยมีระยะห่างจากแนวเสาเข็มไม่เกิน 3 ม. เพื่อช่วยลดระดับเสียงและป้องกันฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้างงานฐานรากและการก่อสร้างชั้นที่ 1 ทั้งนี้ โครงการจะเอากำแพงกันเสียงนี้ที่ผู้พัฒนาแนวเสาเข็มออก เมื่อการก่อสร้างชั้นที่ 1</p>	



อวยชัย แจ่มจรัส
 (อวยชัย แจ่มจรัส)
 (สรศักดิ์ จันทร์ณิลยา)
 น.อ.
 กรมการผู้ชำนาญการ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



วิรัชสาร น.
 (นางสาววิรัชสาร ณิชนะโต)

รับรองจำนวน 71/204 หน้า

กรมการผู้ชำนาญการ/บริษัท สราญนิยม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของ สิ่งแวดล้อมและคุณค่างาน	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพ และการ สาธารณสุข (ต่อ)		8) ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้โดยใช้วัสดุ Steel 18 ga หรือความหนา 1.27 มม. สูง 2.5 ม. ชนิดปิดทึบไม่มีรูหรือช่องเปิด ปิดกันริมอาคารโดยรอบชั้นที่กำลังก่อสร้างทั้ง 4 ด้าน เพื่อใช้ป้องกันเสียงขณะเกิดกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงในบริเวณที่เปิดโล่งเมื่อมีกิจกรรมก่อสร้างตั้งแต่ระดับชั้นที่ 2 ขึ้นไป 9) เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป เพื่อลดกิจกรรมการตัด เจาะ เจีย หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน 10) จัดให้มีห้องเพื่อใช้ในการตัดกระเบื้อง กระจก และ อลูมิเนียม 11) เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป เพื่อลดกิจกรรมการตัด เจาะ เจีย หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน 12) จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารใกล้เคียง 13) จัดให้มีการตรวจสอบและถ่ายภาพอาคารที่อยู่ใกล้เคียงก่อนการก่อสร้างโครงการเพื่อใช้เป็นหลักฐานยืนยันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากความสั่นสะเทือนต่อสิ่งปลูกสร้างโดยรอบ	



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)

(อายุชัย แจ้งเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิคม จำกัด

(Signature)

(สรศักดิ์ จันทร์เฉลียว)



พฤษภาคม 2559

(Signature)

นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด

ผู้อำนวยการ/บริษัท พาโนราม่า คอนซัลแทนส์ จำกัด

รับรองจำนวน 72/204 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพอื่นๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพ และการสาธารณสุข (ต่อ)		<p>14) จัดให้มีการชดเชยความเสียหายในกรณีที่เกิดกิจกรรมก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โดยจัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะจัดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง อันประกอบด้วย ผู้แทนเจ้าของโครงการ (บริษัท สราญนิยม จำกัด) ผู้แทนผู้ที่ได้รับผลกระทบ (ตัวแทนหมู่บ้านประชาชื่น/ชุมชนประชาชื่น) และผู้แทนจากหน่วยงานราชการ (เทศบาลนครปากเกร็ด) ได้ร่วมกันกำหนดแนวทางการชดเชยที่เหมาะสม เป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย</p> <p>15) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนแก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการอีก 6 เดือนหลังจากการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ นอกจากนี้ โครงการจะให้ฝ่ายมวลชนสัมพันธ์ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข่าวสารและความเคลื่อนไหวของโครงการให้แก่ชุมชนโดยรอบ</p>	



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)
(อวยชัย แจ่มเร็ว)

น.อ.

(Signature)

(สรศักดิ์ จันทร์เจติยา)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



พฤษภาคม 2559

(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนราม่า คอนซัลแทนส์ จำกัด

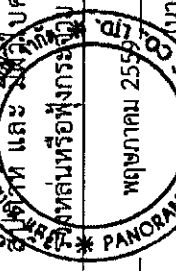
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สุขภาพ และการสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>3) ผลกระทบจากภาพแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดต่อทางน้ำจากกระแสน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล</p> <p>โครงการต้องจัดหาระบบสาธารณสุขปโภคที่เพียงพอ เหมาะสม และถูกสุขลักษณะ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของโรค โดยเฉพาะการบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย ซึ่งหากไม่มีการควบคุมดูแลที่มีประสิทธิภาพเพียงพอ อาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ รวมทั้งเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค และอาจจะเป็นแหล่งแพร่กระจายของโรคติดต่อ ต่อทั้งพนักงานและคนงานก่อสร้าง และผู้ที่พักอาศัยภายในชุมชนโดยรอบได้</p>	<p>1) กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคณงานก่อสร้างสามารถบำบัดน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 11 ลบ.ม./วัน</p> <p>2) หมั่นตรวจสอบดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เช่น หมั่นตรวจสอบและสูบลดกะนอนออกจากระบบทุก 1 เดือน หรือตามความเหมาะสม ฯลฯ</p> <p>3) จัดหาภาชนะรองรับมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะ แยกประเภทมูลฝอย ตั้งไว้ในพื้นที่โครงการให้เพียงพอและตรวจสอบสภาพที่รองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถังรองรับมูลฝอยเปียก (สีเขียว) - ถังรองรับมูลฝอยแห้งทั่วไป (ถังสีฟ้า) - ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล (สีเหลือง) - ถังรองรับมูลฝอยอันตราย (สีแดง/ส้ม) มีตัวอักษรพิมพ์ข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” <p>4) จัดให้มีพื้นที่เก็บเศษวัสดุเหลือใช้จากการก่อสร้างและต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมมิดชิดเพื่อรอกการเก็บขนไปกำจัดต่อไป</p> <p>5) จัดหารถบรรทุกที่สะอาดก่อสร้างไปกำจัดอย่างน้อย 1 ครั้ง/วัน และ มีผ้าคลุมมิดชิด เพื่อป้องกันการพัดถล่มหรือฟุ้งกระจาย</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature) น.อ. *(Signature)*
 (อวยชัย แจ่มจรัส) (สรศักดิ์ จันทร์เดลีว)

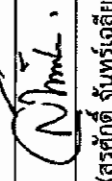
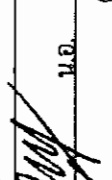


พฤษภาคม 2559 *(Signature)*
 น.อ. *(Signature)*
 (อวยชัย แจ่มจรัส) (สรศักดิ์ จันทร์เดลีว)

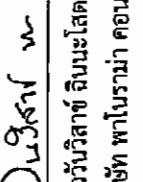
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทางสังคม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สุขภาพ และการสาธารณสุข (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน</p> <p>ผลกระทบจากการแพร่กระจายของเชื้อโรค</p> <p>ฝุ่นฟุ้งกระจายจากการก่อสร้าง ฯลฯ ส่งผลกระทบต่อปัญหาสุขภาพของประชาชนและประชาชนใกล้เคียง รวมถึงการแพร่กระจายของโรคติดต่อที่มาจากคนงาน โดยโรคต่างๆ ที่เกิดขึ้นอาจมีสาเหตุมาจากคนงานเองและมาจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น</p> <p>(1) โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคภูมิแพ้ และโรคหอบหืด เกิดจากการหายใจเอาสารก่อภูมิแพ้ เช่น ฝุ่นละออง คิวบิพรี คิวบิพรีของรถยนต์</p>	<p>6) จัดสร้างปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างของอาคารและทำรั้วกันล้อมพื้นที่รวบรวมเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการปนเปื้อนของเศษวัสดุต่อพื้นที่ภายนอก</p> <p>7) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยในที่ที่มูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมไว้เท่านั้น</p> <p>8) เก็บรวบรวมเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน และคัดแยกส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ หรือนำไปขายให้กับเอกชนที่รับซื้อเพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องกำจัด โดยห้ามไม่ให้ทิ้งในที่ว่างหรือที่สาธารณะอื่นๆ</p>	
<p>4) ผลกระทบจากบ้านพักคนงาน</p> <p>ผลกระทบจากการแพร่กระจายของเชื้อโรค</p> <p>ฝุ่นฟุ้งกระจายจากการก่อสร้าง ฯลฯ ส่งผลกระทบต่อปัญหาสุขภาพของประชาชนและประชาชนใกล้เคียง รวมถึงการแพร่กระจายของโรคติดต่อที่มาจากคนงาน โดยโรคต่างๆ ที่เกิดขึ้นอาจมีสาเหตุมาจากคนงานเองและมาจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น</p> <p>(1) โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคภูมิแพ้ และโรคหอบหืด เกิดจากการหายใจเอาสารก่อภูมิแพ้ เช่น ฝุ่นละออง คิวบิพรี คิวบิพรีของรถยนต์</p>	<p>1) ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงาน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>2) หลีกเลี่ยงสารก่อภูมิแพ้ที่เป็นสาเหตุและสิ่งต่างๆ ที่จะกระตุ้นให้เกิดโรคหรืออาการกำเริบ</p> <p>3) จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น</p> <p>4) ติดตั้งรั้วชั่วคราวในช่วงก่อสร้าง เป็นรั้วทึบสูง 6 ม. (รั้วคอนกรีตเสริมคอนกรีตด้วยรั้ว Steel 24 ga หรือความหนา 0.64 มม.) โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออก และติดตั้งรั้ว Steel 24 ga หรือความหนา 0.64 มม. สูง 6 ม. ตามแนวพื้นที่ที่โครงการใช้ทางด้านทิศตะวันตกเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>1) ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงาน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>2) หลีกเลี่ยงสารก่อภูมิแพ้ที่เป็นสาเหตุและสิ่งต่างๆ ที่จะกระตุ้นให้เกิดโรคหรืออาการกำเริบ</p> <p>3) จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น</p> <p>4) ติดตั้งรั้วชั่วคราวในช่วงก่อสร้าง เป็นรั้วทึบสูง 6 ม. (รั้วคอนกรีตเสริมคอนกรีตด้วยรั้ว Steel 24 ga หรือความหนา 0.64 มม.) โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออก และติดตั้งรั้ว Steel 24 ga หรือความหนา 0.64 มม. สูง 6 ม. ตามแนวพื้นที่ที่โครงการใช้ทางด้านทิศตะวันตกเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากพื้นที่ก่อสร้าง</p>	



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.  น.อ. 
 (อวยชัย แจ่มแจ้ง)
 กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท สราญนิยม จำกัด
 (สรศักดิ์ จันทร์เจริญ)



พฤษภาคม 2559  น.
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินมะเสด)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนสตรัคชั่นส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของ สิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สุขภาพ และ การสาธารณสุข (ต่อ)</p>	<p>เป็นต้น ที่ผู้กระจายอยู่ในอากาศเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ จนระบบเกิดปฏิกิริยาตอบสนองต่อสารภูมิแพ้ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ นอกจากนี้ สารก่อภูมิแพ้ยังกระตุ้นให้อาการของโรคกำเริบรุนแรงมากขึ้น</p> <p>(2) โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ เป็นต้น เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรียหนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบ เนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามมุมตู้ลอยและของเสีย</p>	<p>5) การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในที่ปิด ล้อมและฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อไม่ให้ฝุ่นเบียดอยู่เสมอ</p> <p>6) จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง ในกรณีที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองจำนวนมากให้เพิ่มความถี่ในการฉีดพรมตามความเหมาะสม</p> <p>1) ปิดฝาดังมูลฝอยให้แน่นอยู่เสมอ</p> <p>2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด</p> <p>3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พักอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ</p> <p>5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยปนภายใน และรอบบริเวณที่พักทุก 1 เดือน</p> <p>6) กำจัดแมลงสาบ และแหล่งเพาะพันธุ์แมลงสาบ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงานห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้</p>	



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ.

[Signature]
น.อ.

(อวยชัย แจ่มเร็ว)
กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



[Signature]
น.

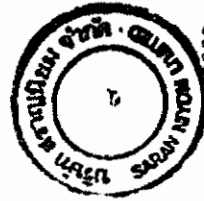
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะเสโต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนราม่า คอนซัลแทนส์ จำกัด

รับรองจำนวน 76/204 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะ ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและ การสาธารณสุข (ต่อ)	(3) โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้เลือดออก เกิดจากยุงลายที่ เป็นพาหะนำโรคกัดและโรคใช้สมอง อักเสบ เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะ นำโรคกัด	<ul style="list-style-type: none"> - ฉีดยุงกำจัดแมลงสาบบริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอนเพื่อ ป้องกันแมลงสาบหนีออกสู่ภายนอกระหว่างทำการ รื้อถอน โดยฉีดยุงภายนอกงานทั้งหมดย้าย ออกไปหมดแล้ว - กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดย ให้เทศบาล เข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลัก สุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง - สืบสิ่งปฏิกูลภายในถึงบ้านน้ำเสียสำเร็จรูป โดยให้ เทศบาล นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และทำการฝังกลบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในทันที - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อ ฉีดยุงแล้วเสร็จทันที 	
		1) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด รวมทั้ง เก็บทำลาย เศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด ไท กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้ มิดชิดเพื่อไม่ให้รอน้ำเข้าได้ จะช่วยกำจัดแหล่ง เพาะพันธุ์ยุงได้ติดตั้งมุ้งลวด หรืออนอนในมุ้ง	



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.

(อวยชัย แจ่มเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท สานิตเนียม จำกัด



วิบูลย์ น.

(นางสาววิบูลย์ ฉินนะโชติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและสังคมต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)		2) ตรวจสอบและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พิกเป็นประจำ 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่ใช้เชื้อเคอออกกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พิกอาศัย 4) ปรับปรุงบริเวณที่ปลูกต้นไม้หนาแน่นให้ดูโปร่ง เพื่อให้เป็นแหล่งอาศัยของยุง ตลอดจนตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขังอยู่ในจานรองกระถางต้นไม้ เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ 5) ชุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายโดยรอบโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดี ไม่ให้เกิดการอุดตัน 6) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน 7) จัดให้มีการกำจัดยุง และแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ฉีดพ่นยาฆ่ายุงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - ใส่ทรายอะเบทในภาชนะที่พบลูกน้ำ - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วทิ้งทันที	



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)

(อวยชัย แจ่มเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยาม จำกัด

(Signature)

(สรศักดิ์ จันทร์เฉลียว)



พฤษภาคม 2559

(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

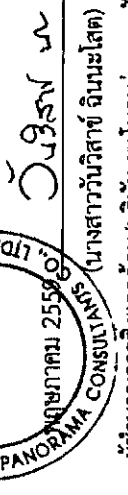
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง เชิงปริมาณและคุณภาพ ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สุขภาพและ การสาธารณสุข (ต่อ)</p>	<p>(4) โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น อหิวาตกโรค เกิดจากรับประทาน อาหารและน้ำดื่มที่สะอาด มีแมลงวัน ตอม โดยแมลงวันจะตอมอุจจาระหรือ อาเจียนของผู้ป่วย และนำเชื้อ แบคทีเรียมาอยู่ในอาหารและน้ำดื่ม</p>	<p>1) จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล 2) จัดให้มีสะอาดสำหรับอุปโภคบริโภค 3) ประชาสัมพันธ์คนงานให้ล้างมือทุกครั้งก่อน รับประทานอาหารและหลังจากเข้าส้วม และ รับประทานอาหารที่ปรุงเสร็จใหม่ ห้ามรับประทานอาหาร อาหารที่มีแมลงวันตอม 4) เก็บภาชนะที่ใส่อาหารให้มิดชิด ไม่ให้แมลงวันตอมได้ 5) ฉีดพ่นยากกำจัดแมลงวันในบริเวณที่มีแมลงวันชุกชุม 6) ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน 7) จัดให้มีการกำจัดแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงวันทั้งก่อน และหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไป หมดแล้ว - กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้เทศบาลฯ มารับไปกำจัดให้ถูกต้องตาม หลักสุขาภิบาล - สืบถึงปฏิบัติการภายในถึงบำบัดน้ำเสียเสร็จรูป โดย ให้เทศบาลฯ ไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลัก สุขาภิบาล และฝังฝังฝังบำบัดน้ำเสียเสร็จรูป ไปทันที</p>	



[Signature]
น.อ. (สรศักดิ์ จันทระเสถียร)
(อายุชัย แจ่มเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด
กรรมการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนเซิลแทนส์ จำกัด

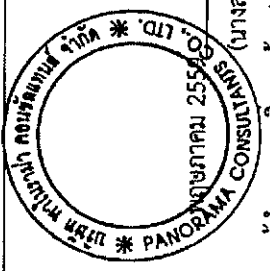


[Signature]
วันวิมล น.

นางสาววันวิมล ฉินนะโชติ
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนเซิลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของ สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและ การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>(5) โรคที่คนเป็นพาหะ เช่น ไรโบสตีบอักเสบ ซึ่งมีสาเหตุการเกิดโรคดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากมีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ติดเชื้อไวรัสตีบอักเสบ บี, ซี - เกิดจากสัมผัสกับเลือดผู้ป่วย เช่น ถูกเข็มที่ใช้เจาะเลือดหรือฉีดยา - ผู้ป่วยที่มีเชื้อไวรัสอยู่ตำหรือแหวง โดยอุบัติเหตุที่มีมือ หรือผิวหนังมีแผลลอกแล้วไปสัมผัสกับเลือดของผู้ป่วย - ประชากรอยู่อาศัยกันอย่างหนาแน่น 	<p>8) ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที</p> <p>1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างดาวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างดาวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน</p> <p>3) จัดระบบสาธารณสุขภายในและสาธารณสุขการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างใหม่มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับทึบ อีกทั้งจะจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง 	



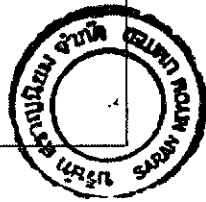
[Signature] น.อ. *[Signature]*
(นายชัย แจ่มเร็ว)
กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิมม จำกัด
(สราญนิมม จำกัด จันทบุรี)

[Signature]
นางสาววิวิสาข์ ฉินนะโชติค

พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและสังคมที่เกี่ยวข้อง	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สุขภาพและ</p> <p>การสาธารณสุข (ต่อ)</p>	<p>(6) โรควัณโรค</p> <p>สาเหตุการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากได้รับเชื้อแบคทีเรีย Mycobacterium tuberculosis ที่อาศัยอยู่ในปอดของผู้ป่วย โดยเชื้อจะออกมากับการไอ จาม ทำให้เชื้อกระจายในอากาศ นอกจากนั้นเสมหะของผู้ที่มีเชื้อวัณโรคส่งพื้นที่ที่ไม่มีแสงแดดส่อง เชื้อก็สามารถอยู่ในเสมหะที่แห้งได้นาน เชื้อจะกระจายอยู่ในอากาศ และเข้าสู่ร่างกายทางระบบทางเดินหายใจจนก่อให้เกิดโรค 	<p>- จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทั้งหมดสวมหน้ากากขณะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง</p> <p>1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างดาวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างดาวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน</p> <p>3) จัดระบบสาธารณสุขป้องกันและสาธารณสุขอุปการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับทึบ อีกทั้งจะจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน - จัดให้มีที่พักรับรองรูปโรคและบริโรคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง 8 ชั่วโมงเพียงพอ 	



[Signature] น.อ.
 (สรศักดิ์ จันทร์เสียว)
 กรรมการผู้จัดการ/บริษัท สรรณนิยม จำกัด


[Signature] น.
 * PANORAMA CONSULTING *
 พฤษภาคม 2559
 * PANORAMA CONSULTING *
 ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

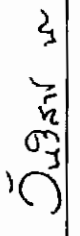
พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางจิต	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สังเกตได้	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและ การสาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ประชากรอยู่อาศัยกันอย่างหนาแน่น - เกิดจากระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและนำไปใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการเฝ้าระวัง และสะอาดให้คนงาน - ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาทุกจุดพื้นที่นอกโครงการ ลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง
5) ผลกระทบในด้านความเครียด ความเครียดจะนำไปสู่โรคนอนไม่หลับ โรคแผลในกระเพาะอาหาร และโรคประสาท สาเหตุอาจเกิดจาก	<ul style="list-style-type: none"> - ความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง แสงสั่นสะเทือน และกลิ่นจากขยะหรือน้ำเสีย เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก - อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณโครงการ - มีผู้จัดการ แคมป์ดูแลรับผิดชอบโดยตรง ตรวจสอบผู้พักอาศัยอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง - ห้ามเล่นการพนัน ดื่มสุรา พกอาวุธผิดกฎหมาย และมียาเสพติดในบริเวณบ้านพักคนงาน - จัดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย 	



 น.อ. (สรศักดิ์ จันทร์เจริญ)
 (นายชัย แจ่มเร็ว)
 กรรมการผู้อำนวยการ/บริษัท สรณนิยาม จำกัด

 วันธนา น.
 (หญิงสาววันวิสาข์ ฉินนะโชติ)
 ผู้จัดการ/บริษัท สรณนิยาม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่างาน	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สุขภาพและ การสาธารณสุข (ต่อ)</p>		<p>- หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย บริษัทผู้รับเหมาจะต้องลงโทษตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด</p> <p>3) จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างและภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อสอดส่องดูแลและรักษาความปลอดภัย หากพบสิ่งผิดปกติกจะสามารถแก้ไขได้ทันที</p>	
	<p>6) อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง ในระยะก่อสร้างโครงการอาจมีความเสี่ยงที่จะเกิดอุบัติเหตุทั้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง ตลอดจนอุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้า-ออก พื้นที่โครงการ</p>	<p>1) ติดตั้งรั้วชั่วคราวในช่วงก่อสร้าง เป็นรั้วทึบสูง 6 ม. (รั้วคอนกรีตเสริมต่อขึ้นไปด้วยรั้ว Steel 24 ga หรือความหนา 0.64 มม.) โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออก และติดตั้งรั้ว Steel 24 ga หรือความหนา 0.64 มม. สูง 6 ม. ตามแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก เพื่อป้องกันเสียงและฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เพื่อลดอุบัติเหตุจากงานก่อสร้าง</p> <p>2) จัดให้มี Mesh Sheet ที่สามารถป้องกันฝุ่นได้ประมาณ 70% ปิดกันตัวอาคาร ตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น และป้องกันเศษวัสดุตกหล่นออกนอกบริเวณอาคารที่กำลังก่อสร้าง</p>	



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)
(อวยชัย แจ่งเร็ว)

(Signature)
(สรศักดิ์ จันทร์เอเลีย)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



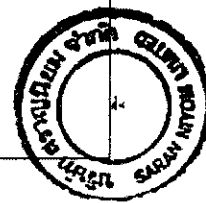
พฤษภาคม 2559

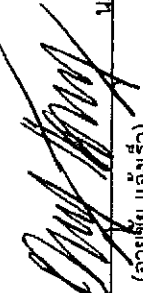
(Signature)
นางสาววันวิสาข์ ฉินนะเสต)

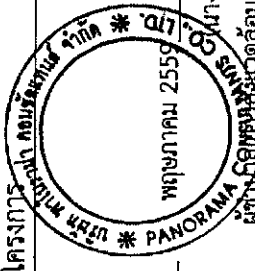
ผู้อำนวยการ/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

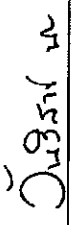
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และสังคมต่างๆ	ผลการชดเชยสิ่งแวดล้อมที่เสียไป	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สุขภาพและ การสาธารณสุข (ต่อ)</p>		<p>3) กำหนดเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะช่วง การก่อสร้างโครงการ โดยรถบรรทุก 6 ล้อรถบรรทุก คอนกรีตผสมเสร็จและรถบรรทุก 10 ล้อขึ้นไป ให้ ขนส่งวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 10.00-15.00 น. โดย ไม่ขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนและช่วงเวลากลางคืน ทั้งนี้ เพื่อลดผลกระทบต่อสภาพการจราจรบนถนน สาธารณะและการพักผ่อนของผู้พักอาศัยโดยรอบ พื้นที่โครงการ ยกเว้นกรณีที่มีความจำเป็นให้ขอ อนุญาตทำงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นกรณีไป และต้องแจ้งชุมชนให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้า โครงการและบริเวณหมู่บ้านประชาชน (โดยประสาน ผ่านตัวแทนหมู่บ้านประชาชน) 4) ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัดของกรมการขนส่ง ทางบก เพื่อป้องกันการชำรุดทรุดโทรมของเส้นทาง คมนาคม 5) จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง 6) จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกหนักในหน่วยงานเพื่อ ป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ ออกไปรบกวนบนผิวการจราจรบนถนนภายนอก โครงการ</p>	



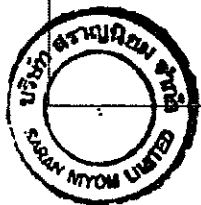

 พงศภาค 2559 พ.ล.อ.อ. น.อ.
 (อวยชัย แจ่มแจ้ว)
 กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สรณนิยม จำกัด
 (สรศักดิ์ จันทร์เฉลี่ย)




 พงศภาค 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบคือสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)		7) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ 8) จัดให้มีแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ เพื่อให้ผู้ขับขี่รถยนต์บนถนน สังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจน เพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน 9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก รวมทั้งจำกัดความเร็วของรถบรรทุกภายในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 25 กม./ชม. 10) จัดให้มีมาตรการซ่อมแซมผิวถนน หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ ถ้าพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ 11) ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามข้อกำหนด/กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด ได้แก่ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการก่อสร้าง เช่น การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น	



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)
 (อวยชัย แจ่มเร็ว)

(Signature)
 (สรศักดิ์ จันทร์เจลิยา)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



พฤษภาคม 2559

(Signature)
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

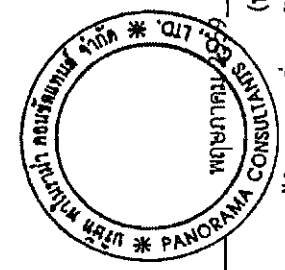
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และสังคมที่ตั้งอยู่	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สุขภาพและ การสาธารณสุข (ต่อ)</p>		<p>12) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวก/แว่นตานิรภัย ปลั๊กอุดหู ฯลฯ ให้เพียงพอและเหมาะสมต่อจำนวนคนงานและลักษณะงาน</p> <p>13) จัดหาพื้นที่จัดเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงและถังแก๊สที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้เรียบร้อย โดยต้องมีรั้วล้อมรอบ และติดตั้งป้ายเตือนอันตราย</p> <p>14) จัดให้เครื่องดับเพลิงมือถือ หรืออุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอื่นๆ ที่จำเป็น ติดตั้งไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะบริเวณที่เก็บเชื้อเพลิง</p> <p>15) จัดให้มีมาตรการประสานงานติดต่อขอรับการสนับสนุนจากหน่วยงานดับเพลิงที่ใกล้เคียงที่สุดในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ฉุกเฉินเกินขีดความสามารถของอุปกรณ์ดับเพลิงที่มี</p> <p>16) จัดให้มีที่ครอบหูหรือที่อุดหูแก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดัง หรือจำกัดระยะเวลาการทำงานที่สัมผัสกับระดับเสียงดังตามประกาศกระทรวงมหาดไทย</p> <p>17) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p>	



พฤษภาคม 2559 พ.ด.อ.อ.

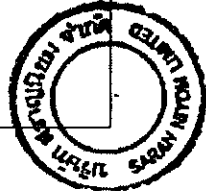
(Signature)
 น.อ.
 (สรศักดิ์ จันทร์เฉลิม)
 กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด
 (อวยชัย แจ่มใจ)




(Signature)
 (นางสาววิวิศข์ ฉินนะโสต)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สุขภาพและ การสาธารณสุข (ต่อ)</p>		<p>18) จัดทำประกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน ของทั้งคนงาน และผู้พักอาศัย โดยรอบ</p> <p>19) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียน เพื่อลดระดับความรุนแรงของผลกระทบในระดับหนึ่ง</p> <p>20) ดัดสัญญาณไฟหรือป้ายเตือนให้ผู้ใช้เส้นทางสัญจรไปมา มีความระมัดระวังเพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุจากการชนสิ่งวัสดุก่อสร้าง</p> <p>21) กรณีที่กิจกรรมก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โครงการต้องมีมาตรการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม รวมถึงจัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นจากกรก่อสร้างโครงการได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และต้องมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้รับผิดชอบเรื่องร้องเรียนที่พื้นที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกับวิศวกรที่ 	



 น.อ.
 (อายุชัย แจ่มเร็ว)
 กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิมิต จำกัด
 (สรศักดิ์ จันทร์เด็ย)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

พฤษภาคม 2559
 * PANORAMA CONSULTANTS CO., LTD.
 * วนธราภรณ์
 (นางสาว วนธราภรณ์ วัฒนธนา)
 รับรองจำนวน 87/204 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่างาน	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ประจำในสำนักงานก่อสร้างโครงการ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ของโครงการ หรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทผู้รับเหมาอยู่ประจำเพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกลงจดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้รับข้อร้องเรียนจะจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น และนำส่งไปยังบริษัทเจ้าของโครงการ - จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนวทางแก้ไขเรื่องร้องเรียนโดยทีมงานโครงการทุกฝ่าย ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนหรือผู้รับผิดชอบของเจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป 	



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)

(อวยชัย แจ่มเร็ว)

(Signature)

(สรศักดิ์ จันทร์เจลิยา)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



พฤษภาคม 2559

(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทางภูมิ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 สุนทรียภาพ	<p>การจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>เนื่องจากงานก่อสร้างอาคารจะต้องใช้วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือในการก่อสร้างจำนวนมาก รวมถึงการวิ่งเข้า-ออกของรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง อาจทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดู บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หากไม่มีระบบการจัดการที่ดี ดังนั้น โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) ติดตั้งรั้วชั่วคราวในช่วงก่อสร้าง เป็นรั้วทึบสูง 6 ม. (รั้วคอนกรีตเสริมต้อขึ้นไปด้วยรั้ว Steel 24 ga หรือความหนา 0.64 มม.) โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออก และติดตั้งรั้ว Steel 24 ga หรือความหนา 0.64 มม. สูง 6 ม.ตามแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก เพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้างและติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน 2) จัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะหลังรดให้เป็นระเบียบ 3) จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรให้เป็นระเบียบเรียบร้อย มีการดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ● ผู้รับผิดชอบ <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท สราญนิยม จำกัด)



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)

(อวยชัย แจ้งเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด

(Signature)

(สรศักดิ์ จันทร์เจ็ลียว)



พฤษภาคม 2559

(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะใสต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพสังคม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 สุนทรียภาพ (ต่อ)</p>	<p>ความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการ ในระยะก่อสร้างจะไม่มีคนงานพักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ อีกทั้ง โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นไว้แล้ว อย่างไรก็ตาม เจ้าของโครงการต้องควบคุมดูแลและกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียนล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ก่อนการก่อสร้างโครงการ 2) ติดตั้งรั้วชั่วคราวในช่วงก่อสร้าง เป็นรั้วทึบสูง 6 ม. (รั้วคอนกรีตเสริมต่อขึ้นไปด้วยรั้ว Steel 24 ga หรือความหนา 0.64 มม.) โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออก และติดตั้งรั้ว Steel 24 ga หรือความหนา 0.64 มม. สูง 6 ม.ตามแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก เพื่อลดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้างและติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน 3) จัดให้มี Mesh Sheet ที่สามารถป้องกันฝุ่นได้ประมาณ 70% ปิดกันตัวอาคาร ตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น และป้องกันเศษวัสดุตกหล่นออกนอกระยะอาคารที่กำลังก่อสร้าง 4) บริเวณทางเข้า-ออกจะปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และพื้นที่ผิวของปากทางเข้า-ออกจะต้องทำความสะอาดทุกครั้งจนกว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จ 	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ● ผู้รับผิดชอบ <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท สราญนิยม จำกัด)



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)
นายชัย แจ่มเร็ว

น.อ.

(Signature)
สรศักดิ์ จันทร์เฉลียว

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



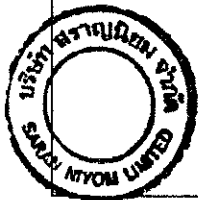
พฤษภาคม 2559

(Signature)
นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนราม่า คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 สุนทรียภาพ (ต่อ)		5) กำหนดให้งานก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังและมีความสั่นสะเทือน เช่น การตัด การไส การเจียร งานเจาะ งานเจาะเสาเข็ม งานฐานราก และงานโครงสร้าง เป็นต้น ให้ดำเนินการในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. โดยหยุดวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ในกรณีที่จำเป็นต้องทำงานอย่างต่อเนื่องหลังเวลาที่กำหนด เป็นครั้งคราว เช่น การเทปูน เป็นต้น ให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 21.00 น. และจะต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงรับทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 3 วัน โดยปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณหมู่บ้านประชาชน (โดยประสานผ่านตัวแทนหมู่บ้านประชาชน) 6) ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 7) ดูแลและควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง 8) จัดให้มีกรรมธรรม์ประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานในโครงการ 9) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาระหว่างวันต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน	



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)
 (อวยชัย แจ่มเร็ว)

น.อ.

(Signature)
 (สรศักดิ์ จันทร์เสถียร)



พฤษภาคม 2559

(Signature)
 นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส

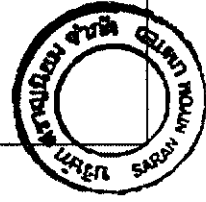
กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิม จำกัด

บริษัท พานครา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2

สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเดอะ ยูโทเปีย 1 (THE UTOPIA 1) ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ บริเวณพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนสภาพเป็นที่ตั้งอาคารชุดพักอาศัยจำนวน 1 อาคาร สูง 25 ชั้น ซึ่งสอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศในบริเวณใกล้เคียง ซึ่งเป็นพื้นที่พักอาศัย ประกอบด้วยบ้านพักอาศัย อาคารชุดพักอาศัย อพาร์ทเมนท์ และอาคารพาณิชย์เป็นส่วนใหญ่ การพัฒนาโครงการจากพื้นที่ว่างเปล่ามาเป็นอาคารชุดพักอาศัย จะไม่ทำให้สภาพภูมิประเทศในภาพรวมเปลี่ยนแปลงไปแต่อย่างใด</p>	<p>1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อเป็นพื้นที่สำหรับพักผ่อนหย่อนใจ และให้ความร่มรื่นสวยงามกับโครงการ 726 ตร.ม. คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการประมาณ 1.86 ตร.ม./คน พื้นที่สีเขียวดังกล่าวอยู่บริเวณชั้นล่างทั้งหมด โดยมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 609.82 ตร.ม. หรือคิดเป็นร้อยละ 51.51 (ซึ่งมากกว่าร้อยละ 50) ของพื้นที่ว่างที่โครงการต้องจัดให้มีตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>2) จัดให้มีการดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสวยงาม เป็นระเบียบ</p>	<p>● จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาตรวจสอบผลกระทบบ้างตามตรรกะห่วงโซ่ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>● ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- นิติบุคคลอาคารชุดหรือเจ้าของโครงการในช่องทางที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด</p>



[Signature] น.อ. *[Signature]*
(นายชัย แจ่มจรัส)

พฤษภาคม 2559
กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สาราบโฮมสเตย์ จำกัด
(สราศักดิ์ จันทร์เสียว)

วันวิสาขบูชา
พฤษภาคม 2559

รับรองจำนวน 92/204 หน้า

ผู้ชำนาญการ/บริษัท พานอรามา วิศวกรรมและก่อสร้าง จำกัด

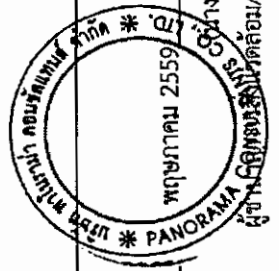
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพอากาศ	ผู้ลงทะเบียนต้องสิ่งแวดล้อมที่ศึกษา	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 คุณภาพอากาศ</p> <p>ยานพาหนะของผู้ให้บริการโครงการ จะทำให้เกิด การระบายมลสารต่างๆ จากท่อประมิม พบว่าค่า ความเข้มข้นของ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ความเข้มข้นของก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากยานพาหนะ ภายในโครงการ มีค่า 0.0001 มก./ลบ.ม., 0.00001 มก./ลบ.ม., 0.0199 มก./ลบ.ม., 0.001 มก./ลบ.ม., 0.0002 มก./ลบ.ม. และ 0.0042 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ และเมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของ มลสารบริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบัน โดยเลือกใช้ ค่าจากผลการตรวจวัดในโครงการโดยบริษัท เอ็มไว รอนแมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ระหว่าง วันที่ 1-2 ธันวาคม พ.ศ. 2557 พบว่า ในระยะ ดำเนินการความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ บริเวณพื้นที่โครงการมีค่า ดังนี้ ค่าความเข้มข้น ของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน ประมาณ 0.091 มก./ลบ.ม. (<0.33 มก./ลบ.ม.) ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ประมาณ 0.059 มก./ลบ.ม. (<0.12 มก./ลบ.ม.)</p>	<p>1) คิดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ" ใน พื้นที่จอดรถของอาคารและกำกับให้เจ้าหน้าที่ ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด</p> <p>2) จัดให้มีการระบายอากาศในพื้นที่จอดรถที่อัตรา การระบายอากาศไม่น้อยกว่าที่กำหนดตาม กฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความใน พรบ.ควบคุมอาคาร (พ.ศ.2522)</p> <p>3) ตรวจสอบและดูแลรักษาช่องเปิดของอาคารไว้ ไม่ให้มีวัสดุมากขึ้นเพื่อไม่ให้เกิดการระบายอากาศได้</p> <p>4) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วย ลดความร้อน รวมทั้งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เพื่อช่วยลดมลสารที่เกิดจากชั้นจอดรถของ โครงการ ขนาดพื้นที่ 726 ตร.ม. คิดเป็น อัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนผู้พักอาศัยและ พนักงานโครงการประมาณ 1.86 ตร.ม./คน พื้นที่สีเขียวดังกล่าวอยู่บริเวณชั้นล่างทั้งหมด โดย มีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 609.82 ตร.ม. หรือคิดเป็นร้อยละ 51.51 (ซึ่งมากกว่าร้อยละ 50) ของพื้นที่ว่างที่โครงการต้องจัดให้มีตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p>	<p>● จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ อย่างเคร่งครัดและจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอ ต่อสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการ จังหวัดนนทบุรี สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน</p> <p>● ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- นิติบุคคลอาคารชุดหรือ เจ้าของโครงการในช่วงที่ ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคล อาคารชุด</p>	



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ. น.อ. (ครุฑศักดิ์ จันทร์เดลีชัย) (อวยชัย แจ่มแจ้ง)

กรรมการผู้อำนวยการ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



วิภาณี น.อ.

ผู้จัดการ/บริษัท พานอร่าม คอนสตรัคชั่น จำกัด

รับรองจำนวน 93/204 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ประมาณ 1.200 มก./ลบ.ม. (<34.2 มก./ลบ.ม.)</p> <p>ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ประมาณ 0.061 มก./ลบ.ม. (<0.32 มก./ลบ.ม.)</p> <p>ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ประมาณ 0.007 มก./ลบ.ม. (<0.78 มก./ลบ.ม.) และความเข้มข้นของไฮโดรคาร์บอน ประมาณ 1.034 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p>	<p>5) ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถ ภายในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ ในกรณีที่พบว่าถนนและทางเดินรถ มีการชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากถนน</p> <p>6) จัดให้มีการปลูกไม้เลื้อย บริเวณชั้นที่ 2-5 ริมอาคารจอดรถ (Green wall) และการปลูกไม้พุ่ม บริเวณริมอาคารชั้นล่าง ทางด้านทิศใต้ เพื่อลดข้อห่วงกังวลของพื้นที่ติดโครงการ และเพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยลดความร้อน รวมทั้งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และช่วยลดมลสารที่เกิดจากชั้นจอดรถของโครงการ</p> <p>7) ดูแลรักษา บำรุงพันธุ์ไม้ในพื้นที่จัดสวนให้คงงามอยู่เสมอ และรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยปลูกต้นไม้บริเวณระเบียงห้องพัก</p>	



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ.

(Signature)

(อวยชัย แจ้งเร็ว)

กรรมการผู้อำนวยการ/บริษัท สราญนิยม จำกัด

(Signature)

(สรศักดิ์ จันทร์เฉลียว)



พฤษภาคม 2559

(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและสังคม	ผู้ที่เกี่ยวข้องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 เสียง</p> <p>ระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ จะมีระดับไม่สูงมากนัก จากข้อมูลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณที่จอดรถของ โครงการอาคารชุดพักอาศัยที่มีลักษณะใกล้เคียงกับโครงการ และเปิดดำเนินการ มีผู้พักอาศัยแล้ว พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าเท่ากับ 62.4 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) โดยระดับเสียงจะเกิดจากยานพาหนะที่วิ่งเข้า-ออกโครงการ และเป็นระดับเสียงปกติ ที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน แต่สามารถควบคุมได้ด้วยวิธีการกำหนดความเร็วของยานพาหนะ ดังนั้น โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>		<p>ควบคุมความเร็วของยานพาหนะในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็วหรือทำสัญญาณเพื่อลดความเร็วและช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการเคลื่อนของรถยนต์ลงไปด้วย</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ● ผู้รับผิดชอบ - นิติบุคคลอาคารชุดหรือเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด



พฤษภาคม 2559 พ.อ.อ.

(Signature) น.อ.
(อวยชัย แจ่มเร็ว)
กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



(Signature) น.
(นางสาววิวิสาข์ ฉินนะโสต)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

รับรองจำนวน 95/204 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่า	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ความสัมพันธ์	ความสัมพันธ์บริเวณพื้นที่โครงการ จะมีระดับไม่สูงมากนัก เนื่องจากโครงการเป็นอาคารชุดเพื่อการพักอาศัย จึงไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบจากความสั่นสะเทือน อย่างไรก็ตามความสัมพันธ์อาจเกิดขึ้นจากยานพาหนะที่วิ่งเข้า-ออกโครงการ แต่สามารถควบคุมได้ด้วยวิธีการกำหนดความเร็วของยานพาหนะ อย่างไรก็ตามโครงการได้กำหนดให้มีการป้องกันการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าว	ควบคุมความเร็วของยานพาหนะในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ดัดป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อลดความเร็วและช่วยลดระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการเคลื่อนที่ของรถ	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด ● ผู้รับผิดชอบ - นิติบุคคลอาคารชุดหรือเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ.

(Signature)
น.อ.

(อวยชัย แจ่งเร็ว)
กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด

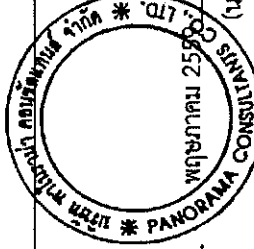
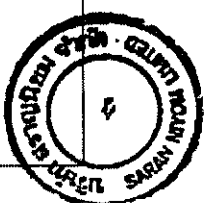


(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ อินนะโสต)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนราม่า คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น (เชิงลบ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 ทรัพยากรดิน ธรณีวิทยา และ แผ่นดินไหว</p> <p>เนื่องจากโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัยไม่มีกิจกรรมใดหรือการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรดินโดยตรงในอันที่จะส่งผลกระทบต่อลักษณะโครงสร้างหรือคุณสมบัติของทรัพยากรดินแต่อย่างใด นอกจากนี้โครงการยังปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการในส่วนที่มีการเปิดหน้าดินเพื่อจัดเป็นพื้นที่สีเขียว ซึ่งเป็นการปกคลุมผิวดินช่วยป้องกันการชะล้างหน้าดินไปสู่พื้นที่ข้างเคียง จึงอาจกล่าวได้ว่าการดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินแต่อย่างใด ส่วนด้านธรณีวิทยาและแผ่นดินไหวโครงการได้ออกแบบโครงสร้างอาคารให้สามารถต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว</p>	<p>กำกับควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามการออกแบบโครงสร้างอาคารที่สอดคล้องตามกฎกระทรวงฉบับที่ 49 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เรื่องการกำหนดการรับน้ำหนักความต้านทานความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 โดยใช้วิธีการคำนวณตามมาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ.1302) ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2522</p>	<p>จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและต่อนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด</p> <p>ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- นิติบุคคลอาคารชุดหรือเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคล</p> <p>อาคารชุด</p>	



[Signature] น.อ. *[Signature]*

พฤษภาคม 2559 พ.ด.อ. (อายุชัย แจ่มแจ้ง)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สาระน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (สรตักดิ์ จันทร์เดลี)

[Signature] น.อ. *[Signature]*

พฤษภาคม 2559

นางสาววิวิสาข์ ฉินนะโสต

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนสตรัคชั่น จำกัด

รับรองจำนวน 97/204 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

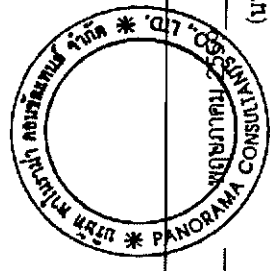
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>การดำเนินการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำ และคุณภาพน้ำผิวดิน เนื่องจากน้ำเสียจะผ่านระบบบำบัดน้ำเสียก่อนที่จจะระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบนที่ดินซึ่งเป็นพื้นที่ยื่นร่วมในการขออนุญาตก่อสร้าง แต่ถ้าโครงการไม่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพการบำบัดที่ดีอยู่เสมอ อาจจะเป็นการเพิ่มภาระให้กับระบบระบายน้ำสาธารณะ และแหล่งรองรับน้ำทิ้งได้</p>	<p>1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ และควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานการออกแบบ</p> <p>2) ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ให้มีการประหยัดน้ำแก่ผู้พักอาศัยและพนักงานประจำโครงการ</p> <p>3) จัดให้มีการติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ เพื่อตัดเศษสิ่งสกปรกที่อาจติดมากับน้ำทิ้ง</p>	<p>● จัดให้มีการตรวจวัด ค่าความเป็นกรดและต่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) และทีเคเอ็น (TKN) ของน้ำเสียที่เข้าและออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>● จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี สำนักงานงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน</p>	



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ.

[Signature]
 น.อ. *[Signature]*
 (อวยชัย แจ่มแจ้ง)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สบายเนียม จำกัด
 (สรวดีศักดิ์ จันทร์เจดิว)



[Signature]
 น.

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 98/204 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยไม่มีกั้นน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้ประโยชน์แต่อย่างใด ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากโครงการจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียรวมก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบนที่ดินซึ่งเป็นที่เรียบร้อยแล้วขออนุญาตก่อสร้าง โดยมีได้ปล่อยให้ไหลซึมลงสู่ใต้ดิน จึงคาดว่ากรณีโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำ		<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับผิดชอบ นิติบุคคลอาคารชุดหรือเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคล อาคารชุด
1.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน			



พฤษภาคม 2559 พ.ด.อ.

[Signature] น.อ. (อวยชัย แจ้งเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สารณิคม จำกัด (สรศักดิ์ จันทร์เจติยา)



[Signature] น.

(นางสาววิสาข์ อิบนะโฮต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พานอรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ทาง	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพ บนบก (ป่าไม้และ สัตว์ป่า)	โครงการเดอะ ยูโทเปีย 1 (THE UTOPIA 1) ของบริษัท สราญนิยม จำกัด ตั้งอยู่ หมู่ที่ 3 ถนนเลี่ยงเมืองปากเกร็ด 45 (ซอยประเสริฐอิสลามฝั่งตะวันออก) ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ซึ่งเป็นพื้นที่ชุมชนและพาณิชยกรรมเป็นส่วนใหญ่ สัตว์ที่พบบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา เช่น นกยาง นกกระสา นกเป็ด นกอัญชัน นกเขา ตู๊กแกบ้าน กบหนอง ปาดบ้าน คางคกบ้าน อังอ่างบ้าน เต่านา เขี้ย จิ้งเหลนบ้าน งูเขียว งูเหลือม เป็นต้น ทั้งนี้ ก่อนการก่อสร้างพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ว่างเปล่า เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะมีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างประมาณ 726 ตร.ม. เพื่อให้พื้นที่โครงการมีความร่มรื่น และสามารถเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ที่พบในบริเวณพื้นที่โครงการได้	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการ บริเวณชั้นล่างขนาดพื้นที่ 726 ตร.ม. โดยพรรณไม้ที่เลือกปลูกเป็นพรรณไม้พื้นถิ่น เพื่อให้สอดคล้องกับระบบนิเวศดั้งเดิม ซึ่งเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ที่พบ เช่น ต้นนนทรีบ้าน ทองกวาว มะเมี๊ว หว่า และไทรย้อยใบแหลม/ไทรขึ้นก เป็นต้น 2) ดูแลรักษา บำรุงพันธุ์ไม้ในพื้นที่จัดสวนให้คงงามอยู่เสมอ และรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยปลูกต้นไม้บริเวณระเบียงห้องพัก 3) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยติดตั้งม่านด้านในหน้าต่างเพื่อลดแสงสะท้อนของกระจก ป้องกันการบิ่นชนกระจกของนกได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ● <u>ดัชนีที่ตรวจสอบ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความสมบูรณ์และความสวยงามของพื้นที่สีเขียว กรณีที่ต้นไม้ตายต้องแก้ไขโดยหาใหม่มาทดแทน ● <u>บริเวณที่ตรวจสอบ</u> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สีเขียวของโครงการ ● <u>ความถี่ของการตรวจสอบ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุกสัปดาห์ตลอดระยะดำเนินการ ● <u>ผู้รับผิดชอบ</u> <ul style="list-style-type: none"> - นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัทสราญนิยม จำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)
นายชัย แจ่มเร็ว

(อายุชัย แจ่มเร็ว)

(Signature)
น.อ.

(สรศักดิ์ จันทร์เฉลียว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



พฤษภาคม 2559

(Signature)
วันวิสาห์ น

(นางสาววันวิสาห์ ฉินนะไสต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและบุคคล ที่เกี่ยวข้อง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 ทรัพยากรชีวภาพ บนบก (ป่าไม้และ สัตว์ป่า) (ต่อ)			<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ อย่างเคร่งครัดและจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอ ต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการ จังหวัดนนทบุรี สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)

(อวยชัย แจ้งเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิม จำกัด

(Signature)

(สรศักดิ์ จันทร์เจลิยา)



พฤษภาคม 2559

(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ดินนะโส)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 101/204 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าอื่นๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	โครงการจะบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ โดยน้ำทิ้งของโครงการจะมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังนั้น เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำแต่อย่างใด	ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ● ผู้รับผิดชอบ <ul style="list-style-type: none"> - นิติบุคคลอาคารชุดหรือเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)
(อวยชัย แจ่งเร้ว)

น.อ.

(Signature)
(สรศักดิ์ จันทร์เฉลี่ย)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิคม จำกัด



พฤษภาคม 2559

(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะใสด)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทวง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า อื่นๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3: คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้ประโยชน์ ที่ดิน/ผืนเมือง	การดำเนินโครงการได้เปลี่ยนลักษณะการใช้ ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่ว่างเปล่าไม่มีสิ่งปลูก สร้างไปเป็นอาคารชุดพักอาศัย ซึ่งเป็นการเพิ่ม ศักยภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินและมีความคุ้มค่า ทางเศรษฐกิจมากขึ้น นอกจากนี้การพัฒนา โครงการยังสอดคล้องกับกฎหมายควบคุม อาคารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	กำกับควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามการออกแบบ อาคาร การใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในและภายนอก อาคาร ให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และ เทศบัญญัติเทศบาลนครปากเกร็ด เรื่อง กำหนด บริเวณห้าม ก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้ อาคารบางชนิดหรือบางประเภทในเขตเทศบาล นครปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2556 เป็นต้น	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ อย่างเคร่งครัดและจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการ จังหวัดนนทบุรี สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ● ผู้รับผิดชอบ <ul style="list-style-type: none"> - นิติบุคคลอาคารชุดหรือ เจ้าของโครงการในช่วงที่ ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคล อาคารชุด



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)
(อวยชัย แจ่มเร็ว)

น.อ.

(Signature)
(สรศักดิ์ จันทร์เฉลียว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



พฤษภาคม 2559

(Signature)

นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

รับรองจำนวน 103/204 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของ สิ่งแวดล้อมและ คุณค่างาน	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ (ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม)
3.2 การจราจร	ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นเมื่อเปิดดำเนินโครงการสูงสุดประมาณ 10 PCU/ชม. (รถเข้าสู่โครงการ) และ 14 PCU/ชม. (รถออกจากโครงการ) เมื่อวิเคราะห์จากระดับการให้บริการของถนนโครงข่ายจะพบว่า ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นในช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการไม่ส่งผลให้ระดับการให้บริการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ปริมาณการจราจรที่เกิดขึ้นจากโครงการ ตามค่าที่ประเมินได้ข้างต้นนั้น เป็นการประเมินปริมาณรถยนต์ของโครงการเข้า-ออกสูงสุดในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น โดยคาดการณ์จากโครงการอาคารชุดพักอาศัยอื่นๆ ที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงกันกับโครงการ ซึ่งจากการประเมินแล้วพบว่า ระดับการให้บริการของถนน (Level of service, LOS) ของโครงข่ายรอบๆพื้นที่ตั้งโครงการไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม โดยมีระดับการให้บริการอยู่ในช่วง B-F เช่นเดิม	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีที่จอดรถจำนวน 132 คัน โดยต้องประชาสัมพันธ์ให้ลูกค้ารับทราบในช่วงการขายโครงการ พร้อมทั้งขอความร่วมมือห้ามมิให้นำรถไปจอดในพื้นที่นอกโครงการ 2) กำหนดให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ที่ต้องการนำรถเข้ามาจอดภายในโครงการ ให้มาลงทะเบียนทำบัตรจอดรถระบบบัตรอิเล็กทรอนิกส์ (Key Card) หรือใช้ระบบการติดสติ๊กเกอร์ เพื่อช่วยควบคุมการจอดรถยนต์ของบุคคลภายนอกที่ไม่ใช่รถยนต์ของผู้พักอาศัยภายในโครงการ 3) สำหรับผู้ที่มาติดต่อผู้พักอาศัยในโครงการ โครงการจะแจกบัตรอนุญาตชั่วคราว และให้จอดรถได้ไม่เกิน 2 ชั่วโมง หากจอดนานเกินเวลาที่กำหนดจะคิดอัตราค่าจอดรถตามกฎหมายเกณฑ์ที่นิติบุคคลอาคารชุดของโครงการจะกำหนด เพื่อเป็นการจำกัดรถของบุคคลภายนอกโครงการที่เข้ามาจอดรถในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ● ผู้รับผิดชอบ <ul style="list-style-type: none"> - นิติบุคคลอาคารชุดหรือเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ.

(Signature)
อวยชัย แจ่มเร็ว

(Signature)
(สรศักดิ์ จันทร์เฉลียว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



พฤษภาคม 2559

(Signature)
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะไสต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า (ต่างๆ)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การจราจร (ต่อ)		4) จัดทำป้ายจราจรภายในโครงการ เพื่อแนะนำการใช้ เส้นทางได้อย่างเหมาะสมและชัดเจน 5) จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็น ระเบียบในการจราจรภายในพื้นที่จอดรถของโครงการ 6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการเพื่อป้องกันรถติด และชะลอตัวบริเวณด้านหน้าโครงการทั้งฝั่งเขาเข้า และฝั่ง ขาออกโครงการ โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน 7) ปาดขอบถนนทางเข้า-ออกโครงการให้ป้านมากขึ้น เพื่อรองรับปริมาณของรถที่จะเลี้ยวเข้า-ออก โครงการ ซึ่งจะ ทำให้ผู้ขับขี่รถยนต์เข้า-ออกโครงการ ขับขี่ได้สะดวก ยิ่งขึ้น 8) จัดให้มีการบริการเรียกรถรับจ้างสาธารณะ (รถแท็กซี่) เพื่อให้ผู้พักอาศัยได้รับความสะดวกในการเดินทางไป ยังระบบขนส่งมวลชนต่างๆ	



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ.

[Signature]

(อวยชัย แจ่มเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยาม จำกัด

น.อ.

[Signature]

(สรศักดิ์ จันทร์เฉลียว)



พฤษภาคม 2559

[Signature]

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะเสด)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

รับรองจำนวน 105/204 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของ สิ่งแวดล้อมและสังคม ที่เกี่ยวข้อง	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจราจร (ต่อ)		9) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์แก่ผู้ใช้บริการของโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • หลีกเลี่ยงเส้นทางจราจรที่มีปัญหาติดขัด รวมทั้ง ประชาสัมพันธ์เส้นทางลัดรอบๆ พื้นที่โครงการให้ ผู้พักอาศัยทราบ • ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใช้รถยนต์ส่วนตัว เดินทางนอกช่วงเวลาเร่งด่วนในช่วงเช้าและเย็น (ช่วง 07.00-09.00 น. และ 17.00-19.00 น.) เพื่อ หลีกเลี่ยงการจราจรที่ติดขัด 	



พฤษภาคม 2559 พ.อ.อ.

(Signature)
น.อ. *(Signature)*

(อวยชัย แจ่มเร็ว) (สรศักดิ์ จันทร์เสถียร)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



พฤษภาคม 2559 วัน 31 มี.ค. 59

(นางสาววิวิธชา ฉินนะโชติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 106/204 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของ สิ่งแวดล้อมและคุณ คุณลักษณะ	ผลกระทบของโครงการที่มี ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้ น้ำ	กิจกรรมของโครงการจะมีการใช้น้ำทั้งหมดประมาณ 77.84 ลบ.ม./วัน และแหล่งน้ำใช้ของโครงการจะได้นำน้ำประปาจากโครงการประปานครหลวงสำนักงานประสานงานทพบุรี ซึ่งมีความสามารถให้บริการโครงการได้อย่างเพียงพอ อย่างไรก็ตามโครงการต้องจัดให้มีมาตรการประหยัดการใช้น้ำ	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดหาเครื่องสุขภัณฑ์สำหรับห้องน้ำ/ห้องส้วม ต้องเลือกใช้อุปกรณ์แบบประหยัดน้ำ 2) ประชาสัมพันธ์ รมรงค์ ขอความร่วมมือในการประหยัดน้ำแก่ผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการ โดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้าย/คำขวัญในห้องพัก และพื้นที่สาธารณะอื่นๆ เป็นต้น 3) ตรวจสอบรอยรั่วของห้องน้ำ บริเวณรอยต่อและบิ่มน้ำ เพื่อลดการสูญเสียอย่างเปล่าประโยชน์ 4) กำหนดช่วงเวลาในการปิดน้ำไม่ให้ล่าช้าเกินไปหลังจากที่ระปามาจนถึงถึงเก็บน้ำสำรองของโครงการ ในช่วงเวลา 06.30-08.30 น. และ 16.00-20.30 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด เพื่อช่วยลดผลกระทบต่อแรงดันน้ำของชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ● มาตรการจัดการ/ช่วงเวลา ตรวจวัด/ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของห้องน้ำประปา อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - ดำรงเก็บน้ำสำรองของโครงการทุกถัง ปีละ 1 ครั้ง ● จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน



(Signature)
อ.อ.
(อวยชัย แจ่งเร็ว)
กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



(Signature)
วันวิสาข์ น
นางสาววิวิสาข์ ฉิมมะเสโต
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและสังคม อื่นๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ สำคัญ	มาตรการป้องกันและ มาตรการหลีกเลี่ยงผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)		5) จัดให้มีการเคลือบสารป้องกันการปนเปื้อนสารพิษจากคอนกรีตโครงสร้างภายในถังเก็บน้ำ สารเคลือบที่เลือกใช้เลือกใช้นิตที่ปลอดภัยต่อการอุปโภคบริโภค 6) กำหนดให้ถังเก็บน้ำมี 2 ฝาทุกถัง เพื่อความสะดวกในการทำความสะอาด 7) จัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการทุกถังปีละ 1 ครั้ง เพื่อความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยที่ดีของผู้พักอาศัย โดยจะสลับกันล้างระหว่างถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นหลังคา เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของผู้พักอาศัยในโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับผิดชอบ - นิตบุคคลอาคารชุดหรือเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด



พฤษภาคม 2559 พ.ด.อ.

(Signature)
น.อ.

(อวยชัย แจ่มเร็ว)
(สรัทกิต์ จันทร์เฉลี่ย)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



(Signature)
วันวิสาข์ น.

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโตต)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซิลเนียม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้าและ การอนุรักษ์ พลังงาน	โครงการมีปริมาณความต้องการใช้ ไฟฟ้าของโครงการประมาณ 1,665.22 kVA ซึ่งโครงการได้ออกแบบติดตั้งหม้อ แปลงไฟฟ้าขนาด 2,000 kVA จำนวน 1 ชุด โดยโครงการได้รับบริการจากการ ไฟฟ้านครหลวงเขตนนทบุรี อย่างไรก็ดี โครงการจะต้องมีมาตรการประหยัด พลังงานไฟฟ้าที่เหมาะสมเพื่อลด ผลกระทบด้านการใช้พลังงานไฟฟ้า	มาตรการอนุรักษ์พลังงานในส่วนของผู้ประกอบการ 1) จัดให้มีอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่ดินโครงการร้อยละ 57.78 และมีอัตราส่วนของพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม ประมาณร้อยละ 7.62 และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด บริเวณชั้นล่างประมาณ 726 ตร.ม. เพื่อช่วยลดความ ร้อนโดยรอบอาคารโครงการ 2) ในส่วนของหลังคาและผนังอาคาร โครงการใช้ผนังโดย ใช้วัสดุที่มีความสามารถหรือสัมประสิทธิ์ในการถ่ายเท ความร้อนต่ำ (U-Value) หรือวัสดุที่เป็นฉนวนกันความ ร้อน ซึ่งสามารถช่วยป้องกันความร้อนที่ส่งผ่านเข้ามา ภายในอาคารได้ 3) ใช้กระจกในท้องพักต่างๆ เพื่อเป็นช่องรับแสงจาก ธรรมชาติ 4) จัดให้มีระเบียงของห้องชุดพักอาศัย ซึ่งช่วยไม่ให้แดด ส่องเข้าภายในห้องโดยตรง	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ อย่างเคร่งครัดและจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการ จังหวัดนนทบุรี สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด. ทุก 6 เดือน ● ผู้รับผิดชอบ <ul style="list-style-type: none"> - นิติบุคคลอาคารชุดหรือ เจ้าของโครงการในช่วงที่ ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคล อาคารชุด



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)

(อวยชัย แจ่มเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิคม จำกัด

(Signature)

(สรศักดิ์ จันทร์เฉลียว)



พฤษภาคม 2559

(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะอื่นๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		5) ตัวอาคารจะได้รับการออกแบบให้แต่ละชั้นมีพื้นที่เปิดโล่งรับแสงสว่างจากภายนอก รวมถึงการจัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติให้มากที่สุด เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าสำหรับการให้แสงสว่างในอาคารและเครื่องปรับอากาศให้มากที่สุด 6) การออกแบบอาคารและระบบปรับอากาศให้เหมาะสม และการเลือกใช้อุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ เป็นแบบประหยัดไฟ โดยเฉพาะการเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงาน (COP) หรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูง และต้องให้สอดคล้องเหมาะสมกับค่าการออกแบบ และลักษณะการใช้งาน 7) ตั้งเทอร์โมสแตทให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอดีกับความสบาย (25 องศาเซลเซียส) และทำการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ 8) ตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน ประตู หน้าต่าง หรืออื่นๆ 9) หลีกเลี่ยงการเก็บเอกสารหรือวัสดุอื่นใดที่ไม่จำเป็นต้องใช้งานในพื้นที่ที่ใช้ระบบปรับอากาศ เพื่อลดการสูญเสียและใช้พลังงานในการปรับอากาศภายในอาคาร 10) ทดสอบและปรับตั้งระบบให้สมบูรณ์อยู่เสมอ ตามกำหนดการเพื่อประสิทธิภาพการใช้งานของระบบ	



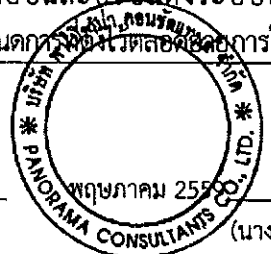
พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)
 (อวยชัย แจ่มเร็ว)

น.อ.

(Signature)
 (สรศักดิ์ จันทร์เฉลียว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิคม จำกัด



พฤษภาคม 2559

(Signature)
 (นางสาววันวิสาข์ ดินนะโสด)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณภาพ สังคม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้าและการ อนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		<p>11) เลือกใช้อุปกรณ์ให้แสงสว่างชนิดประหยัดพลังงาน เช่น หลอดคอม หลอดตะเกียบ หรือหลอดคอมแพคท์ฟลูออเรสเซนต์ เป็นต้น โดยเลือกใช้หลอดไฟที่มีวัตต์ต่ำสำหรับพื้นที่สาธารณะหรือพื้นที่ที่มีความจำเป็นจะต้องเปิดไฟไว้ตลอดเวลา</p> <p>12) เลือกใช้โคมไฟแบบมีแผ่นสะท้อนแสง เพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ</p> <p>มาตรการอนุรักษ์พลังงานสำหรับพลังงานส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ มาตรการใช้กับผู้พักอาศัย</p> <p>1) จัดทำเอกสารเผยแพร่วิธีการอนุรักษ์พลังงานให้แก่ผู้พักอาศัย ภายในโครงการ โดยมีเนื้อหา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 - ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อออกจากห้องพัก - ติดตั้งผ้ากันน้ำที่หน้าต่างหรือประตูที่เป็นกระจก เพื่อป้องกันแสงแดดและไม่ให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนัก - หมั่นทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศ - ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศาเซลเซียส 	



พฤษภาคม 2559 พ.ด.อ.อ.

(อวยชัย แจ้งเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราภุณนิยม จำกัด



วันวิสาขะ ๖

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะเสถ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 111/204 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของ สิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้าและการ อนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ปิดประตูและหน้าต่างให้สนิท ขณะเปิดเครื่องปรับอากาศ - ปิดเครื่องปรับอากาศก่อนจะออกจากห้องพักอย่างน้อย 30 นาที ถึง 1 ชม. - อย่าเปิดตู้เย็นบ่อยหรือเปิดไว้นานๆ และปิดตู้เย็นให้สนิททุกครั้ง - เลือกใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน อาทิเช่น หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ เป็นต้น - หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟ - ตรวจสอบขอยางประตูตู้เย็นไม่ให้เสื่อมสภาพ - ซักผ้าให้เต็มพิกัดเครื่องซักผ้าทุกครั้งที่ใช้ - ตากผ้าด้วยแสงแดดแทนการใช้เครื่องอบผ้า - รวบรวมผ้าไว้รีดคราวละมากๆ เพื่อไม่ให้สิ้นเปลืองพลังงาน - ตั้งอุณหภูมิเตารีดให้เหมาะสมกับชนิดผ้า และแบ่งผ้าประเภทเดียวกันไว้ด้วยกัน เพื่อหลีกเลี่ยงการปรับเปลี่ยนอุณหภูมิบ่อยครั้ง 	



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)

(อวยชัย แจ่มเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด

น.อ.

(Signature)

(สรศักดิ์ จันทร์เฉลียว)



พฤษภาคม 2559

(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะใสต์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้าและ การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ไม่เปิดเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าตลอดเวลาขณะพอกสบู่หรือ สระผม - ขึ้น-ลง ชั้นเดียวให้ใช้บันไดแทนการใช้ลิฟต์ - หมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำ - ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้ในระหว่างการแปรงฟัน สระผม หรือโกน หนวด - ปิดก๊อกน้ำให้สนิท ไม่ปล่อยให้น้ำไหลทิ้ง - ล้างผักและผลไม้ในภาชนะ - รวบรวมภาชนะจานชามไว้ล้างครั้งละหลายๆ ใบ แทนการ ล้างทีละใบ - แยกประเภทมูลฝอย อาทิเช่น มูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียก มูลฝอยอันตราย ตลอดจนมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ - ลดการใช้ถุงพลาสติกโดยใช้ถุงผ้าแทน 	



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)

(อวยชัย แจ้งเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิม จำกัด

น.อ.

(Signature)

(สรศักดิ์ จันทร์เฉลียว)



พฤษภาคม 2559

(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนราม่า คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ทางสังคม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล	<p>มูลฝอยที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการของโครงการทั้งหมดประมาณ 1.29 ลบ.ม./วัน ไม่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพการเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครปากเกร็ดแต่อย่างใด นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยชั่วคราวในชั้นพักอาศัย ภายในมีถังรองรับมูลฝอยแยกสี เพื่อส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอย ได้แก่ มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยอันตราย จากนั้นจัดเจ้าหน้าที่เก็บขนมูลฝอยทุกวันในช่วงเช้ามารวบรวมไว้ภายในห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ แยกประเภทมูลฝอยเปียก และมูลฝอยแห้ง มีความจุกักเก็บมูลฝอยของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน จึงสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดจากโครงการได้อย่างเพียงพอ ภายในห้องพักมูลฝอยแห้งของโครงการ จะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยอันตราย (ประสานงานเจ้าหน้าที่จากเทศบาลฯ เก็บขนเดือนละ 1 ครั้งหรือตามความเหมาะสม) และมูลฝอยรีไซเคิล (ประสานงานร้านรับซื้อของเก่ามาซื้อ-ขาย เดือนละ 1 ครั้งหรือตาม</p>	<p>1) รมรทคให้มีการคัดแยกประเภทมูลฝอย โดยจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแยกประเภท ภายในห้องพักมูลฝอยชั่วคราวประจำชั้นพักอาศัย ที่ตัวถังมีตัวอักษรแสดงประเภทถังรองรับมูลฝอยให้ชัดเจน โดยกำหนดสีของถังรองรับมูลฝอย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถังรองรับมูลฝอยแห้ง สีฟ้า ภายในมีถุงสีดำ รองรับมูลฝอยอีกชั้น - ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล สีเหลือง ภายในมีถุงสีดำ รองรับมูลฝอยอีกชั้น - ถังรองรับมูลฝอยเปียก สีเขียว ภายในมีถุงสีดำ รองรับมูลฝอยอีกชั้น - ถังรองรับมูลฝอยอันตราย สีแดง ภายในมีถุงสีแดงรองรับมูลฝอยอันตราย <p>2) จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยตั้งไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น บริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟท์ โถงพักคอย เป็นต้น</p> <p>3) จัดเจ้าหน้าที่รวบรวมมูลฝอยส่วนกลางและห้องพักมูลฝอยชั่วคราวประจำชั้นพักอาศัยมาไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม วันละ 1 ครั้งในตอนเช้า และประสานงานเจ้าหน้าที่จากเทศบาลนครปากเกร็ด เข้าเก็บขนทุกวัน</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● วิธีการจัดการ - ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอย ให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีปริมาณขยะตกค้าง ● ช่วงเวลาที่ต้องวัด/ความถี่ - อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ● จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)
นายชัย แจ้งเร็ว

น.อ.

(Signature)
สรศักดิ์ จันทร์เฉลี่ย

(อวยชัย แจ้งเร็ว)

(สรศักดิ์ จันทร์เฉลี่ย)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



พฤษภาคม 2559

(Signature)
วันวิสาข์ น

นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนราม่า คอนซัลแทนส์ จำกัด

รับรองจำนวน 114/204 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของ สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	ความเหมาะสม) นอกจากนี้ยังจัดให้มีระบบ ระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำชะมูลฝอย และน้ำล้าง ห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดของโครงการ ซึ่งถูกออกแบบให้น้ำที่ผ่านการบำบัดมีคุณภาพ ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. อย่างไรก็ดี ถ้าโครงการไม่มีการจัดการมูลฝอย ที่เหมาะสมจะมีผลทำให้เกิดการตกค้างและ ปนเปื้อนลงสู่พื้นที่โดยรอบได้	<p>4) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ โดยแบ่งเป็น ห้องพักมูลฝอยเปียก พื้นที่ 6.93 ตร.ม. มีปริมาตรเก็บกัก 10.40 ลบ.ม. (ความสูงกักเก็บขยะ 1.5 ม.) สำหรับ เก็บกักมูลฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยแห้ง พื้นที่ 6.93 ตร.ม. มีปริมาตรเก็บกัก 10.40 ลบ.ม. (ความสูงกักเก็บ ขยะ 1.5 ม.) สำหรับเก็บกักมูลฝอยแห้งทั่วไป มูลฝอย รีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย คิดเป็นปริมาตรเก็บกัก มูลฝอยของโครงการรวม 20.80 ลบ.ม. หรือสามารถเก็บ มูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยมีลักษณะเป็น ห้องคอนกรีตเสริมเหล็กและมีประตุม้วนสำหรับปิด-เปิด และหมั่นทำความสะอาดอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง</p> <p>5) ประสานงานให้เจ้าหน้าที่จากเทศบาลนครปากเกร็ด เข้ามาทำการเก็บขนมูลฝอยอันตราย เดือนละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม</p> <p>6) ประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามาทำการซื้อขาย มูลฝอยรีไซเคิลเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม</p> <p>7) จัดให้มีรางระบายน้ำภายในห้องพักมูลฝอยเชื่อมต่อ กับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อรวบรวม น้ำชะมูลฝอย (ถ้ามี) และน้ำล้างทำความสะอาด ก่อนที่ จะระบายออก</p>	<p>● ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - นิติบุคคลอาคารชุด หรือเจ้าของโครงการ ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้ง นิติบุคคลอาคารชุด



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)

(อวยชัย แจ่มเร็ว)

(Signature)

(สรศักดิ์ จันทร์เฉลี่ย)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิม จำกัด



พฤษภาคม 2559

(Signature)

นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนราม่า คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของ สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่องิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		<p>8) กำชับให้พนักงานโครงการจัดเก็บมูลฝอยจากที่พักมูลฝอยชั่วคราวในแต่ละชั้นทุกวัน วันละ 1 ครั้ง โดยต้องรวบรวมใส่ถุงแยกตามประเภทมูลฝอยและมัดปากถุงให้แน่น จากนั้นจะบรรจุใส่ภาชนะรองรับมูลฝอย เพื่อป้องกันการปนเปื้อนหรือการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยลงสู่พื้น แล้ววางบนรถเข็นเพื่อรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอย</p> <p>9) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานเก็บขนมูลฝอยของโครงการ ได้แก่ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือยางหนา และรองเท้าบูท โดยจะต้องมีกฎระเบียบบังคับอย่างเข้มงวดให้พนักงานเก็บขนมูลฝอยของโครงการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่โครงการได้จัดไว้ให้</p> <p>10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลฯ ตลอดจนติดตั้งกรวยสีส้ม เพื่อเป็นสัญญาณแจ้งให้รถที่วิ่งผ่านมาทราบ และให้เพิ่มความระมัดระวังในการขับขี่</p>	



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ.

(Signature)
นายชัย แจ่มเร็ว

น.อ.

(Signature)

(สรศักดิ์ จันทร์เฉลี่ย)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



พฤษภาคม 2559

(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

รับรองจำนวน 116/204 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบหรือสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 การบำบัดน้ำเสีย	น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ประมาณ 61.7 ลบ.ม./วัน จะผ่านท่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ยกเว้นน้ำเสียจากห้องครัวจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังดักไขมันก่อนที่จะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ โดยระบบบำบัดน้ำเสียเป็นแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้สูงสุดเท่ากับ 80 ลบ.ม./วัน ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียจากโครงการได้อย่างเพียงพอ โดยน้ำเสียจะมีปริมาณความสกปรกในรูป BOD เข้าระบบไม่น้อยกว่า 250 มก./ล. โดยระบบบำบัดน้ำเสียจะมีประสิทธิภาพในการกำจัดปริมาณความสกปรกในรูป BOD ที่ออกจากระบบฯ มีค่าเท่ากับ 20 มก./ล. ก่อนปล่อยระบายลงท่อระบายน้ำบริเวณที่ดิน ซึ่งเป็นพื้นที่ยื่นร่วมในการขออนุญาตก่อสร้าง	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge, AS) จำนวน 2 ชุด ถูกออกแบบให้สามารถรับอัตราการไหลของน้ำเสียได้ประมาณ 40 ลบ.ม./วัน ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียจากอาคารโครงการ ประมาณ 61.7 ลบ.ม./วัน ได้อย่างเพียงพอ น้ำเสียมีปริมาณความสกปรกในรูป BOD เข้าระบบที่ 250 มก./ล. ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสีย จะมีประสิทธิภาพในการกำจัดปริมาณความสกปรกในรูป BOD เท่ากับร้อยละ 92 ทำให้ BOD ที่ออกจากระบบฯ มีค่าเท่ากับ 20 มก./ล. 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้บำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานการออกแบบ โดยน้ำทิ้งต้องมีค่าดัชนีต่างๆ อยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข 3) น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำมาใช้ประโยชน์โดยรดน้ำต้นไม้บริเวณชั้นล่างของพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> • ดัชนีที่ตรวจวัด ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) และทีเคเอ็น (TKN) • สถานีตรวจวัด <ol style="list-style-type: none"> 1. จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 จุด 2. จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 จุด 3. บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบนถนนสาธารณะ จำนวน 1 จุด • ความถี่ เก็บตัวอย่างทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)
(อวยชัย แจ้งเร็ว)

(Signature)
(สรศักดิ์ จันทร์เฉลี่ย)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราจันนิคม จำกัด



พฤษภาคม 2559

(Signature)
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะไลต์)

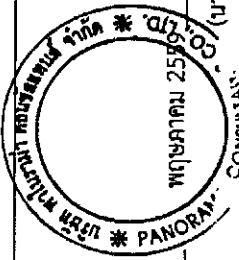
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนราม่า คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

<p>องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิต</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>3.6 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</p>	<p>4) จัดให้มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการปริมาณ 833.33 กรัมมีเทน/วัน โดยจะทำการต่อท่อระบายอากาศเพื่อรวบรวมก๊าซมีเทนจากถังตกไขมัน และถังแยกกากตะกอน ซึ่งโครงการได้เลือกใช้การบำบัดก๊าซมีเทนด้วย Biological Oxidation ด้วยดินตัวกลาง โดยใช้พื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่ 19 ตร.ม. จัดให้มีระบบบำบัดละอองน้ำเสีย (Aerosols) ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 6.5 ลบ.ม./ชม. จัดให้มีการบำบัดโดยใช้ Filter Scrubber ปริมาตรรวมของถัง 0.59 ลบ.ม. พื้นที่ผิวของตัวกลาง (Media) 140 ตร.ม./ลบ.ม. พื้นที่ผิวสัมผัสรวม 82.60 ตร.ม. พื้นที่ผิวสัมผัสอากาศ 12.71 ตร.ม./ลบ.ม.</p> <p>6) ประสานงานให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของเทศบาล เข้าสูบตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ เดือน หรือตามความเหมาะสม</p> <p>7) ตักไขมันในถังตกไขมันทุกวัน นำไปตากแห้ง รวบรวมใส่ถุง และประสานงานให้เทศบาลเก็บขนต่อไป</p> <p>8) ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำ (Manhole) สุดท้ายก่อนที่จะระบายน้ำออกสู่ระบบระบายน้ำและหมั่นตรวจสอบ ดักมูลฝอยออกเป็นประจำ</p>	<p>● ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมันที่บ่อดักไขมันทุกวันถ้ามีปริมาณมากให้ตักออก ตากแห้ง และประสานงานให้เทศบาลฯ เก็บขนต่อไป</p> <p>● ตรวจสอบถังถังเก็บตะกอนทุก 30 วัน ถ้าตะกอนใกล้เต็มควรรีบสูบออก</p> <p>● ดำเนินการกำจัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดตามแบบ ทส. 1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษเป็นระยะเวลา 2 ปีนับแต่วันที่มีการจัดเก็บสถิติและข้อมูลนั้น และให้จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส. 2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อนายกองเทศมนตรีนครปากเกร็ดภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</p>	



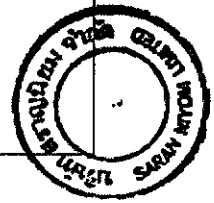
(Signature)
 น.อ.
 (สายศักดิ์ จันทร์เดลียว)
 กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



(Signature)
 พฤษภาคม 2559
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโชด)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พานอราก วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของ สิ่งแวดล้อมและสังคม ที่เกี่ยวข้อง	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		<p>9) จัดเก็บสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่ใช้เดินระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน และสรุปผลในรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>10) จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดตามแบบ ทส. 1 เก็บไว้เป็นระยะเวลา 2 ปีนับแต่วันที่มีการจัดเก็บสถิติและข้อมูลนั้น</p> <p>11) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส. 2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อและเสนอรายงานดังกล่าวต่อนายกเทศมนตรี นครปากเกร็ด ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</p> <p>12) กำหนดการดูแล บำรุงรักษา และการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วงเวลากลางวัน วันทำงาน (วันจันทร์ถึงวันศุกร์) และแจ้งผู้พักอาศัยล่วงหน้าและเวลาในการดูแล บำรุงรักษาและการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>13) ปิดกั้นบริเวณที่เป็นผลบ่อระบบบำบัดน้ำเสียชั่วคราว ติดตั้งป้ายให้ผู้พักอาศัยรับทราบ และจัดเจ้าหน้าที่ของโครงการเพื่อคอยอำนวยความสะดวกในบริเวณดังกล่าว</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี สำนักบริหารทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ● ผู้รับผิดชอบ <ul style="list-style-type: none"> - นิติบุคคลอาคารชุดหรือเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด



[Signature] น.อ.
(อวยชัย แจ่มเร็ว)
(สรศักดิ์ จันทร์เสียว)

[Signature]
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโชติ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า สังคม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.7 การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	สภาพพื้นที่เดิมของโครงการเป็นพื้นที่ว่าง เมื่อโครงการได้รับการพัฒนาเป็นอาคารชุดพักอาศัยจะทำให้สภาพพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ได้รับการพัฒนาเป็นพื้นที่ที่ปกคลุมด้วยคอนกรีตเพิ่มขึ้น ลักษณะของโครงการประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย 1 อาคาร สูง 25 ชั้น ส่วนที่เหลือจะพัฒนาเป็นพื้นที่ปลูกต้นไม้ จึงทำให้ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนอง (C) ภายหลังพัฒนาโครงการมีค่าสูงกว่าก่อนพัฒนาโครงการ อัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการในช่วงที่มีฝนตกจึงเพิ่มขึ้น ดังนั้นโครงการจึงได้ออกแบบให้มีระบบหนองน้ำฝนเพื่อหนองน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่โครงการในช่วงที่มีฝนตก และออกแบบระบบระบายน้ำโดยควบคุมอัตราการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการให้มีค่าไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านการระบายน้ำและป้องกันปัญหาน้ำท่วมของชุมชนโดยรอบ นอกจากนี้ โครงการยังได้กำหนดให้มีมาตรการเพิ่มเติมเพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	1) จัดให้มีการชะลอน้ำฝนหรือหนองน้ำฝนที่ตกลงบริเวณพื้นที่โครงการ โดยโครงการได้ออกแบบให้มีบ่อหนองน้ำขนาดความจุ 140 ลบ.ม. ซึ่งเพียงพอในการชะลอน้ำไว้ภายในโครงการก่อนระบายออก ทั้งนี้ โครงการจะใช้เครื่องสูบน้ำระบายน้ำออกจากบ่อหนองน้ำ เพื่อควบคุมการระบายน้ำออกจากโครงการไม่ให้เกิดอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ โดยอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการเท่ากับ 0.0287 ลบ.ม./วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ ซึ่งเท่ากับ 0.0306 ลบ.ม./วินาที โดยที่อัตราการระบายน้ำทั้งหมดของโครงการจะต่อเชื่อมกับที่ระบายน้ำบนที่ดินซึ่งเป็นที่ยื่นร่วมในการขออนุญาตก่อสร้าง จำนวน 1 จุด 2) จัดให้มีประตูน้ำแบบหมุน (Sluice Gate Valve) ที่บ่อพักสุดท้ายที่เชื่อมต่อกับที่ระบายน้ำบนที่ดินซึ่งเป็นที่ยื่นร่วมในการขออนุญาตก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ● วิธีการจัดการ <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อระบายน้ำ ● ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ● จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี สำนักงนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ.

(Signature)
นายชัย แจ่มเร็ว

น.อ.

(Signature)
สรศักดิ์ จันทร์เฉลียว



พฤษภาคม 2559

(Signature)
วันวิสาข์ น.

(นางสาววันวิสาข์ ดินนะโส)

รับรองจำนวน 120/204 หน้า

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิม จำกัด

ผู้ควบคุม/สิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ทางสังคม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.7 การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)		3) หมั่นตรวจสอบที่ระบายน้ำและบ่อพักน้ำเป็นประจำ เมื่อพบว่าภายในที่ระบายน้ำหรือบ่อพักน้ำมีสิ่งอุดตัน ที่เกิดจากการสะสมตัวของดินตะกอนหรือเศษวัสดุอื่นๆ ซึ่งจะไปกีดขวางการระบายน้ำ ให้ดำเนินการทำความสะอาด สะอาดที่ระบายน้ำและบ่อพักน้ำ โดยเฉพาะช่วงก่อน ถึงฤดูฝนให้ทำความสะอาดเก็บขยะและดินตะกอนที่ ตกค้างออกให้หมด 4) เมื่อฝนหยุดตกแล้วให้ทำความสะอาดไม่ให้มีดิน ตะกอนหรือเศษวัสดุต่างๆ ตกค้างอยู่ในที่ระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ 5) ฝาบ่อระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ที่ระดับพื้นชั้นล่าง โครงการ ไม่ได้อยู่ที่ระดับใต้ดินแต่อย่างใด	• ผู้รับผิดชอบ - นิติบุคคลอาคารชุดหรือ เจ้าของโครงการในช่วงที่ ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคล อาคารชุด



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)

(อวยชัย แจ้งเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด

(Signature)

(สรศักดิ์ จันทร์เฉลียว)



พฤษภาคม 2559

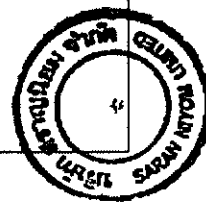
(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

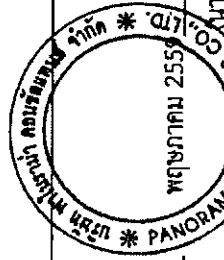
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง เชิงเทคนิคและคุณค เชิง	ผลกระทบเชิงสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ บรรเทาผลกระทบเชิง ลบ	มาตรการติดตามประเมินผล ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.8 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย/การ ป้องกันอัคคีภัย</p>	<p>ผลกระทบจากเหตุเพลิงไหม้หรือเหตุฉุกเฉิน อันเนื่องมาจากความประมาทของผู้พักอาศัย หรืออุบัติเหตุอื่นๆ ในโครงการ ซึ่งเป็นระดับ ความเสี่ยงที่ค่อนข้างต่ำ รวมทั้งโครงการ จัดเป็นประเภทที่เสี่ยงภัยน้อย และมีการติดตั้ง ระบบต่างๆตามข้อกำหนดของอาคารขนาด ใหญ่พิเศษ ได้แก่ ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบแจ้งเหตุเพลิง ระบบทางหนีไฟ ระบบแสง สว่างและไฟฟ้าฉุกเฉิน เป็นต้น ซึ่งหน่วยงาน ดับเพลิงที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ คือ งาน ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักงาน เทศบาลนครปากเกร็ด มีระยะทางระหว่างสถานี ดับเพลิงถึงพื้นที่โครงการประมาณ 6 กม. (ระยะ ทางเดินรถดับเพลิง) ซึ่งในกรณีเกิดอัคคีภัย รถดับเพลิงสามารถเข้าเทียบด้านหน้าของ อาคารและวิ่งโดยรอบอาคารโครงการได้ จาก รายละเอียดระบบป้องกันภัยของโครงการที่ ได้รับการออกแบบและติดตั้งตามกฎหมาย ข้อบังคับ ตลอดจนมาตรฐานสากลต่างๆ รวมถึงความพร้อมของหน่วยงานบรรเทา สาธารณภัยในพื้นที่</p>	<p>1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตาม ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น แผงควบคุมระบบ สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เครื่องตรวจจับ ความร้อน เครื่องตรวจจับควัน และอุปกรณ์ ส่งเสียงสัญญาณแจ้งเหตุอัคคีภัย - ระบบป้องกันอัคคีภัย/ผจญเพลิง เช่น ระบบน้ำ สำรองดับเพลิง ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง ถังดับเพลิง และทางหนีไฟ ตามพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร และกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดย อุปกรณ์/เครื่องมือในระบบ ดังกล่าว ต้องได้รับการออกและติดตั้งให้มี ประสิทธิภาพการทำงาน ตามมาตรฐานที่เป็นที่ ยอมรับ 2) จัดให้มีมาตรการ/แผนฉุกเฉิน หรือแผนอพยพ ผู้คน รวมถึงมาตรการประสานงานขอความ ช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย ภายนอกเพื่อความสะดวกรวดเร็วเมื่อเกิด เหตุการณ์ฉุกเฉิน รวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อม ดับเพลิง และอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละครั้ง 	<p>● <u>วิธีการจัดการ/ช่วงเวลาที ตรวจวัด/ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อม ใช้งานอยู่เสมอ 2 ครั้ง/ปี - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้ อุปกรณ์ของระบบป้องกัน อัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ● จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และ เทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน



(Signature)
น.อ. (สรศักดิ์ จันทร์เสียว)
กรรมการผู้อำนวยการ/บริษัท สราญนิมม จำกัด



(Signature)
น.อ. (สรศักดิ์ จันทร์เสียว)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม/บริษัท พานอรามา คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและทัศนคติ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	<p>3) จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ให้ความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติตามมาตรการ/แผนฉุกเฉินดังข้อ 2.</p> <p>4) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ เป็นประจำตามที่ระบุในคู่มือให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>5) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัย และพนักงานโครงการ ทราบวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดไฟไหม้ และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดยจัดให้มีการฝึกอบรม และติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ และอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริเวณโถงลิฟท์ของทุกชั้น รวมทั้งจัดทำป้ายเรืองแสงแสดงเส้นทางหนีไฟ</p> <p>บอกเป็นระยะๆ</p> <p>6) จัดทำป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟาดูไว้หน้าห้องไฟฟ้า</p> <p>7) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้าอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>● ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- นิติบุคคลอาคารชุดหรือเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคล</p> <p>อาคารชุด</p>



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ.

(Signature)
น.อ.

(อายุชัย แจ่มเร็ว)
กรรมการผู้อำนวยการ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



(Signature)

พฤษภาคม 2559

ผู้อำนวยการ/บริษัท สราญนิยม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่า	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		<p>8) จัดให้มีพื้นที่รวมพลบริเวณภายในโครงการจำนวน 1 จุด พื้นที่ 100 ตร.ม. อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านข้างโครงการ ดังนั้น เมื่อพิจารณาเนื้อที่จตุรรมพลต่อผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการ (390 คน) จะมีอัตรา 0.26 ตร.ม. ต่อคน ทั้งนี้ โครงการจะจัดให้มีการซ่อมอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>9) ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง จำนวน 2 ตัว ขนาด 4x2½x2½ นิ้ว ติดตั้งบริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>10) บริเวณห้องเครื่องไฟฟ้า ติดป้าย ชื่อ สถานที่ติดต่อหรือเบอร์โทรติดต่อ ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือกระแสไฟฟ้าขัดข้อง</p>	



[Signature]
 น.อ.
 (อายุขัย แจ็งเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สารนโครยะ จำกัด
 (ตราศักดิ์ จันทระเดลิยา)

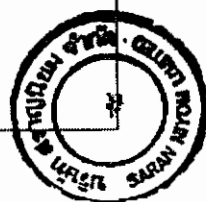


[Signature]
 พฤษภาคม 2559
 (นางสาววิวิธยา ฉินนะโสต)

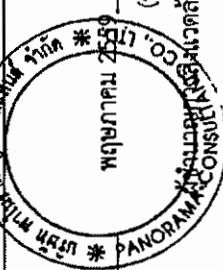
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชื่อผู้ประกอบการและคุณลักษณะ	ผู้กระทำความผิดสิ่งผิดกฎหมาย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p> <p>อาจมีสาเหตุมาจากระยะห่างระหว่างอาคารโครงการและบ้านพักอาศัยใกล้เคียง ผู้พักอาศัยในโครงการข้างป่าสิ่งของออกนอกกระเบียง ปัญหาการลักขโมย ปัญหาด้านอัคคีภัย ทั้งนี้ ผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบโครงการอาจมีความวิตกกังวลเกี่ยวกับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน จากการเพิ่มขึ้นของผู้พักอาศัยและพนักงานภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีลักษณะเป็นชุมชนเมือง อาจก่อให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ซึ่งทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยต่อสังคมโดยรวม ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าว</p>	<p>ผลกระทบต่อความปลอดภัยของที่พักอาศัยใกล้เคียงโครงการในระยะยาว</p> <p>อาจมีสาเหตุมาจากระยะห่างระหว่างอาคารโครงการและบ้านพักอาศัยใกล้เคียง ผู้พักอาศัยในโครงการข้างป่าสิ่งของออกนอกกระเบียง ปัญหาการลักขโมย ปัญหาด้านอัคคีภัย ทั้งนี้ ผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบโครงการอาจมีความวิตกกังวลเกี่ยวกับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน จากการเพิ่มขึ้นของผู้พักอาศัยและพนักงานภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีลักษณะเป็นชุมชนเมือง อาจก่อให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ซึ่งทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยต่อสังคมโดยรวม ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าว</p>	<p>1) จัดให้มีข้อกำหนดการอยู่ร่วมกันในโครงการ ห้ามไม่ให้ผู้พักอาศัยในโครงการวางป่าสิ่งของใดๆออกนอกกระเบียงโครงการ</p> <p>2) จัดให้มีรั้วในช่วงเปิดดำเนินการบริเวณด้านทิศใต้/ด้านที่ติดหมู่บ้านประชาชนสูงประมาณ 1.76 เมตร (รั้วทึบ 1.26 ม. ต่อด้วยรั้วโปร่ง 0.50 ม.) ส่วนรั้วทางด้านทิศอื่นกำหนดให้เป็นรั้วทึบสูง 2.0 เมตร เพื่อความเป็นส่วนตัวของทั้งผู้พักอาศัยในโครงการและความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ</p> <p>3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำป้อมดูแลความเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชม.</p> <p>4) จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และภายในพื้นที่อาศัยของโครงการ เพื่อรักษาความปลอดภัยภายในโครงการ</p> <p>5) จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณริมรั้วด้านที่ติดหมู่บ้านประชาชน เพื่อเป็นการสอดส่องดูแลและป้องปรามไม่ให้ผู้พักอาศัยวางป่าสิ่งของ หรือกระทำการอื่นใดอันอาจก่อความเดือดร้อนแก่ผู้พักอาศัยในชุมชนโดยรอบ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



[Signature]
 น.อ. *[Signature]*
 (นายชัย แจ่มแจ้ง)



พฤษภาคม 2559
[Signature]
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.8 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p>		<p>6) ติดตั้งไฟส่องสว่างโดยรอบพื้นที่โครงการให้เพียงพอ 7) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางการแก้ไขอย่างเร่งด่วน 8) จัดให้มีการขอความคิดเห็นเสียหยาต่อชุมชนโดยรอบในกรณีที่ต้องการตรวจสอบว่าเกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานในโครงการ 9) จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะจัดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือ การคิดและการตัดสินใจและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการ การชดเชยและเยียวยาอย่างเป็นธรรม ในกรณีที่มีชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โดยองค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วย ผู้เกี่ยวข้อง 3 ฝ่าย ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนเจ้าของโครงการ: บริษัท สราญนิม จำกัด - ผู้แทนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคาร ได้แก่ ตัวแทนหมู่บ้านประชาชน/ชุมชนประชาชน - หน่วยงานต้นสังกัดที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เทศบาลนครสุรินทร์ 	



(Signature)
 น.อ. *(Signature)*
 (อวยชัย แจ่มเร็ว)
 กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิม จำกัด



พฤษภาคม 2559
(Signature)
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะเสต)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ถ่วงดุล	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.9 การระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ และการระบายอากาศของโครงการ</p> <p>สภาพพื้นที่ก่อนการพัฒนาโครงการเป็นพื้นที่ว่างเปล่า สำหรับสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปรอบพื้นที่โครงการประกอบด้วย บ้านพักอาศัย อาคารพักอาศัยรวม อพาร์ทเมนท์ และอาคารพาณิชย์ ดังนั้นสภาพโดยรวมพื้นที่โครงการในภาพรวมจึงยังคงสามารถระบายอากาศได้ดี</p> <p>เมื่อพิจารณาถึงกิจกรรมการดำเนินโครงการ ซึ่งเป็นกิจกรรมการพักอาศัย และมีสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็นสำหรับผู้พักอาศัยของโครงการ แหล่งกำเนิดความร้อนที่ระบายออกจากระบบปรับอากาศของโครงการเป็นระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type) หรือระบบปรับอากาศแบบระบายความร้อนด้วยอากาศ ดังนั้นผลกระทบด้านความร้อนจึงมาจาก ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วนที่จะระบายอากาศร้อนออกมาจาก Condensing unit เป็นแบบระบายความร้อนในแนวนอน ซึ่งจะทำให้อุณหภูมิเฉลี่ยของอากาศภายนอกเพิ่มขึ้น</p>	<p>1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยลดความร้อน 726 ตร.ม. คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการประมาณ 1.86 ตร.ม./คน พื้นที่สีเขียวดังกล่าวอยู่บริเวณชั้นล่างทั้งหมด โดยมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 609.82 ตร.ม. หรือคิดเป็นร้อยละ 51.51 (ซึ่งมากกว่าร้อยละ 50) ของพื้นที่ว่างที่โครงการต้องจัดให้มีตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>2) ดูแลรักษา บำรุงพันธุ์ไม้ในพื้นที่จัดสวนในห้างดงามอยู่เสมอ และรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยปลูกต้นไม้บริเวณระเบียงห้องพัก</p> <p>3) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักของตนเองอย่างน้อยเดือนละครั้ง และล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศแบบเดิมรูปแบบทุกๆ 6 เดือน เพื่อให้เครื่องปรับอากาศสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และช่วยประหยัดพลังงาน</p> <p>4) จัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางอย่างน้อยเดือนละครั้ง และล้างทำความสะอาดสะอาดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางแบบเดิมรูปแบบทุกๆ 6 เดือน เพื่อให้เครื่องปรับอากาศสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และช่วยประหยัดพลังงาน</p>	<p>1) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>2) จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในห้องพักอาศัย และบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน</p>	<p>• <u>ดัชนีที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความสมบูรณ์และความสวยงามของพื้นที่สีเขียว กรณีที่ต้นไม้ตายต้องแก้ไขโดยหาใหม่มาทดแทน • <u>บริเวณที่ตรวจสอบ</u> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สีเขียวของโครงการ



(Signature) น.อ. (สรศักดิ์ จันทร์เฉลิม)
(นายชัย แจ่มแจ้ง)

(Signature) วัชรินทร์ น.
* PANORAMA CONSULTING *
พฤษภาคม 2559
สำนักงานธุรกิจสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.9 การระบายความร้อนของรถยนต์ เนื่องจากการเข้า-ออกของรถยนต์ โดยจะเกิดขึ้นในช่วงเช้าและเย็น ซึ่งผู้พักอาศัยจะค่อยๆ หายใจเข้า-ออก โครงการ ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีที่จอดรถอยู่ที่บริเวณชั้นที่ 1-5 และออกแบบให้มีอัตราการระบายอากาศบริเวณชั้นจอดรถให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีการระบายอากาศแบบธรรมชาติ สมผัสผ่านได้อย่างสะดวกไม่เกิดการสะสมไอน้ำ ความร้อนของรถยนต์แต่อย่างใด นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีการปลูกไม้เลื้อย บริเวณชั้นที่ 2-5 บริเวณอาคารจอดรถ (Green wall) เพื่อช่วยบำบัดมลพิษที่เกิดจากรถยนต์ของโครงการ ทั้งนี้ โครงการจะกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากโครงการระบายความร้อนดังกล่าว จากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ โดยจะปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินให้มากที่สุดบริเวณชั้นล่าง ซึ่งจะช่วยลดอุณหภูมิของบรรยากาศลงได้ทั้งหมด</p>	<p>5) ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของอาคารและกำแพงรั้วหน้าบ้านที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด</p> <p>6) จัดให้มีการระบายอากาศในพื้นที่จอดรถที่อัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่าที่กำหนด (พ.ศ. 2540) ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (พ.ศ. 2522)</p> <p>7) จัดให้มีการปลูกไม้เลื้อย บริเวณชั้นที่ 2-5 บริเวณอาคารจอดรถ (Green wall) และการปลูกไม้พุ่มบริเวณริมอาคารชั้นล่าง ทางด้านทิศใต้ เพื่อลดข้อห่วงกังวลของพื้นที่ติดโครงการ และเพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยลดความร้อน รวมทั้งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และช่วยลดมลพิษที่เกิดจากชั้นจอดรถของโครงการ</p> <p>8) ตรวจสอบและดูแลรักษาช่องเปิดของอาคารไว้ไม่ให้มีวัตุถุมาบัง เพื่อให้มีการระบายอากาศได้ดี</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ความถี่ของการตรวจสอบ - ตรวจ สอบ ทุกสัปดาห์ • ผู้รับผิดชอบ - นิติบุคคลอาคารชุดหรือ บริษัทสหราษฎร์นิคม จำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการ ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด 	



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ.

[Signature] น.อ. (สรศักดิ์ จันทร์เสียว)
(อายุช้อย แจ่งเร็ว)

กรรมการผู้ชำนาญการ/บริษัท สราญนิคม จำกัด
กรรมการผู้ชำนาญการ/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด



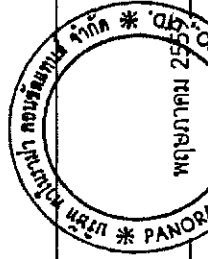
[Signature] วันวิมล น.

(นางสาววันวิมล ฉินนะโต)

รับรองจำนวน 128/204 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบกำลังเสริมแวดล้อม และคุณค่าสังคม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านบวก และด้านลบ โดยเมื่อเปิดดำเนินการจะมีผลกระทบทางบวกต่อการเพิ่มทางเลือกให้แก่ผู้พักอาศัยในด้านการบริการที่พักอาศัย โดยเฉพาะในทำเลย่านปากเกร็ดนนทบุรี เป็นการช่วยลดปัญหาและเพิ่มความสะดวกรวดเร็วในการเดินทางของประชาชน/พนักงานบริษัททั่วไป นอกจากนี้โครงการจะก่อให้เกิดการจ้างงานใหม่สำหรับพนักงานโครงการ ส่งผลต่อสภาพการจ้างงานและระบบเศรษฐกิจโดยรวม ส่วนผลกระทบทางลบ เช่น ความวิตกกังวลเกี่ยวกับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อชุมชน จากการเพิ่มขึ้นของผู้พักอาศัย และพนักงานภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีลักษณะเป็นชุมชนเมือง อาจก่อให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ซึ่งทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยต่อสังคมโดยรวมได้ ดังนั้นโครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	<p>ความวิตกกังวลต่อความปลอดภัยโครงการ</p> <ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำป้อมดูแลความเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชม. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณจุดอับในทุกชั้นของอาคารโครงการ ดูแล และบำรุงรักษาระบบรักษาความปลอดภัยของโครงการให้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพตลอดเวลา ติดตั้งไฟส่องสว่างโดยรอบพื้นที่โครงการให้เพียงพอ จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง เช่น <ul style="list-style-type: none"> ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เครื่องตรวจจับความร้อน เครื่องตรวจจับควัน และอุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณแจ้งเหตุอัคคีภัย 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด ผู้รับผิดชอบ <ul style="list-style-type: none"> - นิติบุคคลอาคารชุดหรือเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคล <p>อาคารชุด</p>



[Signature] น.อ.
 (นายชัย แจ้งเร็ว)
 กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สยาม นวัตกรรม จำกัด

[Signature]
 (นางสาววันวิลาศ ฉินนะโสต)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		<p>- ระบบป้องกันอัคคีภัย/ผจญเพลิง เช่น ระบบน้ำสำรองดับเพลิง ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง ถังดับเพลิง และทางหนีไฟ ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร และกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยอุปกรณ์/เครื่องมือในระบบดังกล่าว ต้องได้รับการออกและติดตั้งให้มีประสิทธิภาพการทำงาน ตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ</p> <p>6) จัดให้มีมาตรการ/แผนฉุกเฉิน หรือแผนอพยพผู้คน รวมถึงมาตรการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยภายนอกเพื่อความสะดวกรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน รวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟ อย่างน้อยปีละครั้ง</p> <p>7) จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้า ติดไว้หน้าห้องไฟฟ้า</p>	



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature) น.อ.
(อายุชัย แจ้งเร็ว)

(สรศักดิ์ จันทร์เจดิว)

กรรมการผู้อำนวยการ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



(Signature)

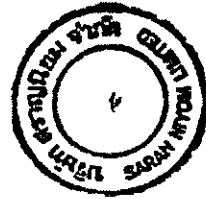
(นางสาววิวิสาข์ อินนะโต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซิวไนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 130/204 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

<p>องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและสังคม 4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ลดทอน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
		<p>8) จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติตามมาตรการ/แผนฉุกเฉิน</p> <p>9) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆเป็นประจำตามระยะเวลาที่กำหนดให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>10) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัย และพนักงานโครงการทราบบริการปฏิบัติตนเมื่อเกิดไฟไหม้ และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดยจัดให้มีคู่มือฉุกเฉิน และติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ และอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริเวณโถงลิฟท์ของทุกชั้น รวมทั้งจัดทำป้ายเรื่องแสดงเส้นทางหนีไฟออกเป็นระยะๆ</p> <p>11) จัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p> <p>12) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้า อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>13) จัดให้มีการตรวจเช็คความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบในกรณีที่ตรวจสอบพบว่าเกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานโครงการ</p>	



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ.

[Signature]
น.อ. *[Signature]*

(อายุชัย แจ่มเร็ว)
(สรศักดิ์ จันทร์เดลีฮู)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิมม จำกัด



[Signature]

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบที่ สิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะที่	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ก่อตัวขึ้น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	ผลกระทบทางสังคมและความสงบสุขของชุมชน ส่วนใหญ่เกิดจากความเดือดร้อนจากปัญหาการจราจรติดขัดและปัญหาสิ่งแวดล้อม ส่งผลกระทบต่อความสงบสุขของชุมชน อย่างไรก็ตาม การออกแบบ/การบริหารจัดการอาคารชุดพักอาศัยอย่างเหมาะสมสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด และการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อให้ผู้พักอาศัยใช้ประโยชน์ได้จริง จะช่วยจัดการให้อาคารมีความน่าอยู่ และส่งผลให้เกิดความขัดแย้งได้น้อยลง	ผลกระทบทางสังคมและความสงบสุขของชุมชน 1) โครงการจัดให้มีการบริหารจัดการอาคารชุดพักอาศัยอย่างเหมาะสมสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด 2) รณรงค์ให้มีการคัดแยกประเภทขยะ โดยจัดให้มีถังรองรับขยะแยกประเภท ที่ตัวถังมีตัวอักษรแสดงประเภทถังรองรับขยะให้ชัดเจน โดยกำหนดสีของถังรองรับขยะ - ถังรองรับขยะแห้ง สีฟ้า ภายในมีถุงสีดำรองรับขยะอีกชั้น - ถังรองรับขยะเปียก สีเขียว ภายในมีถุงสีน้ำตาลรองรับขยะอีกชั้น - สีดำรองรับขยะอินทรีย์ สีเหลือง ภายในมีถุงสีน้ำตาลรองรับขยะอินทรีย์ - สีแดงรองรับขยะอันตราย สีแดง ภายในมีถุงสีเตรียมภาชนะรองรับขยะตั้งไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น บริเวณโถงทางเดิน โถงพักคอย เป็นต้น	



พฤษภาคม 2559 พ.ด.อ.อ.

(Signature)
อ.อ.อ. (สรศักดิ์ จันทร์เสียว)
กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



(Signature)
พฤษภาคม ๒๕๕๙
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโชติ)

รับรองจำนวน 132/204 หน้า

ผู้ชำระค่าธรรมเนียมบริษัท พานอรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพสังคม	ผู้เกี่ยวข้องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		<p>4) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ โดยแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแยก พื้นที่ 6.93 ตร.ม. มีปริมาตรเก็บกัก 10.40 ลบ.ม. (ความสูงกักเก็บขยะ 1.5 ม.) สำหรับเก็บกักมูลฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยแห้ง พื้นที่ 6.93 ตร.ม. มีปริมาตรเก็บกัก 10.40-ลบ.ม. (ความสูงกักเก็บขยะ 1.5 ม.) สำหรับเก็บกักมูลฝอยแห้งทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย คิดเป็นปริมาตรเก็บกักมูลฝอยของโครงการรวม 20.80 ลบ.ม. หรือสามารถเก็บมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน</p> <p>5) จัดให้มีการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยทุกสัปดาห์</p> <p>6) จัดเจ้าหน้าที่รวบรวมมูลฝอยส่วนกลางและห้องพักมูลฝอยชั่วคราวประจำชั้นพักอาศัยมาไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม วันละ 1 ครั้งในตอนเช้า และประสานงานเจ้าหน้าที่จากเทศบาล เข้าเก็บขนทุกวัน</p> <p>7) ประสานงานให้เจ้าหน้าที่จากเทศบาล เข้ามาทำการเก็บขนมูลฝอยอันตรายเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม</p>	



[Signature]
 น.อ.
 (สรศักดิ์ จันทร์เฉลี่ย)
 (อายุชัย แจ่มเร็ว)
 กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



[Signature]
 (นางสาววิวิสาข์ ฉินนะเสถ)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอสตอล ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สูญญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		8) ประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามาทำการซื้อขาย มูลฝอยรีไซเคิลเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม 9) จัดให้มีรางระบายน้ำภายในห้องพักมูลฝอยเชื่อมต่อกับ ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำชะ มูลฝอยและน้ำล้างทำความสะอาด เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำ เสียรวมของโครงการ 10) กำชับให้พนักงานโครงการจัดเก็บมูลฝอยจากที่พักมูลฝอย ชั่วคราวในแต่ละชั้นทุกวัน วันละ 1 ครั้ง โดยต้องรวบรวม ใส่ถุงแยกตามประเภทมูลฝอยและมัดปากถุงให้แน่น จากนั้นจะบรรจุใส่ภาชนะรองรับมูลฝอย เพื่อป้องกันการ ปนเปื้อนหรือการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยลงสู่พื้น แล้ววางบนรถเข็นเพื่อรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยบริเวณ ชั้นล่าง 11) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 2 ชุด แบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge, AS) โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด จากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร 12) ประสานงานให้รถสูบล้างปฏิภูลของเทศบาลเข้าสู่ตะกอน ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ เดือน หรือตามความ เหมาะสม 13) ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ" ในพื้นที่ จอดรถของอาคารและให้ผู้ขับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่าง เคร่งครัด	



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

[Signature]

(อวยชัย แจ่มเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด

น.อ.

[Signature]

(สรศักดิ์ จันทร์เสถียร)



พฤษภาคม 2559

[Signature]

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์กรประกอบทางสังคมและบุคคลต่างๆ	ผลกระทบต่อบริษัทและผู้ถือหุ้น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p>		<p>14) จัดให้มีการระบายนอกภาคในพื้นที่จุดแรกที่อัตรา การระบายอากาศไม่น้อยกว่าที่กำหนดตาม กฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตาม ความในพรบ.ควบคุมอาคาร(พ.ศ.2522)</p> <p>15) ตรวจสอบและดูแลรักษาช่องเปิดของอาคารไว้ ไม่ให้มีวัตถุมาทับเพื่อให้ระบายอากาศได้ดี</p> <p>16) ออกแบบถนนภายในให้มีการเชื่อมโยงกันเป็น โครงข่าย เพื่อให้การจราจรภายในมีความ คล่องตัว สามารถเชื่อมโยงกับโครงข่ายถนน ภายนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>17) ติดตั้งป้าย/สัญญาณจราจร บริเวณทางโค้งและ ทางแยกของถนนภายในโครงการและที่จอดรถ ตามความเหมาะสม</p> <p>18) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำทางเข้า-ออก เพื่อ ควบคุมและอำนวยความสะดวกโดยเฉพาะ ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน</p> <p>19) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อให้ผู้พักอาศัยใช้ประโยชน์ ได้จริง เพื่อช่วยจัดการให้อาคารมีความน่าอยู่</p> <p>20) ดูแลรักษา บำรุงพื้นที่ไม้ในพื้นที่จัดสวนให้คงตาม อยู่เสมอ</p>	



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)
น.อ. (สรศักดิ์ จันทร์เฉลี่ย)

(อายุชัย แจ่มเร็ว)
กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยาม จำกัด



(Signature)
พฤษภาคม 2559

(นางสาววิวิศัช ฉินนะไลต์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

รับรองจำนวน 135/204 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค ค่าต่างๆ	ผลกระทบตอสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		21) พิจารณาให้ใช้สติ๊กเกอร์ติดหน้ารถหรือระบบ บัตรอิเล็กทรอนิกส์ (Key Card) สำหรับรถยนต์ ของอาคาร โดยไม่มีการแลกบัตรผ่านเข้า-ออก แต่อย่างใด ทั้งนี้ เพื่อลดระยะเวลาในการเข้า- ออกโครงการ และป้องกันการเกิดระยะ แถวคอยของรถยนต์ภายในโครงการส่งผล กระทบต่อการจราจรบนถนนซึ่งเป็นพื้นที่ขึ้น ร่วมในการขออนุญาตก่อสร้าง และถนน สาธารณะ 22) จัดให้มีข้อกำหนดการอยู่ร่วมกันในโครงการ ห้ามไม่ให้ผู้พักอาศัยในโครงการขว้างปาสิ่งของ ใดๆออกนอกกระเบียงโครงการ 23) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อม เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้อง หาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 24) จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชน โดยรอบในกรณีที่เกิดตรวจสอบพบว่าเกิดจาก กิจกรรมการดำเนินในโครงการ	



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ.

[Signature]

(อวยชัย แจ้งเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิม จำกัด

[Signature]

(สรศักดิ์ จันทร์เจลิยา)



พฤษภาคม 2559

[Signature]

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนราม่า คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะ	ผลกระทบโดยสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สุขภาพและ การสาธารณสุข</p> <p>1) โรคระบบทางเดินหายใจที่เกิดจากการระบายมลสารทางอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ โรคภูมิแพ้ ■ โรคหอบหืด <p>เกิดจากการหายใจเอามลสารจากยานพาหนะที่ผู้พักอาศัยใช้ โดยเฉพาะเมื่อเกิดการชะลอตัวในขณะที่เข้าจอดหรือรถติด โดยพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการเกิดการสะสมตัวของมลพิษทางอากาศคือบริเวณพื้นที่จอดรถภายในอาคารและถนนภายนอกอาคาร</p>	<p>1) ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของอาคารและกั้นให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด</p> <p>2) ตรวจสอบและดูแลรักษาช่องเปิดของอาคารไว้ไม่ให้มีวัตถุตกกันเพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายได้</p> <p>3) จัดให้มีการปลูกต้นไม้โดยรอบอาคารตามแนวเขตที่ดินบริเวณชั้นล่าง เพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยลดความร้อน รวมทั้งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เพื่อช่วยลดมลสารที่เกิดจากที่จอดรถของโครงการ</p> <p>4) ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถ ภายในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ ในกรณีที่เกิดปัญหาถนนและทางเดินรถ มีการชำระจุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากถนน</p>	<p>● จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด</p> <p>ทุก 6 เดือน</p> <p>● ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - นิติบุคคลอาคารชุดหรือเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคล <p>อาคารชุด</p>	

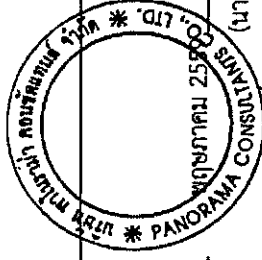


พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

[Signature] น.อ. *[Signature]*

(อายุชัย แจ้งเร็ว) (สรศักดิ์ จันทร์เสียว)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท สราญนิยม จำกัด



[Signature]

(นางสาววิวิธยา ชินนะเสียด)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนสตรัคชั่น จำกัด

รับรองจำนวน 137/204 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)</p>	<p>2) <u>โรคระบบทางเดินหายใจ ที่เกิดจากระบบปรับอากาศ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคลิจิโอเนลโลซิส (Legionellosis) ▪ โรคภูมิแพ้ <p>เกิดจากการสูดหายใจเอาฝอยละอองน้ำที่มีเชื้อปนเปื้อนเข้าไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งเชื้อลิจิโอเนลลา (<i>Legionella spp.</i>) ซึ่งเป็นเชื้อแบคทีเรียที่สามารถก่อให้เกิดโรคลิจิโอเนลโลซิส (Legionellosis) เป็นกลุ่มของโรคติดเชื้อเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจแบบเฉียบพลัน ทั้งนี้ หากไม่ได้มีการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ อาจส่งผลให้เครื่องปรับอากาศเป็นแหล่งเพาะเชื้อโรคได้</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการได้ตระหนักถึงผลกระทบจากการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจที่อาจเกิดขึ้นจากเครื่องปรับอากาศ 2) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักของตนเองอย่างน้อยเดือนละครั้ง และล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศแบบเต็มรูปแบบทุกๆ 6 เดือน 3) จัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางอย่างน้อยเดือนละครั้ง และล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางแบบเต็มรูปแบบทุกๆ 6 เดือน 	
	<p>3) <u>โรคที่เกิดการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อทางน้ำจากการระบายน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย</u></p> <p>เกิดจากการจัดการระบบสาหร่ายูปโภค สุขาภิบาล และอนามัยสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการไม่ถูกสุขลักษณะ หากไม่มีการจัดการที่เหมาะสม</p>	<p><u>การบำบัดน้ำเสีย</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge, AS) จำนวน 2 ชุด ถูกออกแบบให้สามารถรับอัตราการไหลของน้ำเสียได้ประมาณ 40 ลบ.ม./วัน/ชุด ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียจากอาคารโครงการ ประมาณ 61.7 ลบ.ม./วัน ได้อย่างเพียงพอ 	



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

[Signature]

(อวยชัย แจ่งเร็ว)

น.อ.

[Signature]

(สรศักดิ์ จันทร์เจลิยว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



พฤษภาคม 2559

[Signature]

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

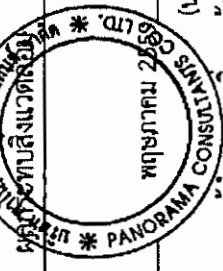
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนราม่า คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและสังคม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สุขภาพและ การสาธารณสุข (ต่อ)</p>	<p>อาจก่อให้เกิดผลกระทบของเชื้อโรคและความเดือดร้อนรำคาญของผู้พักอาศัย ตลอดจนชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อควบคุมดูแลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้บำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานการออกแบบ โดยน้ำทิ้งต้องมีค่าดัชนีต่างๆ อยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.</p> <p>3) ประสานงานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของเทศบาลฯ เข้าสูบตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ เดือน หรือตามความเหมาะสม</p> <p>4) ตักไขมันในถังดักไขมันทุกวัน นำไปตากแห้ง รวบรวมใส่ถุง และประสานงานให้เทศบาลฯ เก็บขนต่อไป</p> <p>5) ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนที่จะระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำบนที่ดินซึ่งเป็นที่ยื่นร่วมในการขออนุญาตก่อสร้าง ก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ และหมั่นตรวจสอบ ดักมูลฝอยออกเป็นประจำ</p> <p>6) นำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำมาใช้ประโยชน์โดยรดน้ำต้นไม้บริเวณชั้นล่างของพื้นที่โครงการ</p> <p>7) จัดเก็บสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่ใช้เดินระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน และสรุปผลในรายงานการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมรายปีปฏิบัติตามมาตรฐานและแก้ไข</p>	



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ. *[Signature]* น.อ. *[Signature]*
 (อวยชัย แจ้งเร็ว) (สรศักดิ์ จันทร์เฉลี่ย)
 กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สาระนิยม จำกัด กรรมการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด



พฤษภาคม 2559 *[Signature]* น.
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินะโสต)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทั้ง สิ่งแวดล้อมและคุณภาพ ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและ การสาธารณสุข (ต่อ)		<p>8) จัดให้มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการปริมาณ 833.33 กรัมมีเทน/วัน โดยจะทำการต่อท่อระบายอากาศเพื่อรวบรวมก๊าซมีเทนจากถังแยกกาก ซึ่งโครงการได้เลือกใช้การบำบัดก๊าซมีเทนด้วย Biological Oxidation ด้วยดินตัวกลาง โดยใช้พื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่ 19 ตร.ม.</p> <p>9) จัดให้มีระบบบำบัดละอองน้ำเสีย (Aerosols) ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 6.5 ลบ.ม./ชม. จัดให้มีการบำบัดโดยใช้ Filter Scrubber ปริมาตรรวมของถัง 0.59 ลบ.ม. พื้นที่ผิวของตัวกลาง (Media) 140 ตร.ม./ลบ.ม. พื้นที่ผิวสัมผัสรวม 82.60 ตร.ม. พื้นที่ผิวสัมผัสอากาศ 12.71 ตร.ม./ลบ.ม.</p> <p>10) จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดตามแบบ ทส. 1 เก็บไว้เป็นระยะเวลา 2 ปีนับแต่วันที่มีการจัดเก็บสถิติและข้อมูลนั้น</p> <p>11) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส. 2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อนายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</p>	



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ.

(Signature)
อวยชัย แจ่มเร็ว

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด

(Signature)
สรศักดิ์ จันทร์เฉลียว



พฤษภาคม 2559

(Signature)
วันวิภา วัฒน

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะไสด)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณภาพ ชีวิต	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ศึกษา	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและ การสาธารณสุข (ต่อ)		<p>12) รณรงคิให้มีการคัดแยกประเภทมูลฝอย โดยจัดให้มีถัง รองรับมูลฝอยแยกประเภท ภายในท้องพักมูลฝอย ชั่วคราวประจำชั้นพักอาศัย ที่ตัวถังมีตัวอักษรแสดง ประเภทถังรองรับมูลฝอยให้ชัดเจน โดยกำหนดสีของ ถังรองรับมูลฝอย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถังรองรับมูลฝอยแห้ง สีเหลือง ภายในมีธงสีดำ รองรับมูลฝอยอีกชั้น - ถังรองรับมูลฝอยเปียก สีเขียว ภายในมีธงสีดำ รองรับมูลฝอยอีกชั้น - ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล สีเหลือง ภายในมีธงสีดำ รองรับมูลฝอยอีกชั้น <p>13) จัดเจ้าหน้าที่รวบรวมมูลฝอยส่วนกลางและห้องพัก มูลฝอยประจำชั้นพักอาศัยมาไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม วันละ 1 ครั้งในตอนเช้า และประสานงานเจ้าหน้าที่ เทศบาลฯ เข้าเก็บขนทุกวัน</p>	



พฤษภาคม 2559 พ.อ.อ.อ.

(Signature)
น.อ. (สรศักดิ์ จันทร์เฉลี่ย)

(อวยชัย แจ่มแจ้ง)
กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



(Signature)

พฤษภาคม 2559

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโต)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 141/204 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สุขภาพและ การสาธารณสุข (ต่อ)</p>		<p>14) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ 20.80 ลบ.ม. (ความสูงกักเก็บขยะ 1.5 ม.) โดยแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยเปียก 10.40 ลบ.ม. สำหรับเก็บกักมูลฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยแห้ง 10.40 ลบ.ม. สำหรับเก็บกักมูลฝอยแห้งทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย สามารถเก็บมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน และหมั่นทำความสะอาดอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง</p> <p>15) ประสานงานให้เจ้าหน้าที่จากเทศบาล เข้ามาทำการเก็บขนมูลฝอยอันตรายเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม</p> <p>16) ประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามาซื้อขायมูลฝอยรีไซเคิลเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม</p> <p>17) จัดให้มีรายงานน้ำภายในห้องพักมูลฝอยเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำชะมูลฝอย (ถ้ามี) และนำล้างทำความสะอาดก่อนที่จะระบายออก</p>	



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ.

(Signature)
 น.อ. (สรศักดิ์ จันทร์เสถียร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



(Signature)
 พฤษภาคม 2559
 (นางสาววิวิสาข์ ฉินนะโสต)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนสตรัคชั่น จำกัด

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและบุคคลที่เกี่ยวข้อง	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)</p>	<p>4) โรคเครียด</p> <p>การพักอาศัยในอาคารพักอาศัยรวม และมีผู้พักอาศัยร่วมกันภายในอาคาร อาจก่อให้เกิดความเครียด อันเนื่องมาจาก</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ความหนาแน่น ▪ ความความปลอดภัยทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน ▪ ความปลอดภัยจากการเกิดอัคคีภัย ▪ ความปลอดภัยจากแผ่นดินไหว ▪ การเกิดอุบัติเหตุ เช่น หกล้มหรือพลัดตก <p>โรคเครียดจะนำไปสู่</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคนอนไม่หลับ ▪ โรคแผลในกระเพาะอาหาร ▪ โรคประสาท 	<p>18) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานเก็บขยะมูลฝอยของโครงการ ได้แก่ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือยางหนา และรองเท้าบูท โดยจะต้องมีกฎระเบียบบังคับอย่างเข้มงวดให้พนักงานเก็บขยะมูลฝอยของโครงการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่โครงการได้จัดไว้ให้</p> <p><u>ตัวบ่งชี้การอยู่อาศัยร่วมกัน</u></p> <p>1) จัดให้มีพื้นที่ส่วนกลางสำหรับพักผ่อน และกิจกรรมนันทนาการของผู้พักอาศัยภายในโครงการ อาทิเช่น สระว่ายน้ำ และห้องออกกำลังกาย ตลอดจนพื้นที่สีเขียว เพื่อเป็นพื้นที่สำหรับพักผ่อนหย่อนใจ และให้ความร่มรื่นสวยงามกับพนักงานและผู้พักอาศัย</p> <p><u>ดัชนีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</u></p> <p>1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำป้อมดูแลความเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชม.</p> <p>2) จัดทำรั้วล้อมรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>3) ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่บริเวณป้อมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยด้านหน้าโครงการ ลิฟต์และโถงพักคอย</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



[Signature]
 น.อ.
 (สรศักดิ์ จันทร์เอเลีย)
 (อัยชัย แจ่มเร็ว)
 กรรมการผู้อำนวยการ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



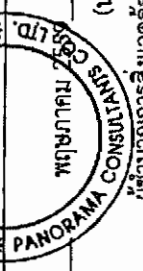
พฤษภาคม 2559
[Signature]
 วัชรินทร์ น.
 ผู้อำนวยการ/บริษัท สราญนิยม จำกัด
 ผู้ซึ่งรับผิดชอบ/บริษัท สราญนิยม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่าที่สำคัญ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สุขภาพและ การสาธารณสุข (ต่อ)</p>		<p>4) ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณริมรั้วด้านที่ติดหมู่บ้านประชาชน เพื่อเป็นการสอดส่องดูแลและป้องกันไม่ให้ผู้พักอาศัยขว้างปาสิ่งของ หรือกระทำการอื่นใดอันอาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ผู้พักอาศัยในหมู่บ้านประชาชน</p> <p><u>ด้านความปลอดภัยจากภยันตรายจากอุบัติเหตุ</u></p> <p>1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุเป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วน อาทิเช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นต้น - ระบบป้องกันอุบัติเหตุ/ผจญเพลิง เช่น ระบบน้ำสำรองดับเพลิง ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง ถึงดับเพลิง และทางหนีไฟ ตาม พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร และกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยอุปกรณ์/เครื่องมือในระบบดังกล่าว ต้องได้รับการออกแบบและติดตั้งให้มีประสิทธิภาพการทำงาน ตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ <p>2) จัดให้มีมาตรการ/แผนฉุกเฉิน หรือแผนอพยพผู้คน รวมถึงมาตรการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการ/ทางสาธารณสุขภายนอกเพื่อความรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน รวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละครั้ง</p>	



[Signature]
 น.อ.
 (นายชัย แจ่มเร็ว)
 (สเรศักดิ์ จันทร์เสียว)



[Signature]
 น.
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะเสียว)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สุขภาพและ การสาธารณสุข (ต่อ)</p>		<p>3) จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติตามมาตรการ/แผนฉุกเฉิน</p> <p>4) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ เป็นประจำตามที่ระบุในคู่มือให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>5) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัย และพนักงานโครงการทราบบริการปฏิบัติตนเมื่อเกิดไฟไหม้ และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดยจัดให้มีการฝึกอบรม และติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ และอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริเวณใกล้เคียงทั้งหมดทุกชั้น รวมทั้งจัดทำป้ายเรืองแสงแสดงเส้นทางหนีไฟบอกเป็นระยะๆ</p> <p>6) จัดทำป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้า ติดไว้หน้าห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> <p>7) กำหนดให้ส่วนพื้นที่ระเบียงของห้องพักอาศัย มีราวระเบียงกันตก</p> <p>8) ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง จำนวน 2 ตัว ขนาด 4x2½x2½ นิ้ว บริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>9) จัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า</p>	



(Signature)
น.อ.
(อวยชัย แจ่มเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด
(สรศักดิ์ จันทร์เสียว)



(Signature)
วันวิมล น.

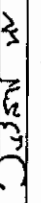
ผู้ซึ่งรับผิดชอบสิ่งแวดล้อม/บริษัท ปรานาม วิศวกรรม จำกัด
(นางสาววันวิมล ฉินนะเสียว)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์กรอุปถัมภ์ สิ่งแวดล้อมและคุณภาพ ชีวิต	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและ การสาธารณสุข (ต่อ)		<p>10) จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกัน อัคคีภัย</p> <p>11) จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากหม้อ แปลงไฟฟ้า ติดไว้บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าให้เห็นชัดเจน รวมถึงมีการตรวจสอบความปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>12) จัดให้มีพื้นที่รวมพลบริเวณภายในโครงการจำนวน 1 จุด พื้นที่ 100 ตร.ม. อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านข้างโครงการ ดังนั้น เมื่อพิจารณาเนื้อที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยและ พนักงานของโครงการ (390 คน) จะมีอัตรา 0.26 ตร.ม. ต่อคน ทั้งนี้ โครงการจะจัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p><u>ด้านความปลอดภัยจากกรณีเกิดแผ่นดินไหว</u></p> <p>กำกับควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามการออกแบบ โครงสร้างอาคาร ซึ่งสอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 49 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และอ้างอิง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนที่ 86 ก หน้า 20 ข้อ 6 ถึง ข้อ 12 ประกาศ เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2550 เรื่อง การ กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของ อาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทาน แรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว และให้ใช้วิธีการคำนวณ ตาม มาตรฐาน <u>ข้อกำหนด</u> ออกแบบอาคารต้านทานการ สั่นไหวของแผ่นดินไหว (มยพ.1302) ของกรม โยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย ปี พ.ศ. 2552"</p>	



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ. น.อ.  (สรศักดิ์ จันทร์เจษิตยา)
(อายุชัย แจ่งชัย)

พฤษภาคม 2559 น.อ.  (นางสาววิวิธยา จินนະโสศ)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิคม จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

<p>กองบริหารงานบุคคล กรมการเจ้าหน้าที่ กระทรวงมหาดไทย</p>	<p>กองบริหารงานบุคคล กรมการเจ้าหน้าที่ กระทรวงมหาดไทย</p>	<p>กองบริหารงานบุคคล กรมการเจ้าหน้าที่ กระทรวงมหาดไทย</p>	<p>กองบริหารงานบุคคล กรมการเจ้าหน้าที่ กระทรวงมหาดไทย</p>
---	---	---	---

<p>4.2 สุขภาพและ การสาธารณสุข (ต่อ)</p>	<p>5) ความปลอดภัยของผู้ที่มาใช้รถใช้ถนน หากไม่มีการออกแบบและการ จัดการที่เหมาะสม อาจเป็นสาเหตุ ที่นำมาซึ่งการแพร่กระจายโรคติดต่อ ได้ตลอดจนอาจเกิดอุบัติเหตุจาก การชนกันได้</p>	<p>1) ศักยภาพในการสร้างสร้างสุขภาวะ คนเมือง 2) จุดให้บริการประชาชนในชุมชน และในหมู่บ้านนอกอาคาร 3) จุดให้บริการประชาชนในชุมชน และในหมู่บ้านนอกอาคาร 4) จุดให้บริการประชาชนในชุมชน และในหมู่บ้านนอกอาคาร 5) จุดให้บริการประชาชนในชุมชน และในหมู่บ้านนอกอาคาร</p>	<p>1) จุดให้บริการประชาชนในชุมชน และในหมู่บ้านนอกอาคาร 2) จุดให้บริการประชาชนในชุมชน และในหมู่บ้านนอกอาคาร 3) จุดให้บริการประชาชนในชุมชน และในหมู่บ้านนอกอาคาร 4) จุดให้บริการประชาชนในชุมชน และในหมู่บ้านนอกอาคาร 5) จุดให้บริการประชาชนในชุมชน และในหมู่บ้านนอกอาคาร</p>
---	--	---	--



พ.ศ. ๒๕๖๓ ๒๕๖๓ ๒๕๖๓
 (นายสมชาย ใจหาย)
 (นายสมชาย ใจหาย)
 น.อ. *[Signature]*



พฤษภาคม ๒๕๖๓
 (นางสาววิมล ใจหาย)
 (นางสาววิมล ใจหาย)
 รับรองจำนวน 147/204 พ.ร.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของ สิ่งแวดล้อมและคนคน ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและ การสาธารณสุข (ต่อ)		2) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ เพื่อควบคุมดูแลและให้ความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำต้องมีความรู้เกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นได้อย่างถูกต้องวิธี 3) กำหนดให้มีข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่มาใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน อาทิเช่น <ul style="list-style-type: none"> - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง - ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด หนองหัวทกหรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ - ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ - ห้ามนำอาหาร และเครื่องดื่ม หรือขวดแก้ว เข้าภายในพื้นที่สระว่ายน้ำ - เด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ต้องมีผู้ปกครองหรือผู้ฝึกสอนคอยดูแล - วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ 	



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)

(อวยชัย แจ้งเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด

(Signature)

(สรศักดิ์ จันทร์เฉลียว)



พฤษภาคม ๒๕

(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนราม่า คอนซัลแตนท์ จำกัด

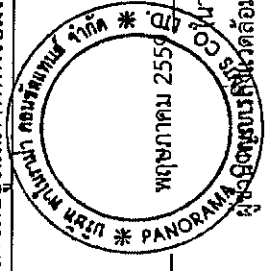
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัด	ผู้ตรวจการควบคุมสิ่งแวดล้อมที่กำกับ	มาตรการป้องกัน/แก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและ การสาธารณสุข (ต่อ)		<p>ด้านคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ มีดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปร่งขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงช้อนน้ำสัดแขวนลอย 2) ตรวจสอบและทำความสะอาดสระว่ายน้ำและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ 3) จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสูตรสาขาวิชาสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำและการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ <p>ด้านอุบัติเหตุและภรรยาเจ็บจากสระว่ายน้ำ มีดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ตรวจสอบพื้นและผนังของสระว่ายน้ำ รวมทั้งพื้นที่โดยรอบบริเวณสระว่ายน้ำ ไม่ให้มีรอยแตกหรือรอยร้าว โดยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำได้รับบาดเจ็บจากพื้นหรือผนังสระว่ายน้ำที่แตกร้าว 2) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นบริเวณสระว่ายน้ำ และให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลาไว้ 	



[Signature]
น.อ.
(สรศักดิ์ จันทร์เสถียร)
กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด

พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.



[Signature]
น.

พฤษภาคม 2559

ผู้ตรวจการควบคุมสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซิลแทนส์ จำกัด

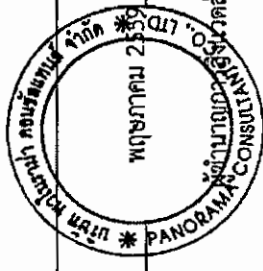
รับรองจำนวน 149/204 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะ	ผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตที่มีศักยภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)</p>	<p>6) ผลกระทบจากอุบัติเหตุจากอุบัติเหตุรถจักรยานยนต์และอุบัติเหตุจากรถยนต์ส่วนบุคคล กิจกรรมหลักที่เกิดขึ้นภายในโครงการในระยะดำเนินการ คือ การพักอาศัย ตลอดจนกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพักอาศัย เช่น การนันทนาการและการพักผ่อนหย่อนใจ ทั้งนี้ อาคารชุดพักอาศัยของโครงการเป็นอาคารสูง 25 ชั้น ซึ่งอาจเกิดอุบัติเหตุจากการพลัดตกอาคารได้ สำหรับอุบัติเหตุที่อาจเกิดจากระบบไฟฟ้า ได้แก่ ระบบไฟฟ้าขัดข้องหรือเสื่อมสภาพ ซึ่งอาจเป็นเหตุให้เกิดอันตรายต่อผู้พักอาศัย และอาจเป็นสาเหตุให้เกิดเหตุอัคคีภัยได้</p>	<p>3) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสรวายาน้ำตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ เพื่อควบคุมดูแลให้ความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ประจำสรวายาน้ำต้องมีความรู้เกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง</p> <p>1) จัดให้มีผนังกันริมระเบียงบริเวณชั้นหลังคา เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการพลัดตกอาคาร</p> <p>2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เครื่องตรวจจับความร้อน เครื่องตรวจจับควัน และอุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณแจ้งเหตุอัคคีภัย - ระบบป้องกันอัคคีภัย/ผจญเพลิง เช่น น้ำสำรองดับเพลิง ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง ถังดับเพลิง และทางหนีไฟ ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร และกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดย อุปกรณ์/เครื่องมือในระบบดังกล่าว ต้องได้รับการออกและติดตั้งให้มีประสิทธิภาพการทำงาน ตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ 	



[Signature] น.อ. *[Signature]*
 (นายชัย แจ่มแจ้ง)
 กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สาราณียยม จำกัด
 (สรศักดิ์ จันทร์เสถียร)



[Signature]
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะเสถียร)
 ผู้อำนวยการ/บริษัท ปรากฏการณ์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าง ต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ศึกษา	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและ การสาธารณสุข (ต่อ)		<p>3) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัย และพนักงานโครงการทราบวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดไฟไหม้ และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดยจัดให้มีคู่มือฉุกเฉิน และติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ และอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริเวณโถงลิฟท์ของทุกชั้น รวมทั้งจัดทำป้ายเรืองแสงแสดงเส้นทางหนีไฟออกเป็นระยะๆ</p> <p>4) จัดให้มีมาตรการ/แผนฉุกเฉิน หรือแผนอพยพผู้คน รวมถึงมาตรการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยภายนอกเพื่อความสะดวกรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน รวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>5) จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ให้ความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติตามมาตรการ/แผนฉุกเฉิน</p> <p>6) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ เป็นประจำตามที่ระบุในคู่มือให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p>	



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ.

(Signature)
นาย อ.อ. (อวยชัย แจ่มเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท สราญนิยม จำกัด
(สรศักดิ์ จันทร์เฉลี่ย)



(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนยะโส)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พานอรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและ การสาธารณสุข (ต่อ)		7) จัดทำป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตราย จากไฟฟ้า ติดไว้หน้าห้องเครื่องไฟฟ้า 8) ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง จำนวน 2 ตัว ขนาด 4x2½x2½ นิ้ว บริเวณด้านหน้าโครงการ 9) จัดให้มีพื้นที่รวมพลบริเวณภายในโครงการจำนวน 1 จุด พื้นที่ 100 ตร.ม. อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านข้างโครงการ ดังนั้น เมื่อพิจารณาเนื้อที่จตุรวมพลต่อผู้พักอาศัยและ พนักงานของโครงการ (390 คน) จะมีอัตรา 0.26 ตร.ม. ต่อคน ทั้งนี้ โครงการจะจัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 10) บริเวณห้องเครื่องไฟฟ้า ติดป้าย ชื่อ สถานที่ติดต่อ หรือ เบอร์โทรติดต่อ ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือ กระแสไฟฟ้าขัดข้อง 11) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลง ไฟฟ้า อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ.

(Signature)
นายชัย แจ่มเร็ว

(อวยชัย แจ่มเร็ว)

(Signature)

(สรศักดิ์ จันทร์เฉลียว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิม จำกัด



พฤษภาคม 2559

(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะสไต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโบราณมา คอนซัลแทนส์ จำกัด

รับรองจำนวน 152/204 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณสมบัติเชิงกายภาพ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 ผลกระทบจากสระว่ายน้ำ</p> <p>ความปลอดภัยของผู้มาใช้สระว่ายน้ำ หากไม่มีการออกแบบและการบริหารจัดการสระว่ายน้ำที่เหมาะสม อาจเป็นสถานที่ที่เป็นแหล่งแพร่กระจายโรคติดต่อและอาจเกิดอุบัติเหตุได้ โดยผลกระทบจากสระว่ายน้ำมีดังนี้</p> <p>1) ความปลอดภัยของโครงสร้างสระว่ายน้ำ</p>	<p>1) ดูแลรักษาโครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้นผนังไม่ให้มีรอยแตกหรือรอยร้าวซึม โดยให้สระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>2) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นให้มีฝาปิด แข็งแรงอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>3) จัดให้มีหลอดไฟ/แสงสว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน</p> <p>4) จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการ</p> <p>5) จัดให้มีอ่างล้างมือ ที่ล้างเท้า และบริเวณล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ</p>	<p>● <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพโครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้น ผนังไม่ให้มีรอยแตกหรือรอยร้าวซึม โดยให้สระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบรางระบายน้ำล้นให้มีฝาปิด แข็งแรงอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง - ตรวจสอบป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี และสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 	



[Signature] น.อ. *[Signature]*

(อวยชัย แจ่มเร็ว)
กรรมการผู้อำนวยการบริษัท สราญนิคม จำกัด
(สรศักดิ์ จันทร์เสถียร)
นางสาววันวิสาข์ ฉินนะเสถียร



[Signature]

รับรองจำนวน 153/204 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

<p>องค์ประกอบของ สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ที่ต่าง ๆ</p>	<p>ผลกระทบของสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>4.3 ผลกระทบจาก สระว่ายน้ำ (ต่อ)</p>	<p>1) ความปลอดภัยของโครงสร้างสระ ว่ายน้ำ (ต่อ)</p>		<p>ตรวจสอบหลอดไฟแสงสว่าง ให้เพียงพอทั่วบริเวณ สระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็น ได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการ เปิดใช้สระในเวลากลางคืน - ตรวจสอบอ่างล้างมือ บริเวณ ล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ ที่ล้างเท้า ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บ รองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ - ตรวจสอบป้ายแสดงข้อ ปฏิบัติสำหรับผู้ที่มาใช้บริการ บริการได้ไว้ในบริเวณสระ ว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน และ อยู่ในสภาพดีเสมอ - ดูแลรักษาและทำความสะอาด สะอาดห้องน้ำและห้องส้วม ในบริเวณสระว่ายน้ำให้ สะอาดอยู่เสมอ</p>



[Signature]
น.อ.
(อายุชัย แจ่มเร็ว)

พฤษภาคม 2559
กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สาระอินเตอร์ จำกัด
(ตราศักดิ์ จันทร์เดลีชา)
กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด



[Signature]
พฤษภาคม 2559
ผู้จัดการ/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 ผลกระทบจากสระว่ายน้ำ (ต่อ)	1) ความปลอดภัยของโครงสร้างสระว่ายน้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> ● <u>จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำและบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมด หากพบสภาพสระว่ายน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ ชำรุดเสียหายให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที ● <u>ความถี่ของการตรวจสอบ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ● <u>ผู้รับผิดชอบ</u> <ul style="list-style-type: none"> - นิติบุคคลอาคารชุดหรือเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)

(อวยชัย แจ้งเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิม จำกัด

(Signature)

(สรศักดิ์ จันทร์เจลิยา)



พฤษภาคม 2559

(Signature)

นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พานอรามา คอนโดมิเนียม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและสังคม ที่เกี่ยวข้อง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันภัยและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ผลกระทบจาก สระว่ายน้ำ (ต่อ)	2) ความปลอดภัยและอุบัติเหตุจาก จมน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ	1) จัดให้มีป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ ไม่ช่วยชีวิตและชุดปฐมพยาบาล ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ 3) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ เพื่อควบคุมดูแลให้ความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำต้องมีความรู้เกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง 4) กำหนดให้มีข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่มาใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน อาทิเช่น - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง	• ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจ สอบ อุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ ไม่ช่วยชีวิตและชุดปฐมพยาบาลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ - ตรวจสอบป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - ตรวจสอบการลงชื่อเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ.

(Signature)
 น.อ. (ลรศักดิ์ จันทร์เสถียร)
 (อวยชัย แจ่งเร้า)
 กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิคม จำกัด

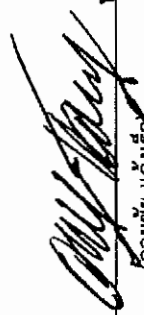



(Signature)
 พฤษภาคม 2559
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโต)
 ผู้ซึ่งมีคุณสมบัติสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

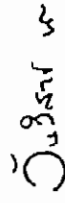
ตารางที่ 2 (ต่อ)

<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าอื่น ๆ</p>	<p>4.3 ผลกระทบจากสระว่ายน้ำ (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบท่อสิ่งแฉดล้อมที่ลึกสุด</p>	<p>2) ความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากกรจมน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด ไข้หวัด ไข้หวัดใหญ่ หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามเล่นในสระว่ายน้ำ ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ ห้ามนำอาหาร และเครื่องดื่ม หรือขวดแก้ว เข้าภายในพื้นที่สระว่ายน้ำ</p> <p>- เด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ต้องมีผู้ปกครองหรือผู้ฝึกสอน คอยดูแล</p> <p>- วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>● <u>จุดเก็บตัวอย่างวิธีการจัดการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำ และบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมด หากพบสภาพสระว่ายน้ำน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ จำрутเสียหายให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที - บันทึกการลงเวลาเข้าออกของเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำ ● <u>ความถี่ของการตรวจสอบ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ● <u>ผู้รับผิดชอบ</u> <ul style="list-style-type: none"> - นิติบุคคลอาคารชุดหรือเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
--	---------------------------------------	---------------------------------------	--	---	--	---	--



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.  น.อ. 
 (อายุชัย แจงเร็ว) (สรศักดิ์ จันทร์เฉลี่ย)
 กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด




 พฤษภาคม 2559
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)
 ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พานอรามา คอนดัลเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพอากาศ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ผลกระทบจาก สระว่ายน้ำ (ต่อ)	3) ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยจากคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำที่มีผู้ใช้บริการ	1) จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรองัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย 2) ตรวจสอบและทำความสะอาดสระว่ายน้ำและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ 3) จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับ การควบคุมคุณภาพน้ำและการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> • ดัชนีที่ตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) - ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.

(Signature)
น.อ.
(อวยชัย แจ่มเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



(Signature)

(นางสาววิวิสาข์ ฉินะโฮต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พานอรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

รับรองจำนวน 158/204 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณสมบัติต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 ผลกระทบจากสระว่ายน้ำ (ต่อ)	3) ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยจากคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำที่มีต่อผู้ใช้บริการ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> ● จุดเก็บตัวอย่าง <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในสระว่ายน้ำจำนวน 2 จุด ได้แก่ สระว่ายน้ำส่วนลึก 1 จุด และสระว่ายน้ำส่วนตื้น 1 จุด ● ช่วงเวลา/ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำในดัชนีความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง และตรวจวัดดัชนีที่เหลือทั้งหมดเดือนละ 1 ครั้ง ● ผู้รับผิดชอบ <ul style="list-style-type: none"> - นิติบุคคลอาคารชุดหรือเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)
(อวยชัย แจ่มเร็ว)

น.อ.

(Signature)
(สรศักดิ์ จันทร์เฉลียว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



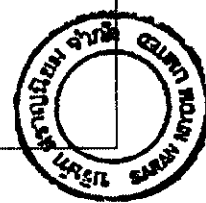
พฤษภาคม 2559


(Signature)

นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต
ผู้ชำนาญการ/สิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนราม่า คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของ สิ่งแวดล้อมและสังคม ที่เกี่ยวข้อง	ผลกระทบที่ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ผลกระทบจาก สระว่ายน้ำ (ต่อ)	4) อุบัติเหตุและการบาดเจ็บจากสภาพ ของสระว่ายน้ำที่ไม่เหมาะสม สภาพของสระว่ายน้ำที่ไม่เหมาะสม ทำให้เกิดการบาดเจ็บ บาดแผล และ แผลติดเชื้อ เช่น กระเบื้องแตกและ ชำรุด เมื่อกนว่ายน้ำไปกระทบ กระเบื้องที่แตกจะทำให้เกิดบาดแผล และอาจลุกลามจนกระทั่งติดเชื้อได้	1) ตรวจสอบพื้นและผนังของสระว่ายน้ำ รวมทั้งพื้นที่ โดยรอบบริเวณสระว่ายน้ำ ไม่ให้มีรอยแตกหรือ รอยร้าว โดยให้อยู่ในสภาพอยู่เสมอ เพื่อป้องกัน ไม่ให้อุบัติเหตุการสระว่ายน้ำได้รับบาดเจ็บจากพื้น หรือผนังสระว่ายน้ำที่แตกกร้าว 2) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นบริเวณสระ ว่ายน้ำ และให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ ตลอดเวลาไว้ 3) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลา ที่เปิดให้บริการ เพื่อควบคุมดูแลและให้ความ ช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ ประจำสระว่ายน้ำต้องมีความรู้เกี่ยวกับกา ปฐมพยาบาลเบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง	<ul style="list-style-type: none"> ● ดัชนีชี้ตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบภายในบริเวณสระ ว่ายน้ำ และบริเวณโดยรอบ สระว่ายน้ำทั้งหมด หากพบ สภาพสระว่ายน้ำและอุปกรณ์ ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ ชำรุดเสียหายให้รีบซ่อมแซม หรือปรับปรุงทันที - ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้นบริเวณสระว่ายน้ำให้ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ ตลอดเวลาไว้ - ตรวจสอบการลงชื่อเจ้าหน้าที่ ประจำสระว่ายน้ำนำตลอดเวลา ที่เปิดให้บริการ ● ความถี่ของการตรวจสอบ <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ● ผู้รับผิดชอบ <ul style="list-style-type: none"> - นิติบุคคลอาคารชุดหรือ เจ้าของโครงการในช่วงที่ยัง ไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด



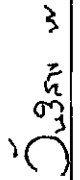


 (อานันท์ เจ็งเร็ว)

 (สรศักดิ์ จันทร์เจ็ยว)

 กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด





 2559

 พฤษภาคม 2559

 นางสาววิวิสาข์ ฉินนะโสต)

 ผู้อำนวยการ/บริษัท พาโนรามา สแควร์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่าชีวิต	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน
4.4 คุณทริยภาพ	<p>ความกลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบ</p> <p>โครงการได้ออกแบบอาคารให้มีลักษณะสอดคล้องกลมกลืนกับทัศนียภาพของพื้นที่โดยรอบ จึงมุ่งเน้นให้อาคารมีรูปทรงที่ทันสมัยและเข้ากับสภาพแวดล้อม ซึ่งตัวอาคารจะวางตัวตามแนวชายของที่ดิน เพื่อให้ก่อให้เกิดความชัดเจนทางสายตา และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวสำหรับพักผ่อนหย่อนใจประมาณ 726 ตร.ม. เพื่อให้พื้นที่โครงการมีความร่มรื่นและดูสวยงาม อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อเป็นพื้นที่สำหรับพักผ่อนหย่อนใจ และให้ความร่มรื่นสวยงามกับโครงการ 726 ตร.ม. คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการประมาณ 1.86 ตร.ม./คน พื้นที่สีเขียวดังกล่าวอยู่บริเวณชั้นล่างทั้งหมด โดยมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 609.82 ตร.ม. หรือคิดเป็นร้อยละ 51.51 (ซึ่งมากกว่าร้อยละ 50) ของพื้นที่ว่างที่โครงการต้องจัดให้มีตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>2) ดูแลรักษา บำรุงพันธุ์ไม้ในพื้นที่จัดสวนในเชิงดงมอ อยู่เสมอ และระดมแรงคิให้ผู้พักอาศัยปลูกต้นไม้บริเวณระเบียงห้องพัก</p> <p>3) จัดให้มีการปลูกไม้เลื้อย บริเวณชั้นที่ 2-5 ริมอาคารจอร์จ (Green wall) เพื่อช่วยบดบังสายตา และลดผลกระทบจากเสียงและแสงของรถยนต์ในโครงการต่อผู้พักอาศัยในอาคารข้างเคียง</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ● ผู้รับผิดชอบ - นิติบุคคลอาคารชุดหรือเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ.

(Signature)
 น.อ.
 (อวยชัย แจ่มเร็ว)
 กรรมการผู้อำนวยการ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



วันวิสาข ๖๖

พฤษภาคม 2559
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

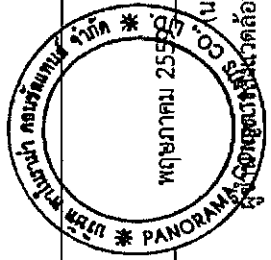
ผู้รับผิดชอบสิ่งแวดล้อม/บริษัท พานอรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 คุณภาพ (ต่อ)</p> <p>อาศัยใกล้เคียงโครงการ</p> <p>โครงการประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัยสูง 25 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัยทั้งหมดจำนวน 76 ห้อง มีความสูงจากพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับสูงสุดของอาคารประมาณ 92.50 ม. โดยอาคารของโครงการมีระยะยอรับจากแนวเขตที่ดินประมาณ 6.10- 30.30 ม. โดยบริเวณชั้นที่ 1-5 เป็นชั้นที่จอดรถ ส่วนชั้นที่ 6 ขึ้นไปจะเป็นชั้นที่มีห้องชุดพักอาศัย</p> <p>ทั้งนี้ โครงการได้ออกแบบให้บริเวณชั้นจอดรถมีผนังอาคารและปลูกไม้เลื้อย เพื่อช่วยบังมุมมองที่จะมองไปยังบ้านพักอาศัยข้างเคียง ส่วนชั้นพักอาศัยโครงการได้ออกแบบระเบียงเป็นระเบียงปิดและมีหน้าต่าง นอกจากนี้ บริเวณชั้นล่างของโครงการ ได้ออกแบบรั้วบริเวณด้านทิศใต้/ด้านที่ติดหมู่บ้านประชาชนสูงประมาณ 1.76 เมตร (รั้วทึบ 1.26 ม. ต่อรั้วโปร่ง 0.50 ม.)</p>	<p>อาศัยใกล้เคียงโครงการ</p> <p>โครงการประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัยสูง 25 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัยทั้งหมดจำนวน 76 ห้อง มีความสูงจากพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับสูงสุดของอาคารประมาณ 92.50 ม. โดยอาคารของโครงการมีระยะยอรับจากแนวเขตที่ดินประมาณ 6.10- 30.30 ม. โดยบริเวณชั้นที่ 1-5 เป็นชั้นที่จอดรถ ส่วนชั้นที่ 6 ขึ้นไปจะเป็นชั้นที่มีห้องชุดพักอาศัย</p> <p>ทั้งนี้ โครงการได้ออกแบบให้บริเวณชั้นจอดรถมีผนังอาคารและปลูกไม้เลื้อย เพื่อช่วยบังมุมมองที่จะมองไปยังบ้านพักอาศัยข้างเคียง ส่วนชั้นพักอาศัยโครงการได้ออกแบบระเบียงเป็นระเบียงปิดและมีหน้าต่าง นอกจากนี้ บริเวณชั้นล่างของโครงการ ได้ออกแบบรั้วบริเวณด้านทิศใต้/ด้านที่ติดหมู่บ้านประชาชนสูงประมาณ 1.76 เมตร (รั้วทึบ 1.26 ม. ต่อรั้วโปร่ง 0.50 ม.)</p>	<p>1) จัดให้มีรั้วในช่วงเปิดดำเนินการบริเวณด้านทิศใต้/ด้านที่ติดหมู่บ้านประชาชนสูงประมาณ 1.76 เมตร (รั้วทึบ 1.26 ม. ต่อรั้วโปร่ง 0.50 ม.) ส่วนรั้วทางด้านทิศอื่น ๆ กำหนดให้เป็นรั้วทึบสูง 2.0 เมตร เพื่อความเป็นส่วนตัวของที่พักอาศัยโดยรอบโครงการ และความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ</p> <p>2) จัดให้มีการปลูกต้นไม้เพื่อช่วยบังมุมมองไปยังบ้านพักอาศัย ภายในบริเวณบ้านพักอาศัยที่ได้รับผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัว ทั้งนี้ ตามที่เจ้าของบ้านพักอาศัยตกลงหรือแจ้งความประสงค์</p> <p>3) จัดให้มีการปลูกไม้เลื้อย บริเวณชั้นที่ 2-5 ริมาอาคารจอดรถ (Green wall) เพื่อช่วยบังสายตา และลดผลกระทบจากเสียงและแสงของรถยนต์ในโครงการ</p> <p>ต่อผู้พักอาศัยในอาคารข้างเคียง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



[Signature] น.อ.
 (อวยชัย แจ่มเร็ว)
 (สรศักดิ์ จันทร์เฉลี่ย)
 กรรมการผู้ชำนาญการ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



[Signature]
 น.อ.
 (อวยชัย แจ่มเร็ว)
 กรรมการผู้ชำนาญการ/บริษัท สราญนิยม จำกัด

พฤษภาคม 2559 พ.อ.อ.

พฤษภาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทั้งสิ่งแวดล้อมและคุณภาพต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนทรียภาพ (ต่อ)	ส่วนรันทงด้านทิศอื่น ๆ กำหนดให้เป็นรั้วทึบสูง 2.0 เมตร เพื่อความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยในโครงการ และความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ ทั้งนี้ ผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบโครงการอาจมีความวิตกกังวลเกี่ยวกับการเพิ่มขึ้นของผู้พักอาศัยและพนักงานภายในพื้นที่โครงการ และความสูงของอาคารที่สูงมากกว่าบ้านพักอาศัยโดยรอบ ซึ่งอาจทำให้เกิดผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวได้ ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าว		



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ.

[Signature]
น.อ.
(อายุช้อย แจ่มเร็ว)

(สรศักดิ์ จันทร์เสียว)
กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยาม จำกัด



[Signature]

พฤษภาคม 2559

ผู้อำนวยการ/บริษัท พาโนราม่า คอนกรีตแอนด์ จำกัด

รับรองจำนวน 163/204 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนทรียภาพ (ต่อ)	<p>ผลกระทบที่อาจเกิดจากการสะท้อนแสงของกระจกอาคาร</p> <p>เนื่องจากวัสดุที่เป็นผิวของผนังภายนอกอาคารหรือใช้ตกแต่งผิวภายนอกอาคาร เช่น กระจก อาจทำให้เกิดการสะท้อนแสงอาทิตย์ ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญทั้งในเรื่องของแสงและความร้อนต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง และผู้ที่สัญจรไปมาบริเวณโดยรอบโครงการได้ ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าว</p>	<p>ใช้กระจกในโครงการตามที่ได้ออกแบบไว้ โดยใช้กระจกที่มีค่าการสะท้อนแสงออกนอกอาคาร (Visible Light Reflectance OUT) ร้อยละ 5.9 และร้อยละ 6.9 ซึ่งไม่เกินร้อยละ 30 สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 48 พ.ศ. 2540 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เพื่อป้องกันผลกระทบจากการสะท้อนแสงของกระจกอาคาร</p>	
4.5 การบดบังแสงแดด	<p>อาคารของโครงการมีความสูง 25 ชั้น จาก การประเมินพบว่าระยะทางที่เงาอาคารทอดยาวสูงสุดในช่วง 9.00-15.00 น. ประมาณ 159 ม. ทั้งนี้ เมื่อพิจารณากิจกรรมจากพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่จะเป็นบ้านพักอาศัยและอาคารชุดพักอาศัย ซึ่งกลุ่มอาคารดังกล่าวไม่สามารถหลีกเลี่ยงการถูกบดบังแสงได้ และมีกิจกรรมที่ต้องใช้</p>	<p>กำหนดให้มีมาตรการแก้ไขผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ โดยโครงการจะกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย มีเงาอาคารของโครงการพาดผ่าน และอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และตรวจสอบจนถึงภายหลังโครงการได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร(แบบ อ.6) มาแล้วเป็นเวลา 1 ปี



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)
นายชัย แจ่มเร็ว

(Signature)
(สรศักดิ์ จันทร์เฉลียว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



พฤษภาคม 2559

(Signature)
นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด

ผู้จัดการ/บริษัท พาโนราม่า คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

<p>องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าท้องถิ่น</p>	<p>ผลกระทบโดยสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ</p>
<p>4.5 การบดบังแสงแดด (ต่อ)</p>	<p>แสงอาทิตย์ ทั้งนี้ การพัฒนาโครงการอาจก่อให้เกิดเงาบดบังแสงในบางช่วงเวลาเช้าหรือบ่าย มิได้บดบังแสงตลอดทั้งวัน ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบในกรณีที่พักสูงันได้ว่าเกิดจากการดำเนินการโครงการ</p>	<p>และหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกลับโครงการได้โดยตรง โดยแจ้งชื่อในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว เจ้าของโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการบดบังแสงแดดอาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้แก่บุคคลที่ได้รับความเสี่ยงหายดังกล่าว ให้เป็นข้อตกลงร่วมกันกับเจ้าของโครงการ แต่หากทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ จะจัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะจัดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดหลังจากโครงการได้รับใบอนุญาตเปิดใช้อาคาร (ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือแบบ อ.6) มาแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p>	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ราชการจังหวัดนนทบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ



[Signature]
 น.อ.
 (อวยชัย แจ่มแจ้งเร็ว)
 กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



[Signature]
 พชยภาค
 (นางสาววันวิสาข์ ฉิมะโยเสถ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

<p>สิ่งที่ประเมินและคุ้มครองที่ตั้ง</p>	<p>ผลกระทบบนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>4.6 การบังคับใช้กฎหมาย</p> <p>เมื่อพิจารณาถึงลักษณะการวางตัวของอาคารโครงการ รูปทรงเป็นแท่งสี่เหลี่ยม จะวางตัวตามแนวเขตที่ดิน โดยอาคารโครงการประกอบด้วยอาคารสูง 25 ชั้น มีความสูงจากพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับสูงสุดของอาคารประมาณ 92.5 ม. มีระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินโดยรอบถึงตัวอาคารที่ระยะประมาณ 6.10-30.30 ม. โดยจัดให้เป็นพื้นที่สีเขียว ซึ่งจะช่วยให้อากาศถ่ายเทสะดวกและช่วยกระจายปริมาณความร้อนออกสู่บรรยากาศภายนอก ดังนั้น สภาพการระบายอากาศของพื้นที่โดยรอบโครงการจึงค่อนข้างดี อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการทับซ้อนที่อาจได้รับผลกระทบ โดยโครงการจะกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการจะกำหนดให้ผู้ออกค่าอาคาร/บ้านพักอาศัย อาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการทับซ้อนที่อาจเกิดจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกลับโครงการได้โดยตรง โดยเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว เจ้าของโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการทับซ้อนที่บ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการทับซ้อนที่ทางกรมอาจจะได้ผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่แตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้แก่บุคคลที่ได้รับควมเสียหายดังกล่าวตกลงร่วมกัน</p>	<p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และตรวจสอบจนถึงภายในภายหลังโครงการได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.6) มาแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ดทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>	



[Signature]
 น.อ.
 (สรศักดิ์ จันทร์เดลีชา)
 (อวยชัย แจ่มเร็ว)

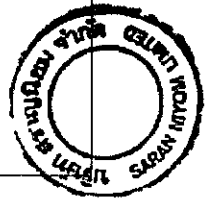
[Signature]
 (นางสาววิภาสัช อินนะโสต)

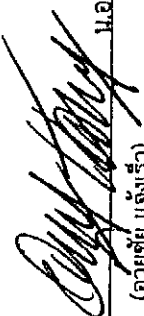


พฤษภาคม 2559 พ.ศ.อ.อ.
 (อวยชัย แจ่มเร็ว)

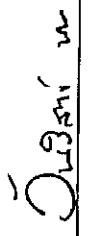
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบ่งชี้ความเสี่ยง (ต่อ)		กับเจ้าของโครงการ แต่หากทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ จะจัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหากการพัฒนาโครงการซึ่งจะจัดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดหลังจากโครงการได้รับใบอนุญาตเปิดใช้อาคาร (ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือแบบ อ.6) มาแล้วเป็นเวลา 1 ปี	
4.7 การบ่งชี้ สัญญาณ วิทยุโทรทัศน์	เมื่อโครงการสร้างแล้วเสร็จ จะปรากฏอาคารสูง 25 ชั้น มีความสูงจากพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับสูงสุดของอาคารประมาณ 92.5 ม. ซึ่งอาคารจะวางตัวตามแนวเขตที่ดิน โดยมีอาคารข้างเคียง ได้แก่ บ้านพักอาศัย ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบในกรณีที่มีสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ที่เกิดจากการดำเนินการโครงการ	กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการบดบังคลื่นวิทยุ โทรทัศน์ต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ โดยโครงการจะกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย อาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นวิทยุ โทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกลับโครงการได้โดยตรง โดยเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว เจ้าของโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังคลื่นวิทยุ โทรทัศน์ต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และตรวจสอบจนถึงภายหลังโครงการได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.6) มาแล้วเป็นเวลา 1 ปี ● จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

 (อวยชัย แจ่มเร็ว)
 กรรมการผู้อำนวยการ/บริษัท สาร์ณานิยม จำกัด
 (สรศักดิ์ จันทร์เฉลียว)




 พฤษภาคม 2561
 (นางสาววันวิสาข์ อิมะนัสโต)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโบราณ่า คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่างาน	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.7 การบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ (ต่อ)		อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังคลื่นวิทยุ โทรทัศน์อาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้แก่บุคคลที่ได้รับความเสียหายดังกล่าวตกลงร่วมกันกับเจ้าของโครงการ แต่หากทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ จะจัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะจัดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากโครงการได้รับใบอนุญาตเปิดใช้อาคาร (ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือแบบ อ.6) มาแล้วเป็นเวลา 1 ปี	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)
 (อวยชัย แจ่มเร็ว) น.อ.

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด

(Signature)

(สรศักดิ์ จันทร์เฉลียว)



พฤษภาคม 2559

(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะ ยูโทเปีย 1 (THE UTOPIA 1) ของบริษัท สราญนิยม จำกัด ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะ	ดัชนีชี้วัด	จุดที่ต้องเฝ้าระวัง/กิจกรรม	ความถี่ของกิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> การจัดวางผังก่อสร้าง และรั้วหรือกำแพงล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที 	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำบันทึกการตรวจสอบการปฏิบัติตามผังก่อสร้างที่กำหนดไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	เจ้าของโครงการ
	2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองขนาดใหญ่ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไฮโดรคาร์บอน (HC) 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการด้านที่ติดกับหมู่บ้านประชาชนจำนวน 1 จุด บริเวณโรงเรียนเสริมทักษะโรสมณีจำนวน 1 จุด พื้นที่โครงการด้านที่ติดกับหมู่บ้านประชาชนจำนวน 1 จุด บริเวณโรงเรียนเสริมทักษะโรสมณีจำนวน 1 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ในช่วงงานเสาเข็มและงานฐานราก หลังจากรันตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



(Signature) น.อ. (สรศักดิ์ จันทร์เด็ย)

(นายชัย แจ่มแจ้ง)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด





(Signature) น.

นางสาววิวิธยา มิณะโชติ

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรมา คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่างหรือวิธีการ	ความถี่ของตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	Leq 24, L _{max} , L _{dn} , L ₁₀ , L ₉₀	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการด้านติดกับหมู่บ้านประชาชนจำนวน 1 จุด บริเวณโรงเรียนเสริมทักษะโรสมณีจำนวน 1 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ ในช่วงงานเสาเข็มและงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	เจ้าของโครงการ
4. ความสั่นสะเทือน	ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการด้านติดกับหมู่บ้านประชาชนจำนวน 1 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ ในช่วงงานเสาเข็ม งานฐานราก และงานบดอัดถนน ในโครงการด้านติดหมู่บ้านประชาชน หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง ตลอดระยะงานเสาเข็มฐานราก และงานบดอัดถนน ในโครงการด้านติดหมู่บ้านประชาชน 	เจ้าของโครงการ
5. ทรัพยากรดิน	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีวิศวกรโครงสร้าง ตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง ตรวจสอบการเคลื่อนตัวของดินอันเนื่องมาจากการเจาะเข็มและการก่อสร้างฐานราก 	<ul style="list-style-type: none"> บ้านพักอาศัยหรืออาคารข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดทุกวัน ในช่วงงานเสาเข็มและการก่อสร้างฐานราก 	เจ้าของโครงการ
	<ul style="list-style-type: none"> ระบบป้องกันการพังทลายดิน 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการด้านติดกับหมู่บ้านประชาชนจำนวน 1 จุด จะติดตั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ตรวจวัดและตรวจสอบการเคลื่อนตัวของดิน (Inclinometer) 	<ul style="list-style-type: none"> สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง 	เจ้าของโครงการ

 น.อ. (สรศักดิ์ จันทร์เสียว)
 (อายุชัย แจ่มเร็ว)



รับรองจำนวน 170/204 หน้า

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญโยง จำกัด
 ผู้ชำนาญการ/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะ	ดัชนีชี้วัดจุดวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6. การจราจร	<ul style="list-style-type: none"> • ความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ • การจราจรบนรถทุกขงโครงการบริเวณถนนสาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนนและจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้น • ตรวจสอบไม่ให้มีการจอดรถบนรถทุกบริเวณถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> • สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง • ทุกวัน ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง 	เจ้าของโครงการ
7. การนำบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> • ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) • บีโอดี (BOD) • สารแขวนลอย (SS) • ซัลไฟด์ (Sulfide) • สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) • ตะกอนหนัก (Settleable Solids) • น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) • ทีเคเอ็น (TKN) 	<ul style="list-style-type: none"> • บริเวณบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกจากระบบระบายน้ำสาธารณะ 1 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> • เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	เจ้าของโครงการ



พฤษภาคม 2559 พ.ศ.๕๙

นายชัย แจ่มเร็ว (อายุชัย แจ่มเร็ว)
กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



พฤษภาคม 2559

นางสาววันวิสาข์ อินนะโสต
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

วันที่ ๑๖/๑๒/๒๕๖๓

ผู้รับบริการ: บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด

บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด
เลขที่ ๑๒๓ ถนนวิภาวดีรังสิต



ผู้ให้บริการ: บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด

(ชื่อและนามสกุล)

(ตำแหน่ง)

นางสาว...

[Handwritten Signature]

วันที่ ๑๖/๑๒/๒๕๖๓



ผู้รับบริการ	ผู้ให้บริการ	วัตถุประสงค์/ข้อควรระวัง	ข้อมูลเบื้องต้น	รายละเอียด/ข้อควรระวัง
บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด	บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด	วัตถุประสงค์: ...	ข้อมูลเบื้องต้น: ...	รายละเอียด/ข้อควรระวัง: ...
นางสาว...	นางสาว...	วัตถุประสงค์: ...	ข้อมูลเบื้องต้น: ...	รายละเอียด/ข้อควรระวัง: ...
นางสาว...	นางสาว...	วัตถุประสงค์: ...	ข้อมูลเบื้องต้น: ...	รายละเอียด/ข้อควรระวัง: ...
นางสาว...	นางสาว...	วัตถุประสงค์: ...	ข้อมูลเบื้องต้น: ...	รายละเอียด/ข้อควรระวัง: ...

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะ ยูโทเปีย 1 (THE UTOPIA 1) ของบริษัท สราญนิยม จำกัด ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และบุคคลต่าง ๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> • ระบบจ่ายน้ำประปา • ถังสำรองน้ำใช้ 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบการรั่ว ซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา • ล้างถังสำรองน้ำใช้ของโครงการ ทุกถัง 	<ul style="list-style-type: none"> • อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ • ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ 	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ เจ้า ของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
2. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	<ul style="list-style-type: none"> • ระบบไฟฟ้าโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> • ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ 	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ เจ้า ของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
3. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	<ul style="list-style-type: none"> • ปริมาณมูลฝอยและสภาพห้องพักมูลฝอย • ปริมาณสิ่งปฏิกูลและการจัดการสิ่งปฏิกูลให้มีประสิทธิภาพและครบวงจร 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะและไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง • ตรวจสอบสภาพปัญหาและการจัดการสิ่งปฏิกูล ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ห้องน้ำ ห้องส้วมให้อยู่ในสภาพดี หากพบว่ามี การชำรุดให้รีบซ่อมแซมทันที • บันทึกปริมาณสิ่งปฏิกูลที่สุบไปกำจัดโดยเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> • อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ เจ้า ของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)
นายชัย แจ่มเร็ว

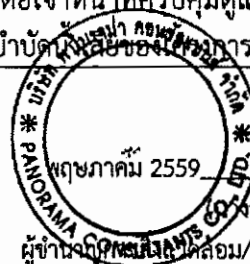
(นายชัย แจ่มเร็ว)

น.อ.

(Signature)

(สรศักดิ์ จันทร์เฉลี่ย)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



พฤษภาคม 2559

(Signature)
วันวิสาห์ นพ

(นางสาววันวิสาห์ ฉินนะโส)

ผู้จัดการโครงการ/โครงการเดอะ ยูโทเปีย 1/บริษัท พาโนรามา คอนโดมิเนียม จำกัด

รับรองจำนวน 173/204 หน้า

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. การบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ทีเคเอ็น (TKN) 	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำมี 5 จุด ได้แก่ 1) จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 จุด 2) จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 จุด 3) บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบนที่ดินซึ่งเป็นพื้นที่ยื่นร่วมในการขออนุญาตก่อสร้าง จำนวน 1 จุด	<ul style="list-style-type: none"> เก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ 	นิติบุคคลอาคารชุดหรือเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่บ่อดักไขมันถ้ามีปริมาณมากให้ตักออก ตกแห้งและประสานงานให้เทศบาลฯ เก็บขนต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> บ่อดักไขมัน 	<ul style="list-style-type: none"> ทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ 	
	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจเช็คถังเก็บตะกอน ถ้าตะกอนใกล้เต็มต้องรีบสูบลูก 	<ul style="list-style-type: none"> ถังเก็บตะกอน 	<ul style="list-style-type: none"> ทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ 	
	<ul style="list-style-type: none"> จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดตามแบบ ทส. 1 เก็บไว้เป็นระยะเวลา 2 ปีนับแต่วันที่มีการจัดเก็บสถิติและข้อมูลนั้น และให้จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส. 2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อนายกเทศมนตรีเทศบาลนครปากเกร็ด ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป 	<ul style="list-style-type: none"> ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ 		



พฤษภาคม 2559 พ.ล.อ.อ.

(อวยชัย แจ่มเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด

(สรศักดิ์ จันทร์เฉลี่ย)

(สรศักดิ์ จันทร์เฉลี่ย)



พฤษภาคม 2559

วันวิสาข

นางสาววันวิสาข ฉินนะไสต

ผู้จัดการ/บริษัท สราญนิยม/บริษัท พาโนรามา คอนเวนชันส์ จำกัด

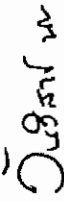
ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าดั้งเดิม	คุณค่าที่ควรอนุรักษ์	จุดเปราะบาง/ความเสี่ยง/กิจกรรม	ความถี่ของกิจกรรมที่เสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> รอยรั่วหรือรอยแตกหักของท่อระบายน้ำ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ระบบไฟฟ้าสำรอง 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำ ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ ตรวจสอบระบบไฟฟ้าสำรองให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	เจ้าของโครงการ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/ การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> ป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ ทางหนีไฟ และบันไดหนีไฟ หม้อแปลงไฟฟ้าทุกชุด ป้ายหรือสัญลักษณ์เตือน 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง ตรวจสอบทางหนีไฟและสภาพบันไดหนีไฟ และเส้นทางทางเดินรถดับเพลิง ไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ตรวจสอบป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน ไม่เปลี่ยนแปลง 	<ul style="list-style-type: none"> ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ 	เจ้าของโครงการ




 น.อ. (สรศักดิ์ จันทร์เสถียร)
 (อัยชัย แจ่มเจริญ)




 วัชรินทร์ น.

2559 พฤษภาคม 2559
 กรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญโย จำกัด
 (อัยชัย แจ่มเจริญ)
 กรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญโย จำกัด
 (สรศักดิ์ จันทร์เสถียร)

รับรองจำนวน 175/204 หน้า

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. คุณทริยภาพ	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่สีเขียวของโครงการ 	ดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการทุกบริเวณให้ร่มรื่น สวยงามเสมอ หากพบต้นไม้ ไม้พุ่ม หรือพืชคลุมดินตาย ให้ปลูกใหม่ทดแทนทันที โดยให้คงพื้นที่สีเขียวไว้เท่าเดิมเสมอ	<ul style="list-style-type: none"> ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ 	นิติบุคคลอาคารชุดหรือเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
8. การจราจร	<ul style="list-style-type: none"> ป้าย/สัญลักษณ์ต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสภาพป้าย/สัญลักษณ์ต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 	นิติบุคคลอาคารชุดหรือเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
9. โครงสร้างและความปลอดภัยบริเวณสระว่ายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสภาพโครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้นผนังไม่ให้มีรอยแตกหรือรอยร้าวซึม โดยให้สระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตรวจสอบระบบระบายน้ำล้นให้มีฝาปิดแข็งแรง อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง ตรวจสอบป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำ และบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมด หากพบสภาพสระว่ายน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ ชำรุดเสียหายให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที 	<ul style="list-style-type: none"> ทุกวัน 	นิติบุคคลอาคารชุดหรือเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)
(อวยชัย แจ่มเร็ว)

(Signature)
(สรศักดิ์ จันทร์เฉลี่ย)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิคม จำกัด



พฤษภาคม 2559

(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนราม่า คอนซัลแทนส์ จำกัด

รับรองจำนวน 176/204 หน้า

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
9. โครงสร้างและความปลอดภัย บริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบหลอดไฟ/แสงสว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน • ตรวจสอบอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ ที่ล้างเท้า ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ • ตรวจสอบป้ายแสดงข้อปฏิบัติ สำหรับผู้มาใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน และอยู่ในสภาพดีเสมอ • ดูแลรักษาและทำความสะอาด ห้องน้ำและห้องส้วมในบริเวณสระว่ายน้ำให้สะอาดอยู่เสมอ 			



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)

(อวยชัย แจ้งเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด

(Signature)

(สรศักดิ์ จันทร์เฉลียว)



พฤษภาคม 2559

(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนราม่า คอนซัลแทนส์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่าดั้งเดิม	ดัชนีชี้วัดรางวัล	จุดแข็งที่ยั่งยืน/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการจมน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ ไม้ช่วยชีวิต และชุดปฐมพยาบาลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา • ตรวจสอบป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน • ตรวจสอบการลงชื่อเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำและบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมด หากพบสภาพสระว่ายน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ ชำรุดเสียหายให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที • บันทึกการลงเวลาเข้าออกของเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกวัน • ทุกวัน 	<p>นิติบุคคลอาคารชุด หรือเจ้าของโครงการ ในช่วงที่ยังไม่ได้ ก่อตั้งนิติบุคคล อาคารชุด</p> <p>นิติบุคคลอาคารชุด หรือเจ้าของโครงการ ในช่วงที่ยังไม่ได้ ก่อตั้งนิติบุคคล อาคารชุด</p>



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

[Signature] น.อ. (สรศักดิ์ จันทร์เสียว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด



[Signature]

นางสาววันวิสาข์ ฉินนะเสต

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรมา คอนซิลแมนส์ จำกัด

รับรองจำนวน 178/204 หน้า

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของตรวจตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
11. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในสระว่ายน้ำจำนวนรวม 2 จุด ได้แก่ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึกจำนวน 1 จุด และสระว่ายน้ำส่วนตื้นจำนวน 1 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง 	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ เจ้า ของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
	<ul style="list-style-type: none"> ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ปริมาณฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในสระว่ายน้ำจำนวนรวม 2 จุด ได้แก่ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึกจำนวน 1 จุด และสระว่ายน้ำส่วนตื้นจำนวน 1 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> ทุก 1 เดือน 	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ เจ้า ของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด



พฤษภาคม 2559 พล.อ.อ.

(Signature)

(อวยชัย แจ่มเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิยม จำกัด

น.อ.

(Signature)

(สรศักดิ์ จันทร์เฉลียว)



พฤษภาคม 2559

(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

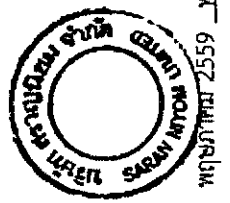
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 179/204 หน้า

ตารางที่ 4 (ต่อ)

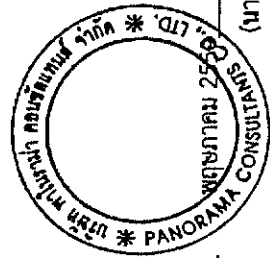
องค์ประกอบของสิ่งแฉดล้อม และคุณสมบัติต่างๆ	คุณสมบัติที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจ	ผู้รับผิดชอบ
12. อุบัติเหตุจากสระว่ายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำ และบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมด หากพบสภาพสระว่ายน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ ชีกรุดเสียหายให้รับซ่อมหรือปรับปรุงทันที • ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นบริเวณสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ • ตรวจสอบการลงชื่อเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำ ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำ และบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมด หากพบสภาพสระว่ายน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ ชีกรุดเสียหายให้รับซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที • บันทึกการลงเวลาเข้าออกของเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกวัน • ทุกวัน 	<ul style="list-style-type: none"> • นิติบุคคลอาคารชุด หรือเจ้าของโครงการ ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด • นิติบุคคลอาคารชุด หรือเจ้าของโครงการ ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียและตรวจวัดเป็นไปตาม Standard Method



พญษภพคม 2559 พ.ล.อ.อ. *[Signature]* น.อ.
(อวยชัย แจ้งเร็ว)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท สราญนิม จจำกัด
(สรศักดิ์ จันทร์เสียว)



[Signature]

(นางสาววิวิสาข์ ฉินนะเสิต)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

รับรองจำนวน 180/204 หน้า

สัญลักษณ์แผนที่

- จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- จุดตรวจวัดระดับเสียง
- * จุดตรวจวัดความเข้มแสงอัลตราไวโอเล็ต
- พื้นที่สีเขียว
- พื้นที่สีน้ำเงิน
- พื้นที่สีเทา
- พื้นที่สีน้ำตาล
- พื้นที่สีเหลือง
- พื้นที่สีส้ม
- พื้นที่สีแดง
- พื้นที่สีม่วง
- พื้นที่สีชมพู
- พื้นที่สีฟ้า
- พื้นที่สีเขียวอ่อน
- พื้นที่สีน้ำเงินอ่อน
- พื้นที่สีเทาอ่อน
- พื้นที่สีน้ำตาลอ่อน
- พื้นที่สีเหลืองอ่อน
- พื้นที่สีส้มอ่อน
- พื้นที่สีแดงอ่อน
- พื้นที่สีม่วงอ่อน
- พื้นที่สีชมพูอ่อน
- พื้นที่สีฟ้าอ่อน
- พื้นที่สีเขียวเข้ม
- พื้นที่สีน้ำเงินเข้ม
- พื้นที่สีเทาเข้ม
- พื้นที่สีน้ำตาลเข้ม
- พื้นที่สีเหลืองเข้ม
- พื้นที่สีส้มเข้ม
- พื้นที่สีแดงเข้ม
- พื้นที่สีม่วงเข้ม
- พื้นที่สีชมพูเข้ม
- พื้นที่สีฟ้าเข้ม

โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
 1. โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีแดง
 2. โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีส้ม
 3. โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีชมพู
 4. โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีม่วง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
 1. โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีแดง
 2. โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีส้ม
 3. โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีชมพู
 4. โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีม่วง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
 1. โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีแดง
 2. โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีส้ม
 3. โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีชมพู
 4. โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีม่วง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
 1. โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีแดง
 2. โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีส้ม
 3. โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีชมพู
 4. โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีม่วง

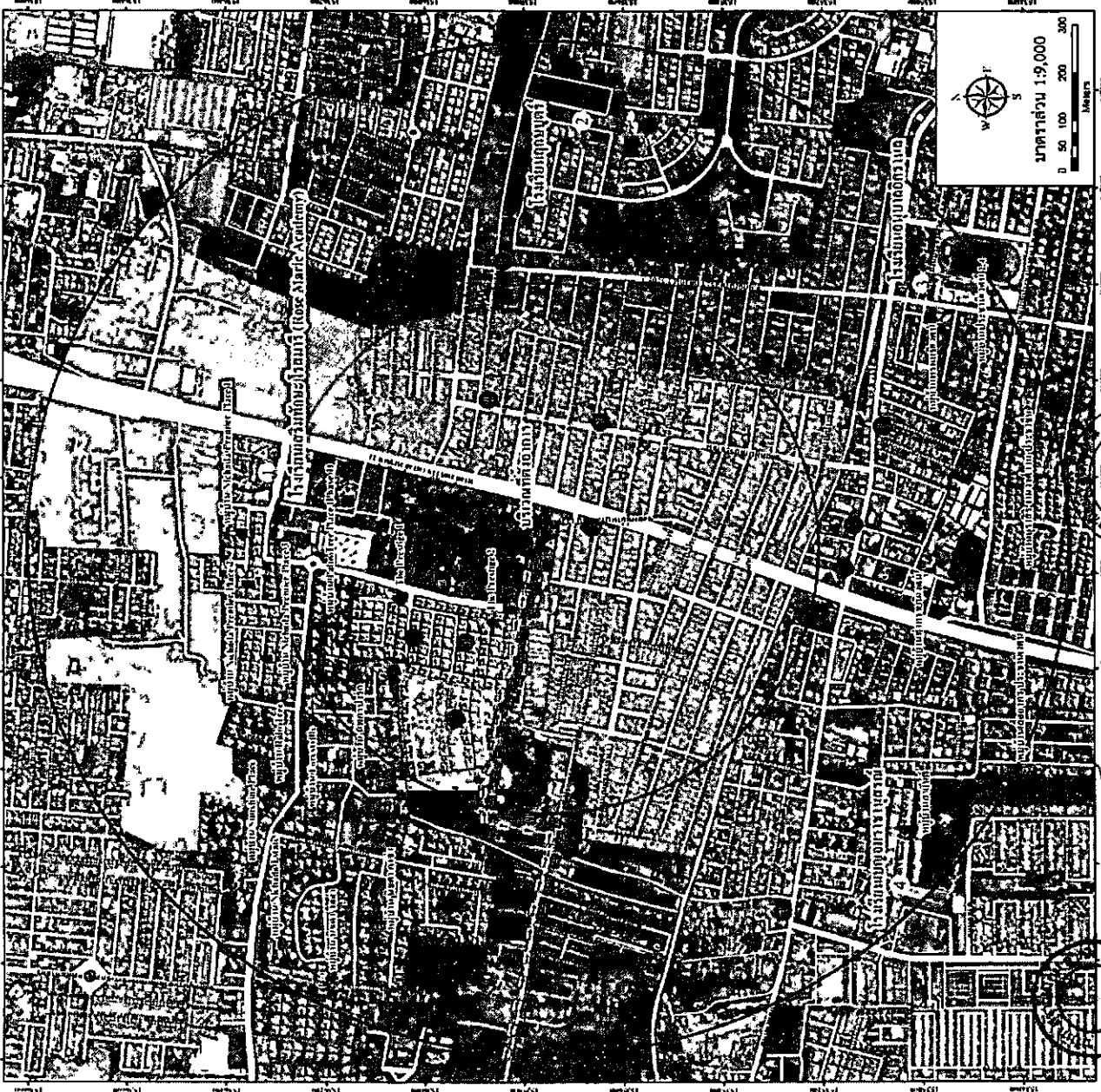
โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
 1. โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีแดง
 2. โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีส้ม
 3. โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีชมพู
 4. โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีม่วง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
 1. โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีแดง
 2. โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีส้ม
 3. โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีชมพู
 4. โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีม่วง

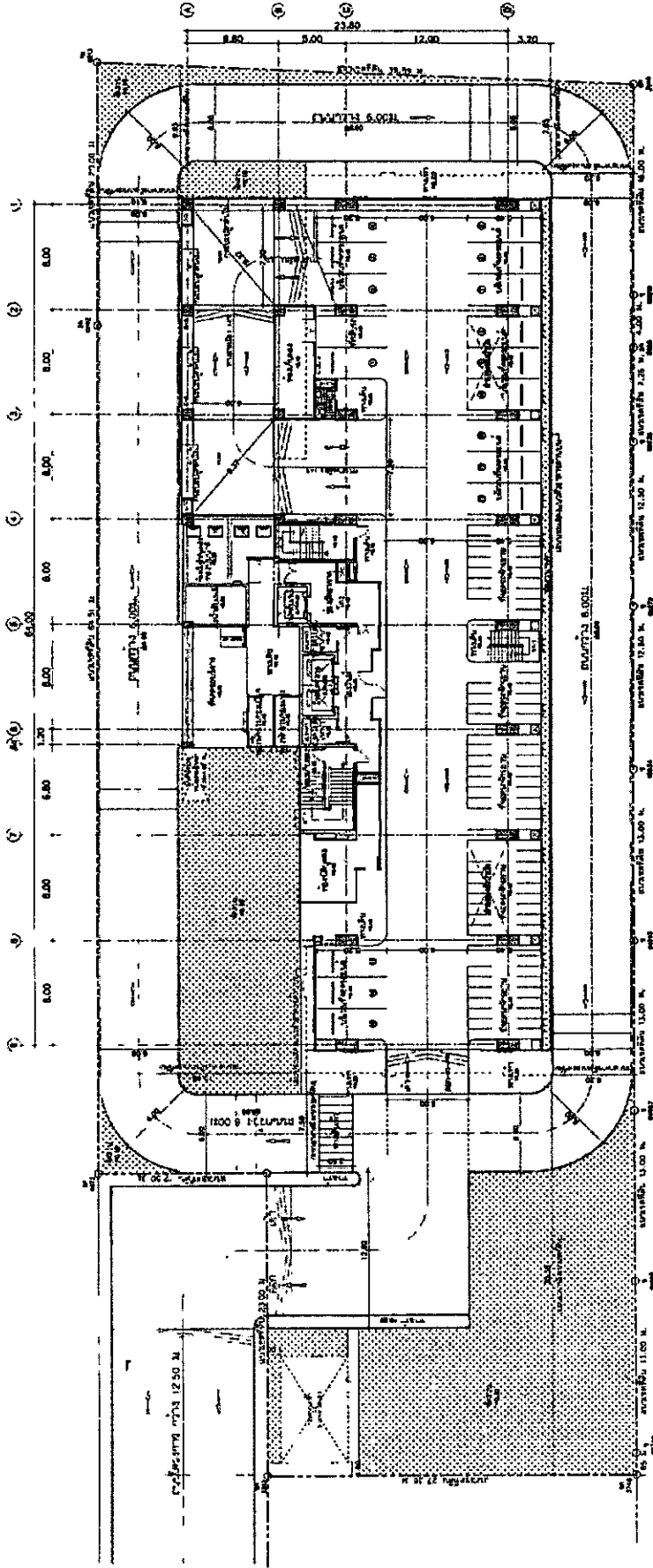
โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
 1. โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีแดง
 2. โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีส้ม
 3. โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีชมพู
 4. โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีม่วง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
 1. โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีแดง
 2. โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีส้ม
 3. โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีชมพู
 4. โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีม่วง

รูปที่ 3 ค่าแหล่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบสถานี



กรุงเทพมหานคร 2557
 (นายชัย แจ่มแจ้ง)
 กรรมการผู้อำนวยการบริษัท ทรานซิชัน จำกัด
 (ตราที่ 1 จันทบุรี)
 น.อ. [Signature]
 (นางสาววิมลทิพย์ ชินะประไพ)
 กรรมการผู้จัดการฝ่ายการตลาด บริษัท พาโนรมา คอนกรีต จำกัด
 พุทธศักราช 2558
 CO. LTD.
 PANORAMA CONCRETE
 บริษัทพาโนรมาคอนกรีต จำกัด



รูปที่ 4 ผังบริเวณโครงการ

ผังบริเวณรวม 1:150

- ขนาดพื้นที่รวม
 พื้นส่วนที่ 1 จำนวน 18 คู
 พื้นส่วนที่ 2 จำนวน 28 คู
 พื้นส่วนที่ 3 จำนวน 28 คู
 พื้นส่วนที่ 4 จำนวน 28 คู
 พื้นส่วนที่ 5 จำนวน 28 คู

พื้นที่รวมโครงการ จำนวน 132 คู
 รั้วรอบโครงการเท่ากับ = 3.10 เมตร.



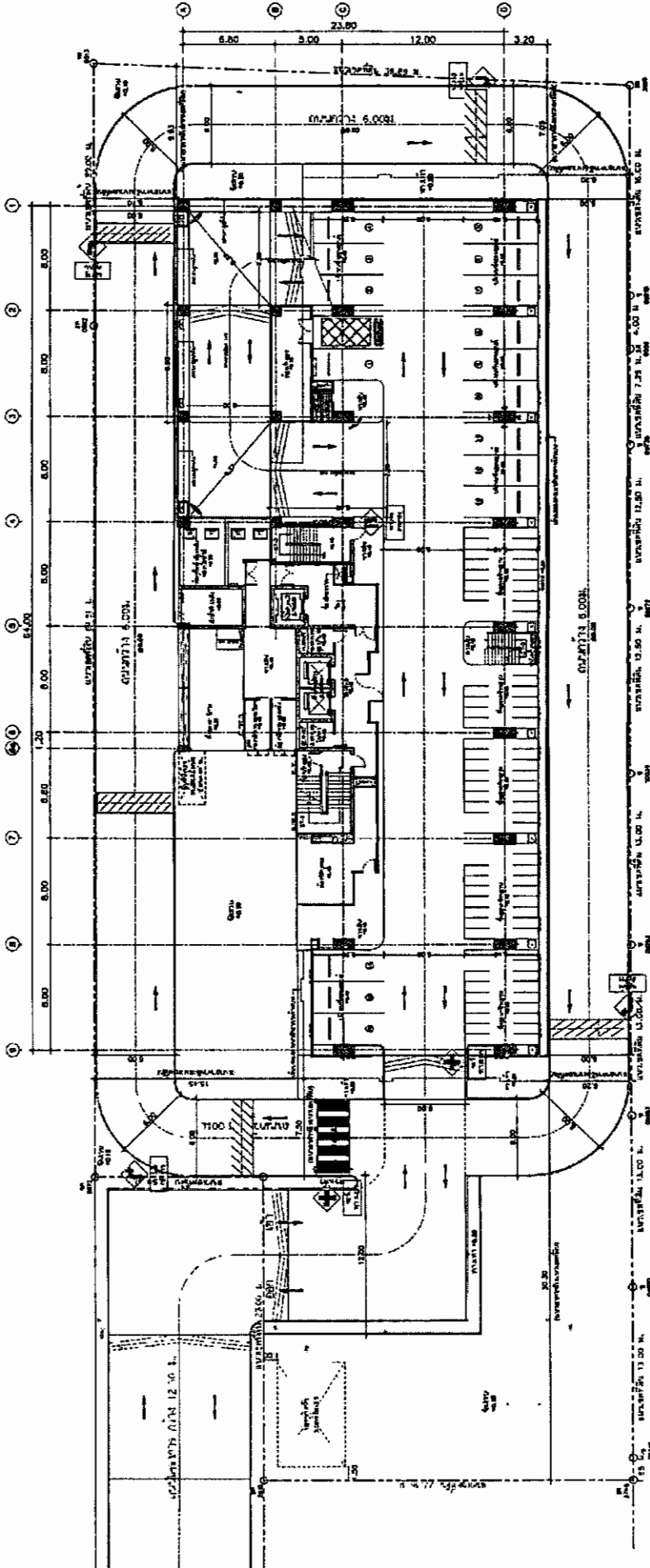
นางสาวกัญญากร งามงาม (นางสาวกัญญากร งามงาม) (ตราสัตว์ จันทระดิถีอา)

กรรมการผู้ชำนาญการ สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช



นางสาวกัญญากร งามงาม (นางสาวกัญญากร งามงาม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ฟานโรซ่า คอนสตรัคชั่น จำกัด



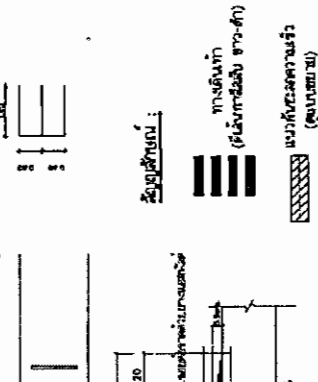
ผังแสดงทิศทางการจราจรและตำแหน่งป้ายจราจรซึ่งวาง 1:100

ขนาดของป้ายจราจร

ที่จอดรถ 1	จำนวน 18 คัน
ที่จอดรถ 2	จำนวน 29 คัน
ที่จอดรถ 3	จำนวน 29 คัน
ที่จอดรถ 4	จำนวน 29 คัน
ที่จอดรถ 5	จำนวน 29 คัน
ที่จอดรถรวมทั้งหมด	จำนวน 132 คัน

สัญลักษณ์ :

- ทางเดินเท้า (สำหรับที่จอดรถชั่วคราว)
- แนวคันบังคับจราจร (จุดควบคุม)
- ป้ายบอกทาง
- ป้ายบอกห้าม
- ป้ายบอกหยุด
- ป้ายบอกเตือน
- ป้ายบอกอันตราย
- ที่จอดรถ



รูปที่ 5 ผังแสดงระบบถนนและพื้นที่จอดรถชั้นที่ 1 ของโครงการ

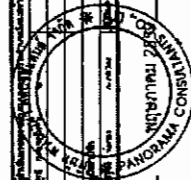
รูปของจำนวน 185/204 หน้า

PROJECT NO. : UNESCO PROJECT (THE UTOPIA I)	DATE :	SCALE :	SHEET NO. :	TOTAL SHEETS :
	NO. : 185/204	1:100	XX	A-XX
CLIENT NAME : UNESCO PROJECT (THE UTOPIA I)	DESIGNED BY : ARCHITECT FIRM : PROJECT MANAGER :			DATE :
	ARCHITECT FIRM : PROJECT MANAGER :			DATE :
PROJECT NO. :	DATE :	SCALE :	SHEET NO. :	TOTAL SHEETS :
			XX	A-XX



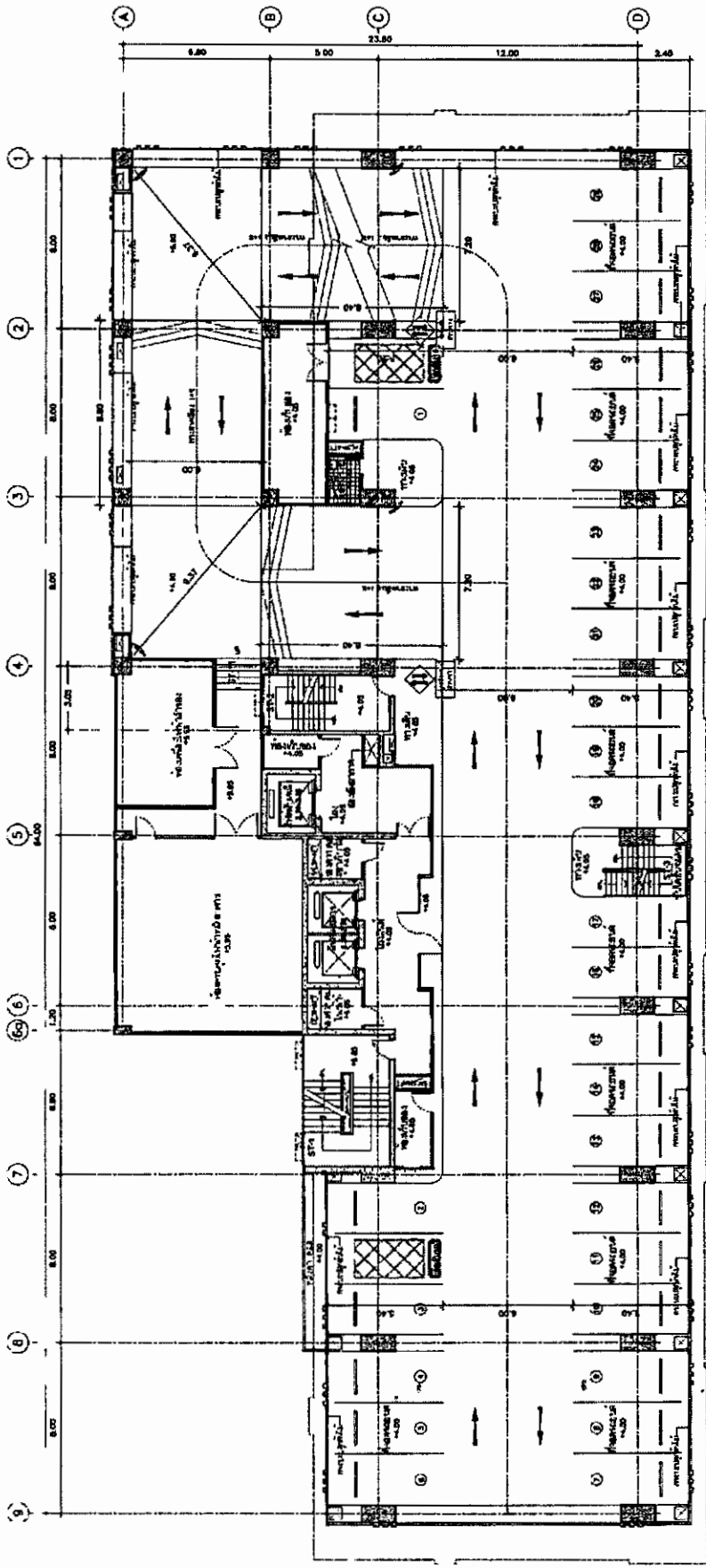
นางสาว ชัยมาส บรมวิจิตร
 (นายชัย นนิจเจริญ)
 กรรมการผู้จัดการบริษัท ทรูคอนกรีต จำกัด

นางสาว ปิยะชญา ชินชนะโต
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท คอนกรีต จำกัด



นางสาว ชัยมาส บรมวิจิตร
 (สจ.ที่ 1 จันทบุรี)

กรรมการผู้จัดการบริษัท ทรูคอนกรีต จำกัด



ผังแสดงทิศทางอาคารและตำแหน่งป้ายจราจรชั้นที่ 2 1:100

- รูปสัญลักษณ์
- บานลิฟต์รวมทาง
 - ทางขึ้น/ลง
 - คันที่จอด

รูปที่ 6 ผังแสดงระบบถนนและพื้นที่จอดรถชั้นที่ 2 ของโครงการ

รับรองจำนวน 186/2004 หน้า



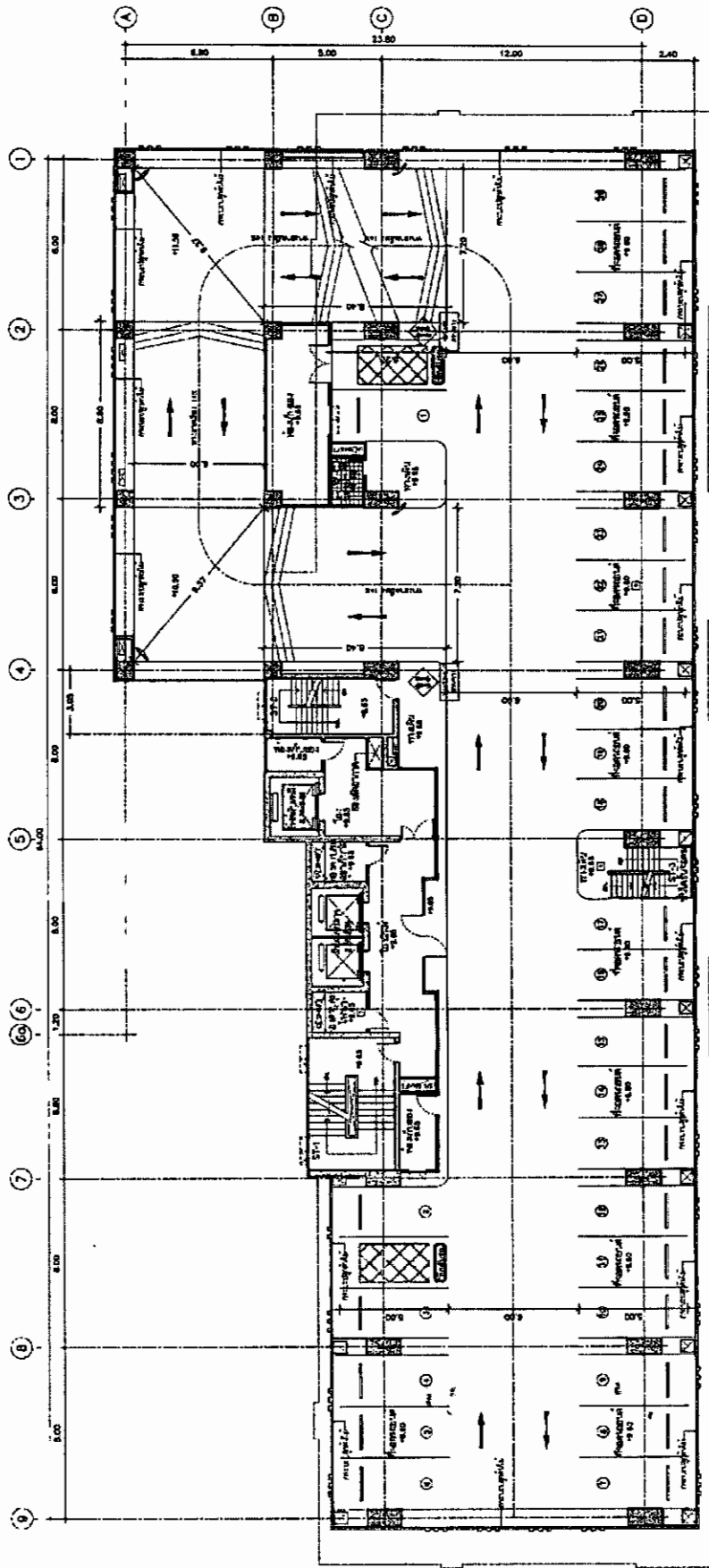
ผู้ดำเนินการสำรวจและออกแบบ
 (นางสาวกัญญิศา อิมปะโร)

กรรมการผู้ดำเนินงานบริษัท สราวุฒินันท์ จำกัด
 (นายชัย แจ่มจิ๋ว)



พฤษภาคม 2557

	PROJECT NO. 1 โครงการ (THE UTOPIA)	DRAWING NO. 1 รายการ แผนผังอาคารและพื้นที่จอดรถ	SHEET NO. 1 จำนวน XX
	PROJECT NO. 2 โครงการ (THE UTOPIA)	DRAWING NO. 2 รายการ แผนผังอาคารและพื้นที่จอดรถ	SHEET NO. 2 จำนวน XX



ผังแสดงทิศทางการจราจรและตำแหน่งป้ายจราจรชั้นที่ 4 ของโครงการ



1:100

- สัญลักษณ์:
- ตำแหน่งของรถจราจร
 - ตำแหน่งป้ายจราจร
 - หนีไฟ
 - บันได



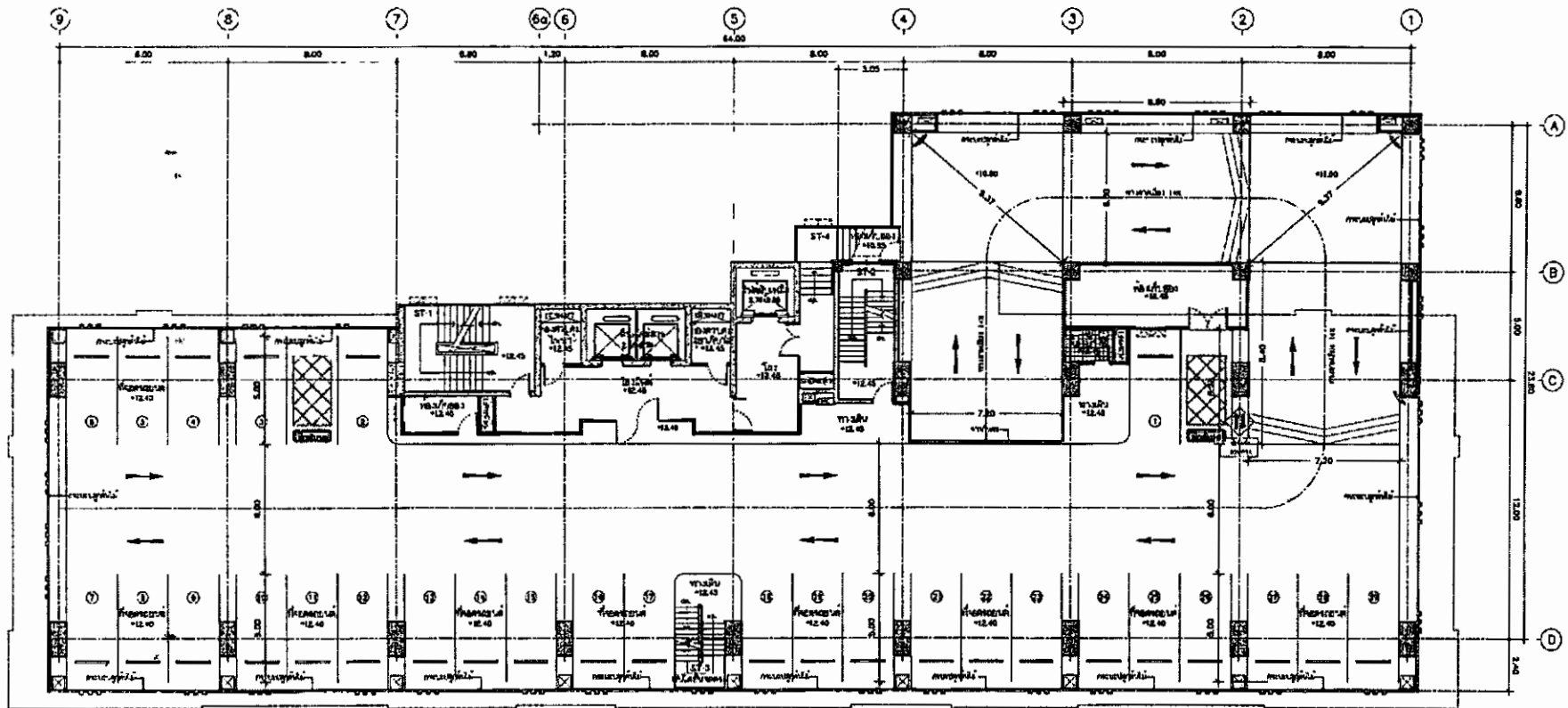
(นายศักดิ์ ชัยภักดิ์) (สถาปนิก (มหาชน) 2559)
 กรรมการผู้อำนวยการบริษัท สราญนิยม จำกัด
 (นายอดิษฐ์ แจ่มจันทร์)



รูปที่ 8 ผังแสดงระบอบถนนและพื้นที่จอดรถชั้นที่ 4 ของโครงการ

รับรองจำนวน 188/204 หน้า

บริษัท สราญนิยม จำกัด สราญนิยม จำกัด 100 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลีใหญ่ จ.สมุทรปราการ 10510	บริษัท สราญนิยม จำกัด สราญนิยม จำกัด 100 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลีใหญ่ จ.สมุทรปราการ 10510	บริษัท สราญนิยม จำกัด สราญนิยม จำกัด 100 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลีใหญ่ จ.สมุทรปราการ 10510	บริษัท สราญนิยม จำกัด สราญนิยม จำกัด 100 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลีใหญ่ จ.สมุทรปราการ 10510
บริษัท สราญนิยม จำกัด สราญนิยม จำกัด 100 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลีใหญ่ จ.สมุทรปราการ 10510	บริษัท สราญนิยม จำกัด สราญนิยม จำกัด 100 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลีใหญ่ จ.สมุทรปราการ 10510	บริษัท สราญนิยม จำกัด สราญนิยม จำกัด 100 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลีใหญ่ จ.สมุทรปราการ 10510	บริษัท สราญนิยม จำกัด สราญนิยม จำกัด 100 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลีใหญ่ จ.สมุทรปราการ 10510



ผังแสดงทิศทางการจราจรและตำแหน่งป้ายจราจรชั้น 5 1:100



สัญลักษณ์ :

- ป้ายจราจรจราจร
- ทิศทางจราจร
- พื้นผิวจราจร

รูปที่ 9 ผังแสดงระบบถนนและพื้นที่จอดรถชั้นที่ 5 ของโครงการ

รับรองจำนวน 189/204 หน้า



พฤษภาคม 2559 พ.ศ.๒.๕.

(ลายเซ็น)
นายชัย แจ่มแจ้ง

กรรมการผู้จัดการบริษัท สราญนิยม จำกัด

(ลายเซ็น)
สรศักดิ์ จันทร์เจียร

(สถาปัตย์ จันทรเจียร)



พฤษภาคม 2559

(ลายเซ็น)
นางสาววันวิสาข์ ชินมะไลต์

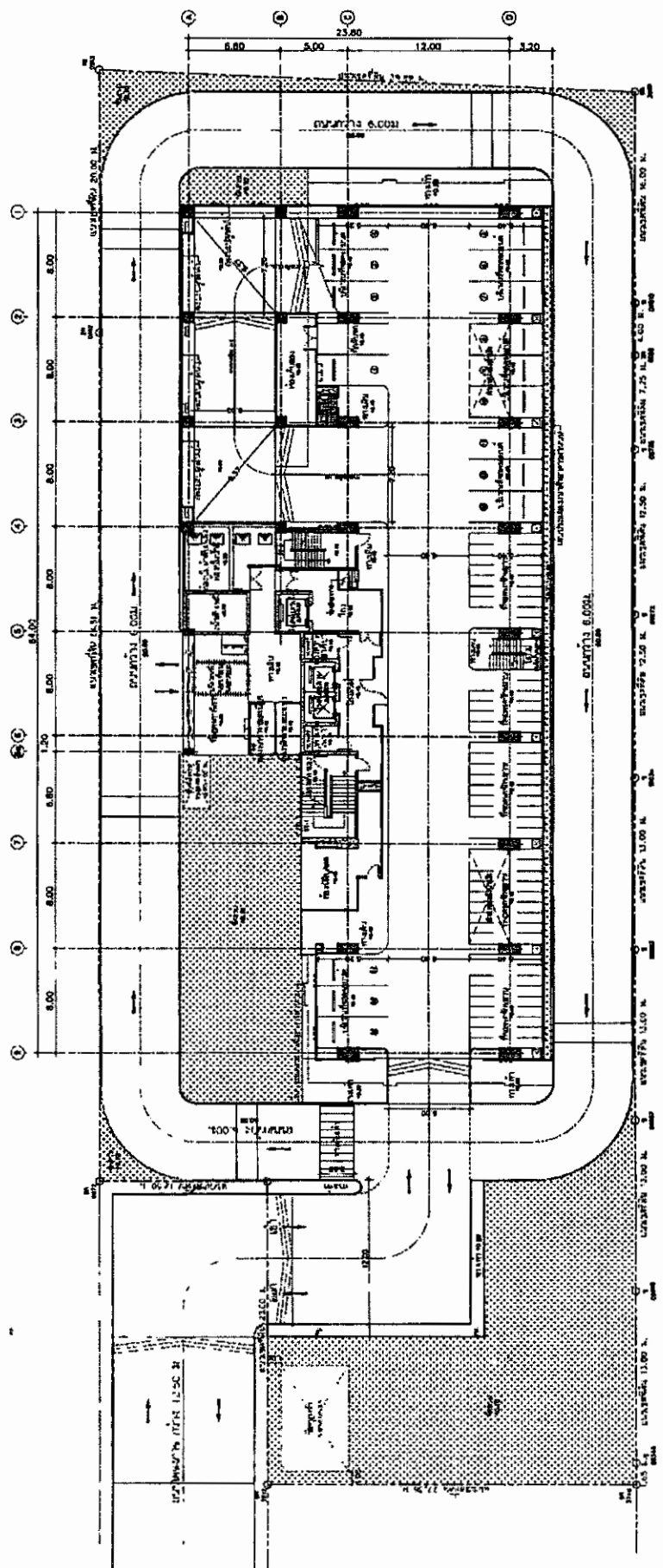
(นางสาววันวิสาข์ ชินมะไลต์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท พาโนรมา คอนซัลแตนท์ จำกัด



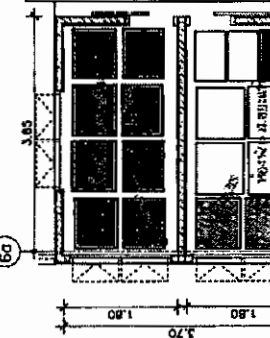
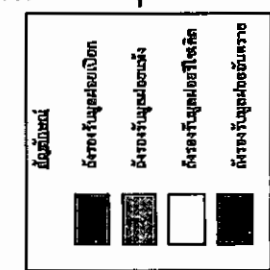
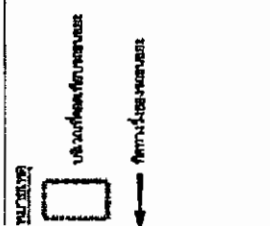
FSE

APPROVED :	PREPARED BY :	DATE :	REVISIONS :	DATE :	PROJECT NAME :	PROJECT NO. :	SCALE :	DATE :	BY :	CHECKED BY :
นายชัย แจ่มแจ้ง	นายชัย แจ่มแจ้ง	25/05/59	1. แก้ไข	25/05/59	เดอะ ยูโทเปีย (THE UTOPIA)	189/204	1:100	25/05/59	นายชัย แจ่มแจ้ง	นายชัย แจ่มแจ้ง
สรศักดิ์ จันทร์เจียร	สรศักดิ์ จันทร์เจียร	25/05/59	2. แก้ไข	25/05/59						
นางสาววันวิสาข์ ชินมะไลต์	นางสาววันวิสาข์ ชินมะไลต์	25/05/59	3. แก้ไข	25/05/59						
นายชัย แจ่มแจ้ง	นายชัย แจ่มแจ้ง	25/05/59	4. แก้ไข	25/05/59						
สรศักดิ์ จันทร์เจียร	สรศักดิ์ จันทร์เจียร	25/05/59	5. แก้ไข	25/05/59						
นางสาววันวิสาข์ ชินมะไลต์	นางสาววันวิสาข์ ชินมะไลต์	25/05/59	6. แก้ไข	25/05/59						
นายชัย แจ่มแจ้ง	นายชัย แจ่มแจ้ง	25/05/59	7. แก้ไข	25/05/59						
สรศักดิ์ จันทร์เจียร	สรศักดิ์ จันทร์เจียร	25/05/59	8. แก้ไข	25/05/59						
นางสาววันวิสาข์ ชินมะไลต์	นางสาววันวิสาข์ ชินมะไลต์	25/05/59	9. แก้ไข	25/05/59						
นายชัย แจ่มแจ้ง	นายชัย แจ่มแจ้ง	25/05/59	10. แก้ไข	25/05/59						
สรศักดิ์ จันทร์เจียร	สรศักดิ์ จันทร์เจียร	25/05/59	11. แก้ไข	25/05/59						
นางสาววันวิสาข์ ชินมะไลต์	นางสาววันวิสาข์ ชินมะไลต์	25/05/59	12. แก้ไข	25/05/59						
นายชัย แจ่มแจ้ง	นายชัย แจ่มแจ้ง	25/05/59	13. แก้ไข	25/05/59						
สรศักดิ์ จันทร์เจียร	สรศักดิ์ จันทร์เจียร	25/05/59	14. แก้ไข	25/05/59						
นางสาววันวิสาข์ ชินมะไลต์	นางสาววันวิสาข์ ชินมะไลต์	25/05/59	15. แก้ไข	25/05/59						
นายชัย แจ่มแจ้ง	นายชัย แจ่มแจ้ง	25/05/59	16. แก้ไข	25/05/59						
สรศักดิ์ จันทร์เจียร	สรศักดิ์ จันทร์เจียร	25/05/59	17. แก้ไข	25/05/59						
นางสาววันวิสาข์ ชินมะไลต์	นางสาววันวิสาข์ ชินมะไลต์	25/05/59	18. แก้ไข	25/05/59						
นายชัย แจ่มแจ้ง	นายชัย แจ่มแจ้ง	25/05/59	19. แก้ไข	25/05/59						
สรศักดิ์ จันทร์เจียร	สรศักดิ์ จันทร์เจียร	25/05/59	20. แก้ไข	25/05/59						
นางสาววันวิสาข์ ชินมะไลต์	นางสาววันวิสาข์ ชินมะไลต์	25/05/59	21. แก้ไข	25/05/59						
นายชัย แจ่มแจ้ง	นายชัย แจ่มแจ้ง	25/05/59	22. แก้ไข	25/05/59						
สรศักดิ์ จันทร์เจียร	สรศักดิ์ จันทร์เจียร	25/05/59	23. แก้ไข	25/05/59						
นางสาววันวิสาข์ ชินมะไลต์	นางสาววันวิสาข์ ชินมะไลต์	25/05/59	24. แก้ไข	25/05/59						
นายชัย แจ่มแจ้ง	นายชัย แจ่มแจ้ง	25/05/59	25. แก้ไข	25/05/59						
สรศักดิ์ จันทร์เจียร	สรศักดิ์ จันทร์เจียร	25/05/59	26. แก้ไข	25/05/59						
นางสาววันวิสาข์ ชินมะไลต์	นางสาววันวิสาข์ ชินมะไลต์	25/05/59	27. แก้ไข	25/05/59						
นายชัย แจ่มแจ้ง	นายชัย แจ่มแจ้ง	25/05/59	28. แก้ไข	25/05/59						
สรศักดิ์ จันทร์เจียร	สรศักดิ์ จันทร์เจียร	25/05/59	29. แก้ไข	25/05/59						
นางสาววันวิสาข์ ชินมะไลต์	นางสาววันวิสาข์ ชินมะไลต์	25/05/59	30. แก้ไข	25/05/59						

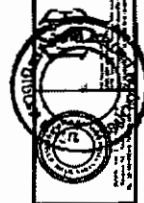


ผังแสดงทางวิ่งรถยนต์ 1:150

รูปที่ 10 ตำแหน่งห้องประชุมรวมของโครงการ และเส้นทางเดินรถกับเขตก่อสร้าง



- หมายเหตุ :**
1. จำนวนผู้โดยสารทั้งหมดรวมโครงการ
 2. ปริมาณพื้นที่จอดรถ (รวมพื้นที่)
 3. จำนวนที่นั่งในรถยนต์
 4. ปริมาณพื้นที่จอดรถ (รวมพื้นที่)
 5. จำนวนที่นั่งในรถยนต์ (รวมพื้นที่)
 6. จำนวนที่นั่งในรถยนต์ (รวมพื้นที่)
 7. ปริมาณพื้นที่
 8. จำนวนที่นั่งในรถยนต์ (รวมพื้นที่)
 9. จำนวนที่นั่งในรถยนต์ (รวมพื้นที่)
 10. จำนวนที่นั่งในรถยนต์ (รวมพื้นที่)



NO.	REVISION	DATE	BY	CHK.	DESCRIPTION
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

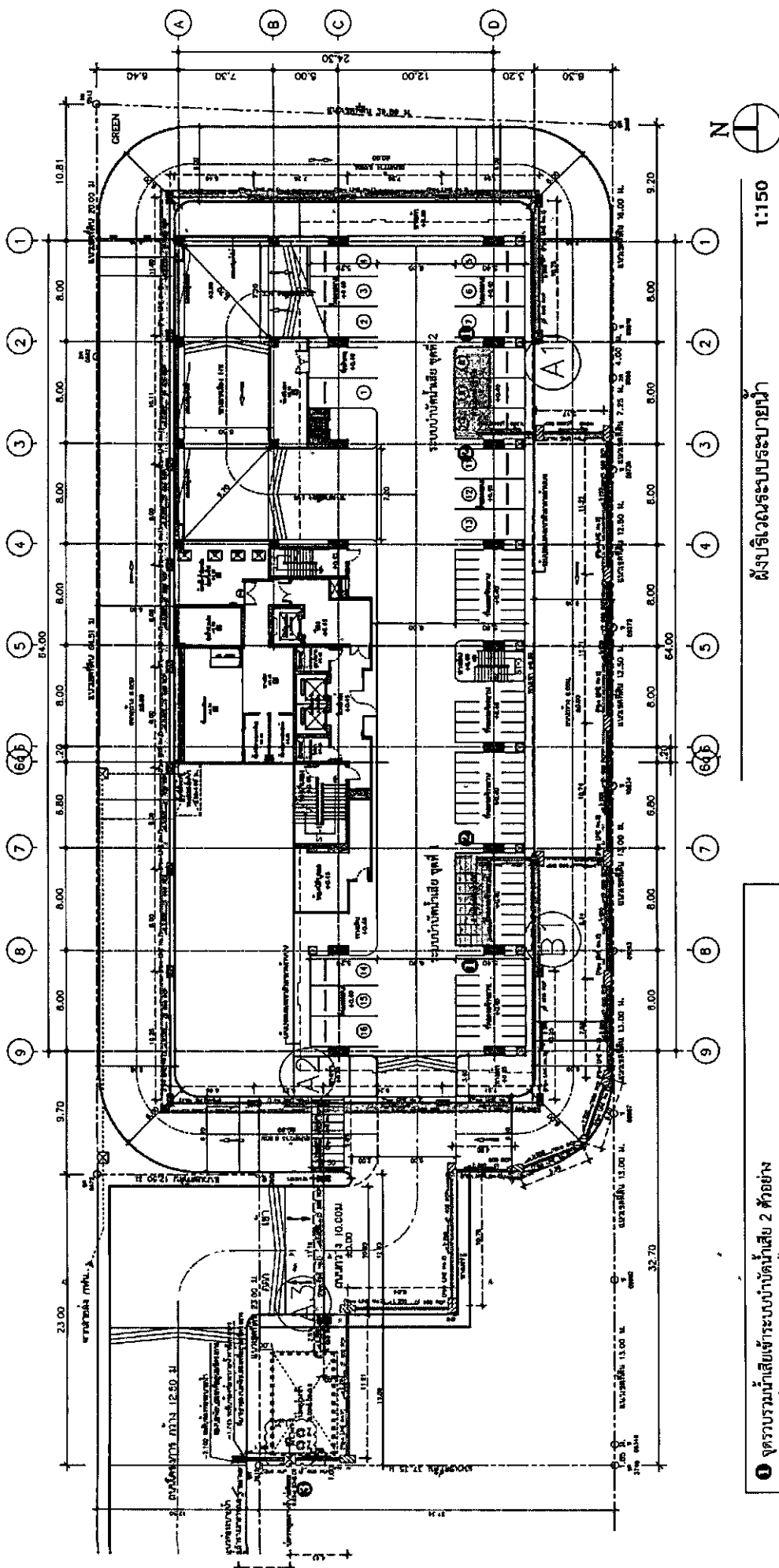
รับรองจำนวน 190/204 หน้า

พศุภกาน 2559

พศุภกาน 2559

พศุภกาน 2559

พศุภกาน 2559



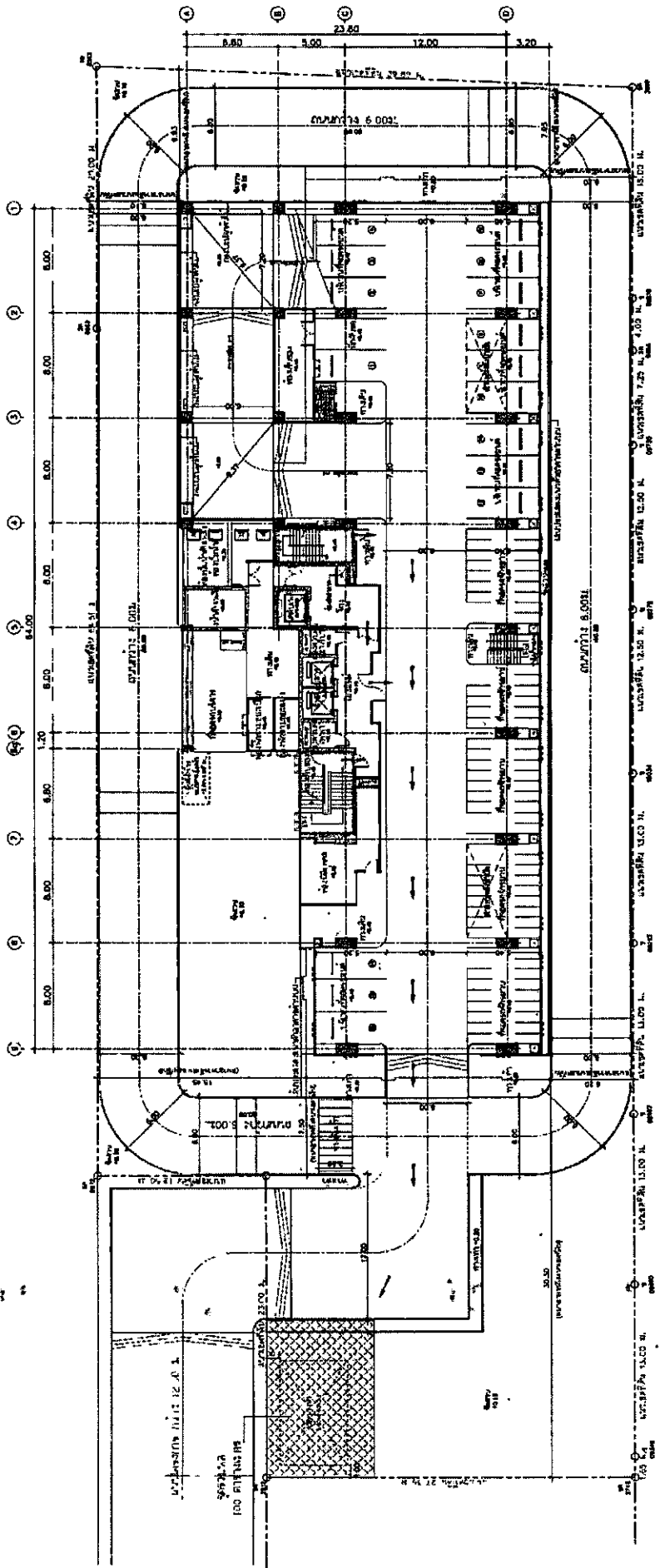
ผังบริเวณระบบระบายน้ำ 1:150

- 1 จุดรวบรวมน้ำเสียเข้ากระบบบำบัดน้ำเสีย 2 ตัวอย่าง
- 2 จุดระบายน้ำออกจากกระบบบำบัดน้ำเสีย 2 ตัวอย่าง
- 3 บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ

บ่อพักน้ำ
 บ่อระจอยอากาศ/คังแอะ
 แนวท่อส่งน้ำเสีย
 แนวท่อส่งน้ำเสียรวมกัน
 ตำแหน่งถังรับของเสีย
 ตำแหน่งสถานีประจุ
 แนวสายไฟแรงสูง

พฤษภาคม 2559 ม.ค.ม.ค.
 (ราชชย เจริญรัฐ)
 กรรมการผู้จัดการ/บริษัท ทรู ดิจิทัล กรุ๊ป จำกัด
 (นางสาววิภาดา อิมมิตโต)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท ฟาโรกราน่า คอนสตรัคชั่น จำกัด

	PROJECT NO. : 11	PROJECT NAME : ระบบบำบัดน้ำเสีย (THE UTOPIA1)	DRAWING NO. : XX
	DRAWING DATE : 11/2019	DRAWING SCALE : 1:150	DRAWING TYPE : DR-01
CLIENT : บริษัท ทรู ดิจิทัล กรุ๊ป จำกัด	DESIGNER : บริษัท ทรู ดิจิทัล กรุ๊ป จำกัด	CHECKER : บริษัท ทรู ดิจิทัล กรุ๊ป จำกัด	APPROVED BY : บริษัท ทรู ดิจิทัล กรุ๊ป จำกัด



ผังแสดงทางพื้นที่และจุดรวมพล 1:150

หมายเหตุ

- สัญลักษณ์พื้นดิน
- สัญลักษณ์ประตู
- สัญลักษณ์บันได
- สัญลักษณ์ผนัง
- สัญลักษณ์หน้าต่าง

คำอธิบายสัญลักษณ์

- 1 จำนวนที่นั่งรวมพล
- จำนวนที่นั่งรวมพล 300 คน
- จำนวนที่นั่งรวมพล 10 คน
- จำนวนที่นั่งรวมพล 50 คน
- 2 จำนวนที่นั่งรวมพลในสถานที่ 0.25 ตารางเมตร
- 3 จำนวนที่นั่งรวมพลในสถานที่ 98 ตารางเมตร
- โดยรวมทั้งที่นั่งรวมพล 100 คน

รูปที่ 12 ตำแหน่งขังคอกไฟ และเส้นทางอพยพฉุกเฉินไปยังจุดรวมพลของโครงการ



พฤษภาคม 2559

(ลายเซ็น)

(ชื่อตำแหน่ง)

กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สราญนิมม จำกัด

ผู้บัญชาการสังเกตการณ์ บริษัท ฟานอภา คอนสตรัคชั่น จำกัด



พฤษภาคม 2559

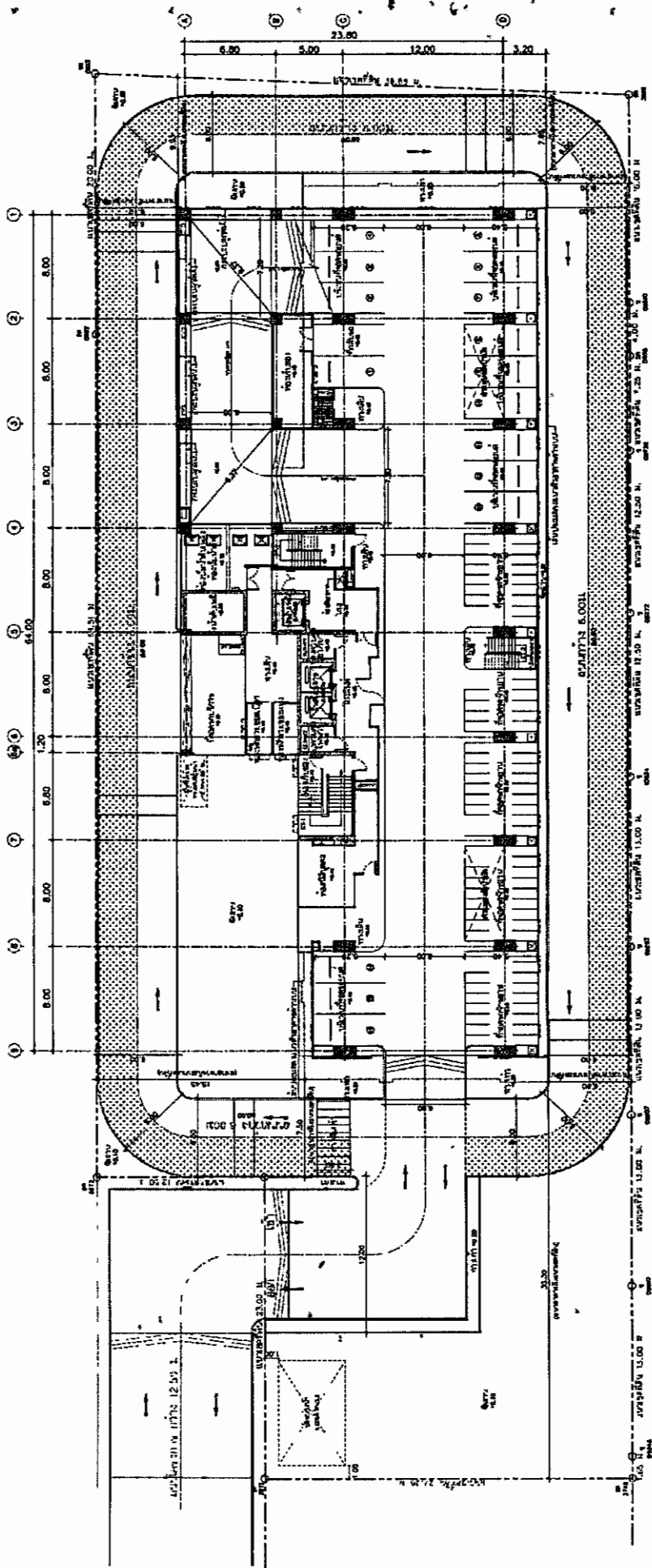
(ลายเซ็น)

(ชื่อตำแหน่ง)

กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สราญนิมม จำกัด

วันจันทร์ที่ 19/2/2014 หน้า

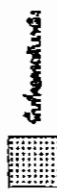
เลขที่ (No.)	ชื่อ (Name)	ตำแหน่ง (Position)	วันออก (Date)	เวลา (Time)	สถานที่ (Location)	ข้อมูล (Information)			หมายเหตุ (Remarks)
						ชื่อ (Name)	ตำแหน่ง (Position)	วันออก (Date)	
1	นาย (Mr.)	กรรมการ							
2	นาย (Mr.)	กรรมการ							
3	นาย (Mr.)	กรรมการ							
4	นาย (Mr.)	กรรมการ							
5	นาย (Mr.)	กรรมการ							
6	นาย (Mr.)	กรรมการ							
7	นาย (Mr.)	กรรมการ							
8	นาย (Mr.)	กรรมการ							
9	นาย (Mr.)	กรรมการ							
10	นาย (Mr.)	กรรมการ							
11	นาย (Mr.)	กรรมการ							
12	นาย (Mr.)	กรรมการ							





ผังแสดงตำแหน่งจุดติดตั้งเพลิงและเส้นทางทางการเดินท่อติดตั้งเพลิงในโครงการ 1:150

รูปที่ 13 เส้นทางเดินระดับเพลิงและพื้นที่ติดตั้งระดับเพลิง

ขนาดท่อ

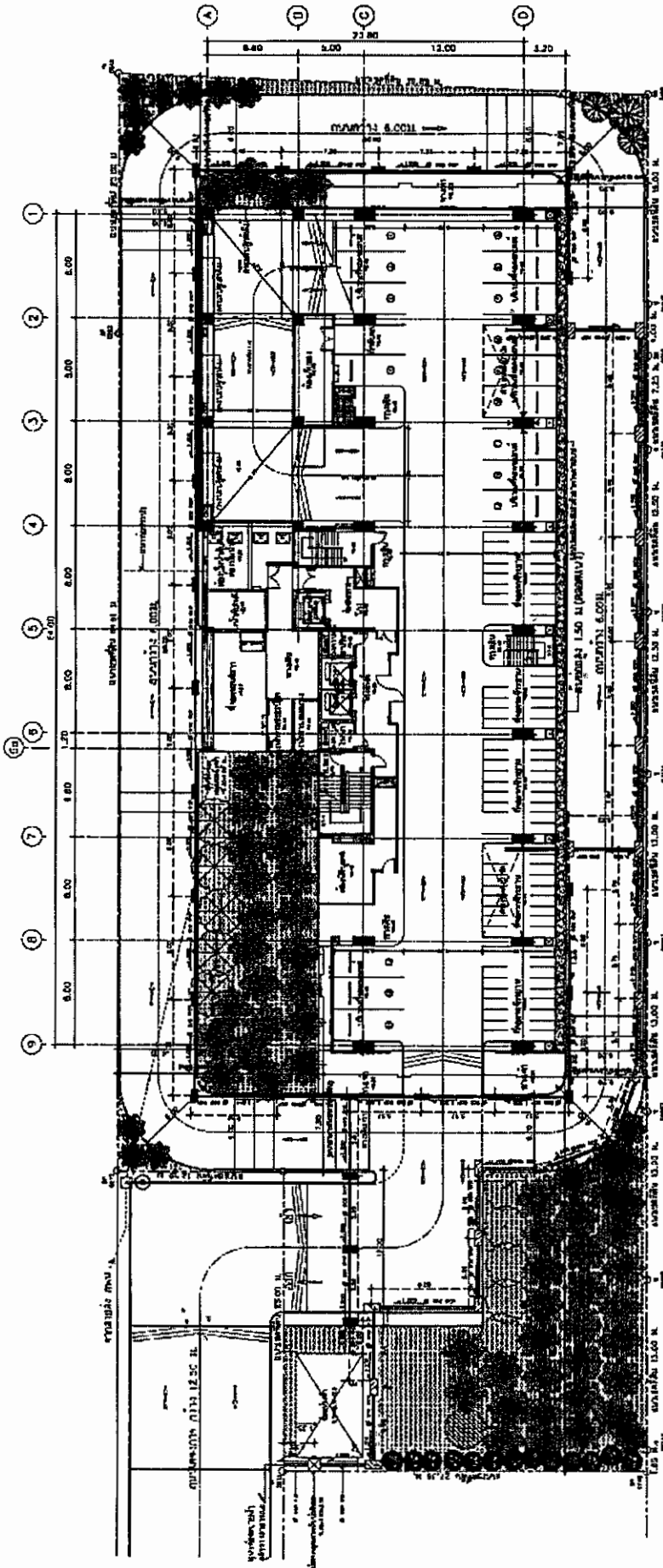


				วิศวกร ๖๖๖	๖๖๖ (นางสาววิภาดา อินบงโคต) ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมบริษัท พาโบราณ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ม.บ. (นายชัย แจ่มแจ้ง) กรรมการผู้อำนวยการบริษัท สราญนิยม จำกัด	ม.บ. (สราทิศ จันทร์เจียร) กรรมการผู้อำนวยการบริษัท สราญนิยม จำกัด	PROJECT NAME : LAZE ยูโทเปีย (THE UTOPIA) <small>(LAZE เป็นชื่อการค้าของ บริษัท สราญนิยม จำกัด ไม่สามารถนำชื่อไปใช้โดยบุคคลอื่นได้)</small>		DRAWING NO. : ๖๖๖	SCALE : XX A-XX
CONTRACT NO. : ๖๖๖		CONTRACT VALUE : ๖๖๖		CONTRACT DATE : ๖๖๖	
PROJECT NO. : ๖๖๖		PROJECT NAME : ๖๖๖		DRAWING NO. : ๖๖๖	
DRAWING NO. : ๖๖๖		PROJECT NAME : ๖๖๖		SCALE : ๖๖๖	
CONTRACT NO. : ๖๖๖		CONTRACT VALUE : ๖๖๖		CONTRACT DATE : ๖๖๖	

รับรองจำนวน 193/204 หน้า

พฤศจิกายน 2559









พฤศจิกายน 2559



ผังแสดงการจัดภูมิทัศน์ แนวท่อระบายน้ำ และระบบสาธารณูปโภค 1:150

รูปที่ 14 ผังแสดงการจัดภูมิทัศน์ขั้นที่ 1 ของโครงการ
ที่ไม่ถูกใช้เริ่มต้นขั้นที่แนวท่อระบายน้ำของโครงการ

รวมแล้ว

-  บัณฑิต
-  ส่วนที่ไม่ใช่จากของเดิม
-  บัณฑิตใหม่
-  ส่วนที่แก้ไขเพิ่มเติม
-  ส่วนที่แก้ไขเพิ่มเติม
-  ส่วนที่แก้ไขเพิ่มเติม
-  ส่วนที่แก้ไขเพิ่มเติม
-  ส่วนที่แก้ไขเพิ่มเติม



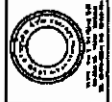
[Signature]
ทพ.กานต 2559
(ราชภัฏ จันทน์เฉลิม)

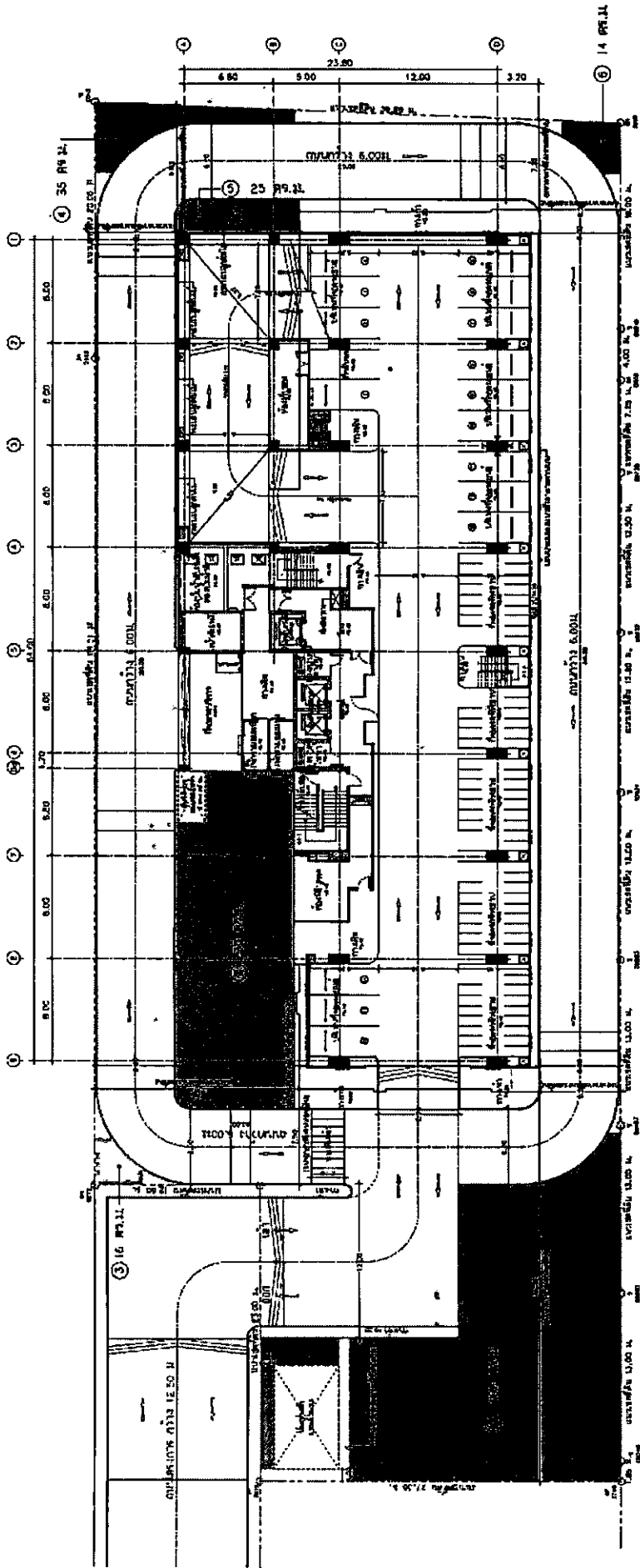
[Signature]
(นางสาววิภาดา จินะโสม)

กรรมการผู้ชำนาญการ สำนัก วิศวกรรม ชำนาญ

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟาร์มรามา คอนกรีตแชนแนล จำกัด

รับรองจำนวน 19/02/04 หน้า

	PROJECT NO. 1 19/02/04	PROJECT NAME 1.	CLIENT NAME 1.	DRAWING NO. 1.	SCALE 1:150	SHEET NO. 1.	TOTAL SHEETS 1.	DATE 19/02/04	DRAWN BY 1.	CHECKED BY 1.	APPROVED BY 1.	REVISION 1.	PROJECT NO. 1.	CLIENT NAME 1.	DRAWING NO. 1.	SCALE 1:150	SHEET NO. 1.	TOTAL SHEETS 1.	DATE 19/02/04	DRAWN BY 1.	CHECKED BY 1.	APPROVED BY 1.	REVISION 1.
	PROJECT NO. 19/02/04	PROJECT NAME 1.	CLIENT NAME 1.	DRAWING NO. 1.	SCALE 1:150	SHEET NO. 1.	TOTAL SHEETS 1.	DATE 19/02/04	DRAWN BY 1.	CHECKED BY 1.	APPROVED BY 1.	REVISION 1.	PROJECT NO. 1.	CLIENT NAME 1.	DRAWING NO. 1.	SCALE 1:150	SHEET NO. 1.	TOTAL SHEETS 1.	DATE 19/02/04	DRAWN BY 1.	CHECKED BY 1.	APPROVED BY 1.	REVISION 1.



ผังแสดงพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 1:150

รูปที่ 15 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวบริเวณที่ว่างของโครงการ
 งานบริษัทที่ปรึกษาที่โครงการ 726 ศาลางิ้ว

พื้นที่สีเขียวต่าง ๆ	รวม
พื้นที่สีเขียว ZONE 1	726 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว ZONE 2	426 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว ZONE 3	230 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว ZONE 4	15 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว ZONE 5	25 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว ZONE 6	25 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว ZONE 6	14 ตร.ม.

รูปที่ 15 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวบริเวณที่ว่างของโครงการ

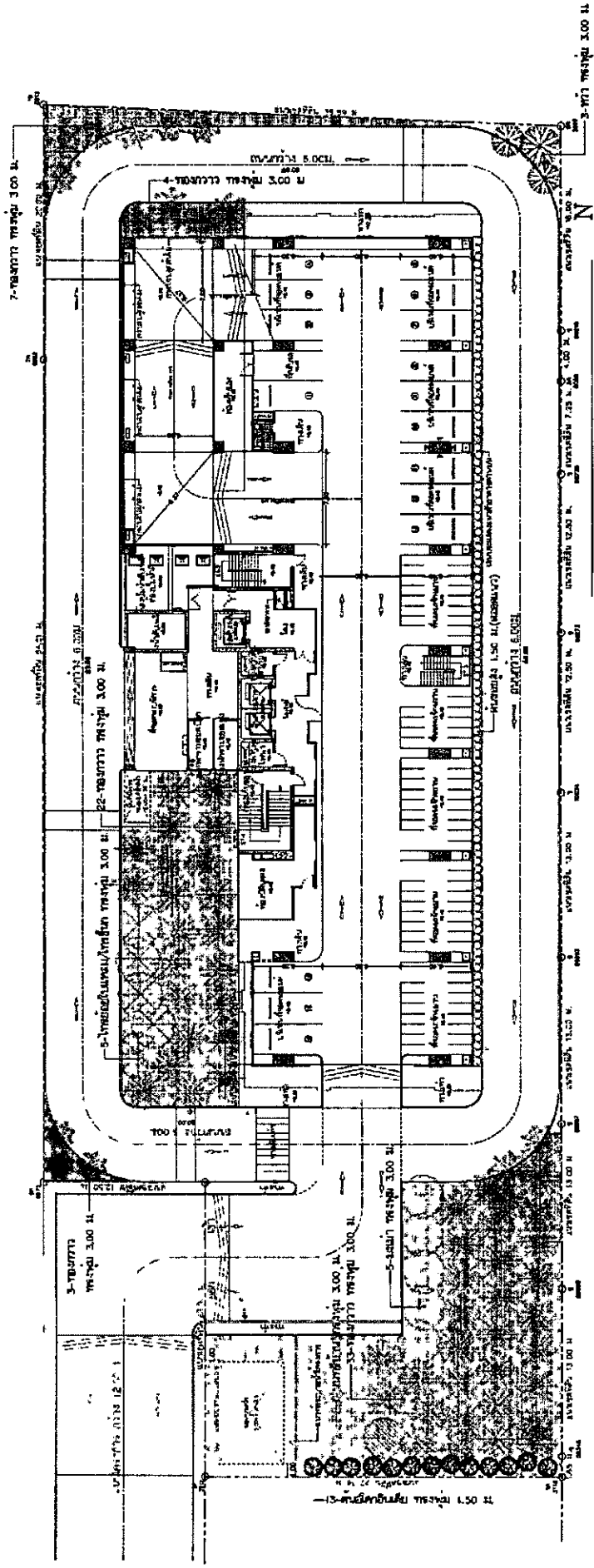


[Signature]
 (นายชัย แจ่มแจ้ง)
 กรรมการผู้อำนวยการบริษัท สราญนิยม จำกัด

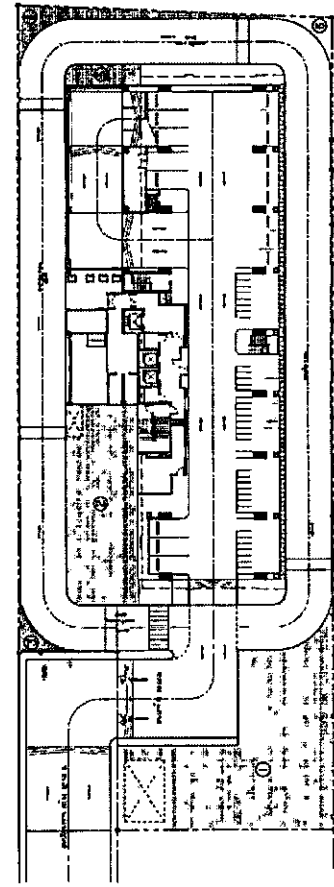
[Signature]
 (นางศรวิภาส อิงนะโต)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด

[Signature]

ข้อมูลโครงการ		ข้อมูลผู้ว่าจ้าง		ข้อมูลผู้รับจ้าง		ข้อมูลการดำเนินงาน	
ชื่อโครงการ	เลขที่โครงการ	ชื่อผู้ว่าจ้าง	เลขที่สัญญา	ชื่อผู้รับจ้าง	เลขที่สัญญา	วันที่เริ่มงาน	วันที่สิ้นสุดงาน
โครงการ 726 ศาลางิ้ว		บริษัท สราญนิยม จำกัด		บริษัท พาโนรามา คอนซัลแทนส์ จำกัด			
ชื่อผู้ว่าจ้าง	เลขที่สัญญา	ชื่อผู้รับจ้าง	เลขที่สัญญา	วันที่เริ่มงาน	วันที่สิ้นสุดงาน	สถานะ	หมายเหตุ
						XX	A-XX



ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นขนาด 1:150



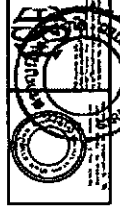
ผังแสดงZONEการปลูกไม้ยืนต้น

ตารางของไม้ยืนต้นและ ZONE

สัญลักษณ์	ชนิดต้นไม้/ขนาด	จำนวนต้น		พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)		พื้นที่รวม (ตร.ม.)		หมายเหตุ	⑥				
		ต้น	3 ต้น	ต้น	3 ต้น	ต้น	3 ต้น						
①	ต้นชบา	13	1.77	23.01	-	-	-	-	-				
②	ต้นกล้วย	1	7.07	7.07	-	-	-	-	-				
③	ต้นมะม่วง/ต้นส้ม	-	7.07	-	5	35.35	-	-	-				
④	ต้นกล้วย	33	7.07	233.31	22	155.54	3	21.21	7	49.49	4	28.28	
⑤	ต้นกล้วย	6	7.07	42.42	-	-	-	-	-	-	-	-	
⑥	ต้นกล้วย	3	7.07	21.21	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมทั้งหมด		52	294.74	27	190.89	3	21.21	7	49.49	4	28.28	3	21.21

พื้นที่ปลูกทั้งหมด = 728 ตารางเมตร

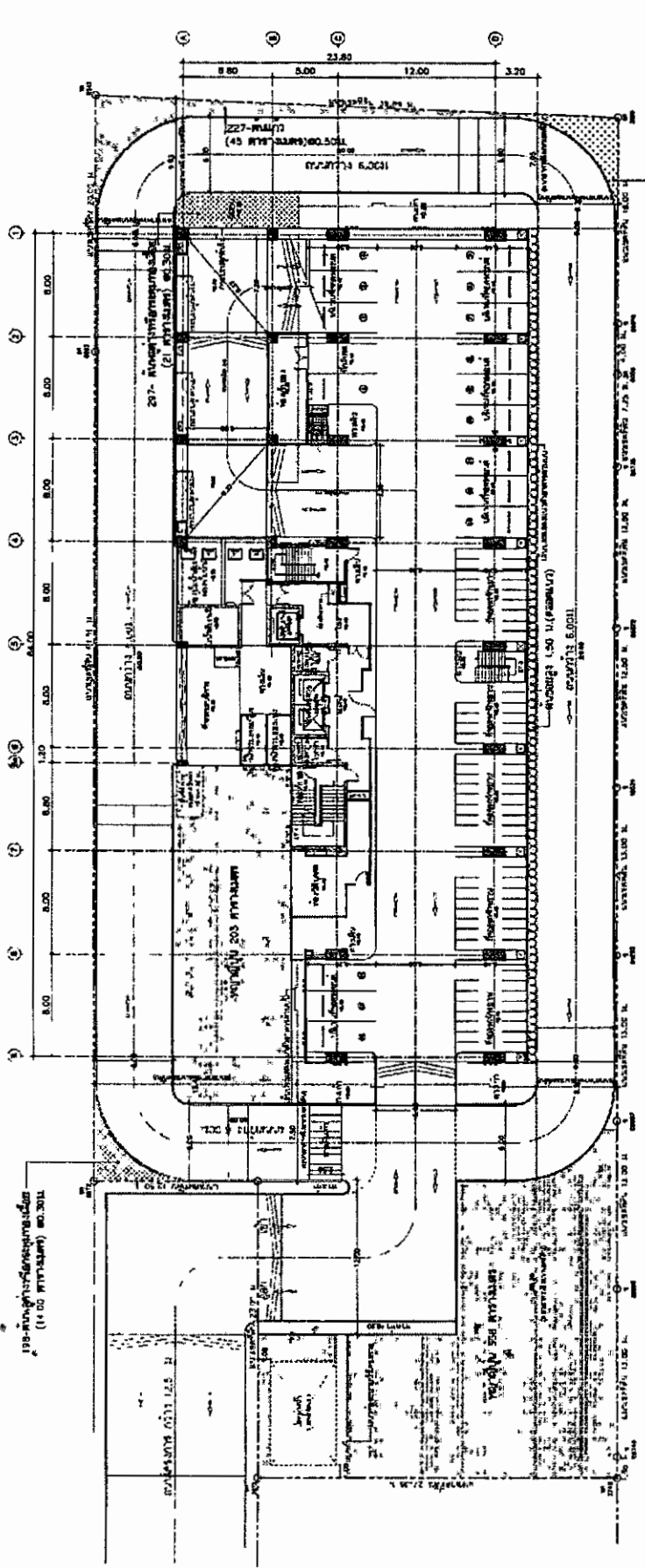
พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นทั้งหมด 608.82 ตารางเมตร
(พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นที่ BA คือ 522 ตารางเมตร)



นาย...
(นายชัย แสงเงา)
กรรมการผู้ชำนาญการประจำ
กรมการผู้ชำนาญการประจำ
(นายศักดิ์ จันทร์รัตน์)
กรมการผู้ชำนาญการประจำ
กรมการผู้ชำนาญการประจำ

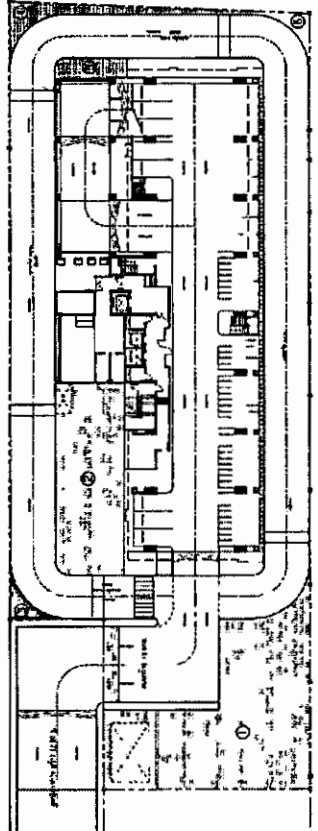
นางสาว...
(นางสาววิไลรัช อริยะโชติ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท ฟาร์มวิชา คอนซัลแทนส์ จำกัด

รูปที่ 16 ผังแสดงไม้ยืนต้นบริเวณข้างข้างของโครงการ



185- ส่วนช่างกลโรงงานชั้น
(3 ตารางเมตร) สูง 5.00

ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม่พุ่มและไม้คลุมดินชั้นล่าง 1:150



ผังแสดงZONEการปลูกไม่พุ่มและไม้คลุมดิน

ตารางสถิติไม่พุ่มและไม้คลุมดินในแต่ละ ZONE

สัญลักษณ์	ชนิดไม้/ขนาดทรงพุ่ม	พื้นที่ปลูก / -	ไม้พุ่ม		ไม้คลุมดิน		รวม	
			พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวนต้น	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวนต้น	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวนต้น
(1) ไม้พุ่ม	-	358	-	203	-	-	-	-
(2) ไม้คลุมดิน	พญาดำ / -	0.30	188	14	-	-	297	21
(3) ไม้พุ่ม	-	1983	-	-	-	227	45	-
(4) ไม้พุ่ม	พญาดำ / -	0.50	203	18	14	227	45	297
จำนวนรวม	-	-	358	203	188	227	45	297

พุ่มไม้ทั้งหมด = 726 ตารางเมตร
พื้นที่ปลูกไม่พุ่ม ไม้คลุมดินทั้งหมด 634 ตารางเมตร
คิดเป็น 90.08% ของพื้นที่ทั้งหมด

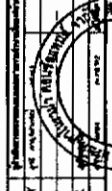
พญาดำ 2539 ไม้พุ่ม 2539

(นายชัย แสงเริง)
กรรมการผู้อำนวยการบริษัท สราญวัฒนา จำกัด

(นางสกรับิลลาห์ ชินนะโต)

ผู้ชำนาญการด้านเทคนิคของบริษัท พาโนมา คอนสตรัคชัน จำกัด

(นางสกรับิลลาห์ ชินนะโต)



PAOROMMA CONSTRUCTION CO., LTD.
พานорма คอนสตรัคชัน จำกัด
เลขที่ 2539 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ 10710

นายชัชวาลย์ งามเลิศ
นายสุรศักดิ์ อึ้งไพรัตน์
นายสุรศักดิ์ อึ้งไพรัตน์

NO. 1	NO. 2	NO. 3	NO. 4
-------	-------	-------	-------

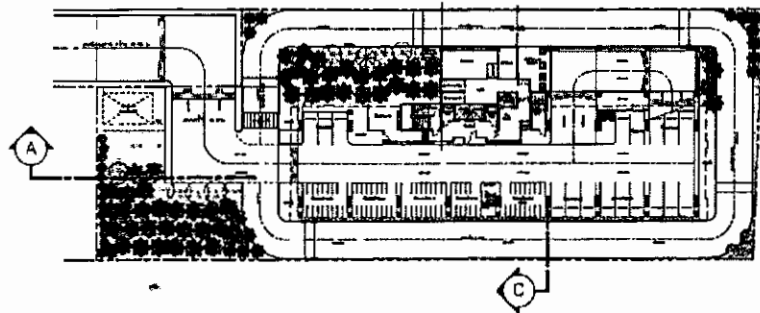
ผู้ชำนาญการด้านเทคนิคของบริษัท สราญวัฒนา จำกัด

(นายชัช แสงเริง)

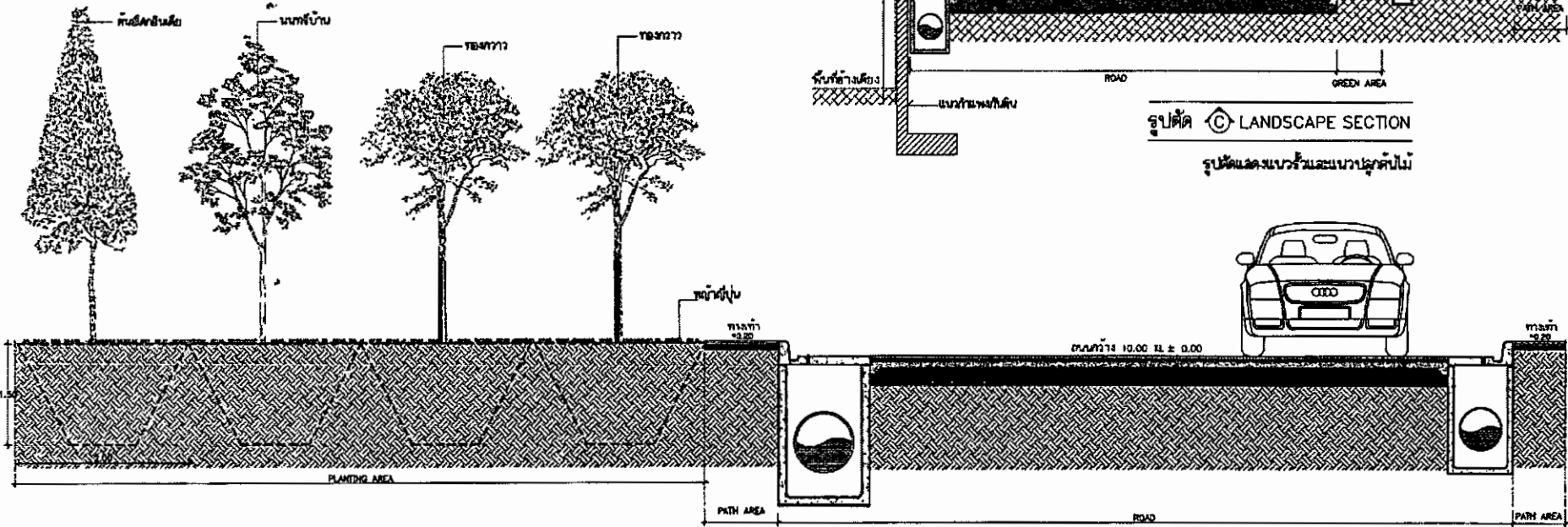
รูปที่ 17 ผังแสดงไม่พุ่มและไม้คลุมดินบริเวณชั้นล่างของโครงการ

หน้าแปลน

เก็บพื้นที่ทั้งหมดมีขนาด 1.00 ตารางคืบ



KEY PLAN LANDSCAPE ชั้นล่าง



รูปตัด C LANDSCAPE SECTION

รูปตัดแสดงแนวรั้วและแนวอาคารชั้นไม้

รูปตัด A LANDSCAPE SECTION

รูปตัดแสดงการปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่มบริเวณชั้นล่าง

	DESIGNER : บริษัท สยามนิยาม จำกัด 101 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110	STRUCTURAL ENGINEER : บริษัท สยามนิยาม จำกัด 101 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110	CONSULTANT ENGINEER : บริษัท สยามนิยาม จำกัด 101 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110	DESIGNER : บริษัท สยามนิยาม จำกัด 101 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110	CONTRACTOR : บริษัท สยามนิยาม จำกัด 101 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110	PROJECT NAME : เดอะ ยูโทเปีย (THE UTOPIA 1)	DRAWING TITLE : ปลูก LANDSCAPE ชั้นล่าง	DRAWN BY : นาย ชัยวัฒน์ นาย ชัยวัฒน์ นาย ชัยวัฒน์	CHECKED BY : นาย ชัยวัฒน์ นาย ชัยวัฒน์ นาย ชัยวัฒน์
	2559	2559	2559	2559	2559	2559	2559	2559	2559

พฤษภาคม 2559

(นายชัย ช้างเร็ว)

(ตรศีกดิ์ จันทระเสถียร)

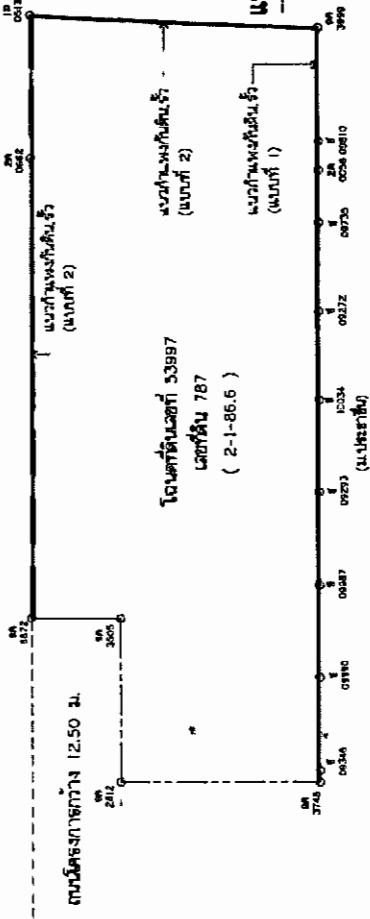
กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท สยามนิยาม จำกัด

พฤษภาคม 2559

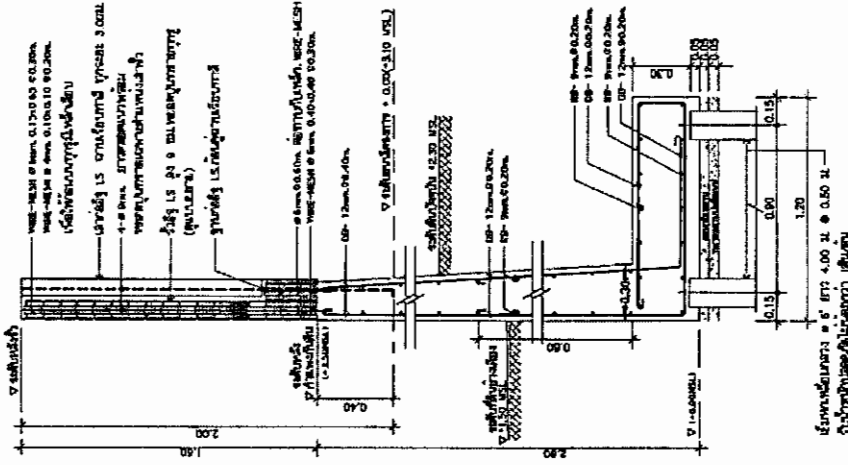
(นางสาววิมลดา อินทะเสต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท พาโนรามา คอมพิวเตอร์ จำกัด

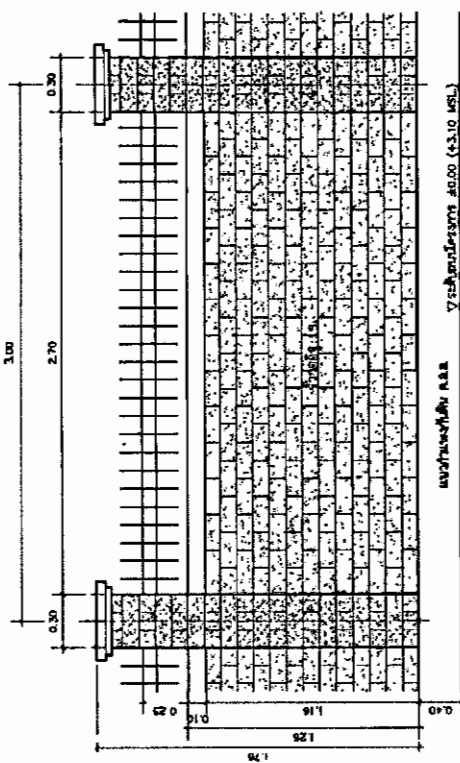
รูปที่ 18 รูปตัดขยายแสดงการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นล่างของโครงการ



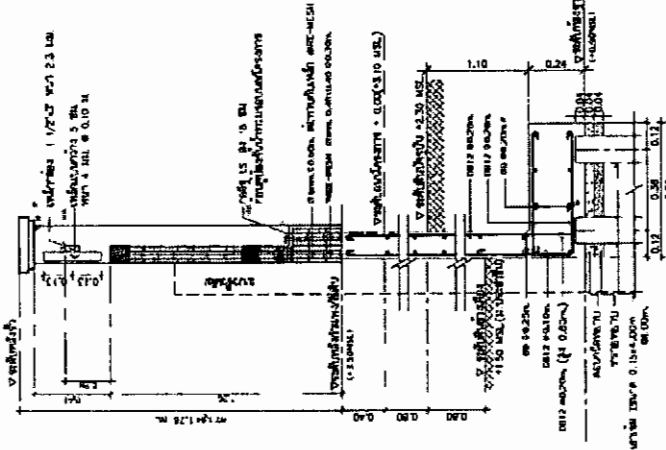
แบบแสดงแนวกำแพงกันดินรั้ว



แบบกำแพงกันดินรั้ว (แบบที่ 2)


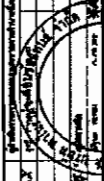
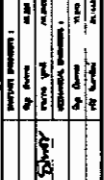



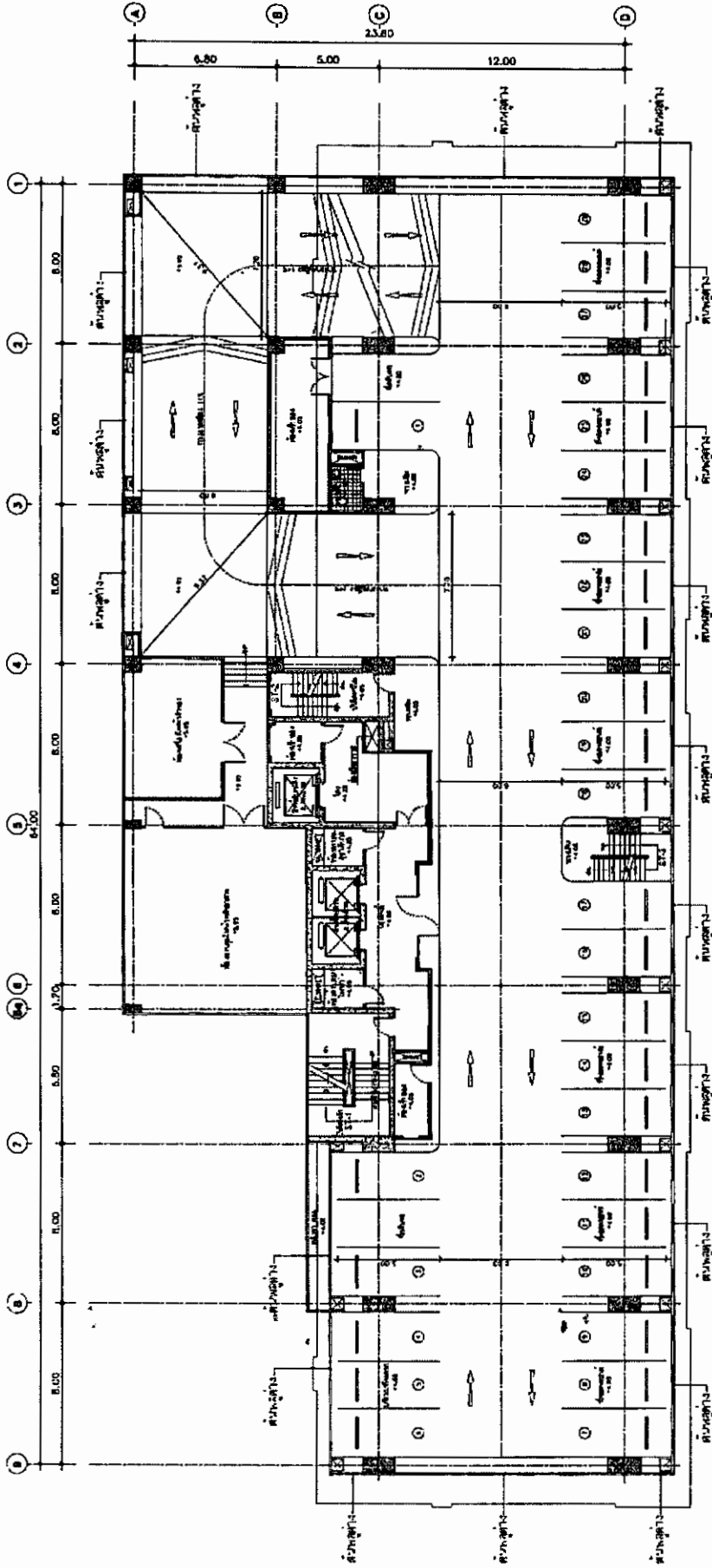
รูปตัดหน้ากำแพงกันดินรั้ว (แบบที่ 1)



แบบกำแพงกันดินรั้ว (แบบที่ 1)

รูปที่ 19 แปลงและรูปตัดแสดงรั้วโปร่งในช่องเปิดดำเนินการโครงการ

							
PROJECT NO.	DATE	SCALE	BY	CHECKED	DATE	PROJECT NO.	DATE
19/2559	15/05/59	1:100	W. S.	W. S.	15/05/59	19/2559	15/05/59
CLIENT	DESIGNER	CONTRACTOR	APPROVED	DATE	CLIENT	DESIGNER	CONTRACTOR
กรมการมีอำนาจบริษัท สราญนิยม จำกัด	W. S.	W. S.	W. S.	15/05/59	กรมการมีอำนาจบริษัท สราญนิยม จำกัด	W. S.	W. S.
(นายชัย นัจจันวี)				(นางสาวกัญญาธิสาข์ อิมะยะโต)			
พญากานม 2559 - 116.8.8				พญากานม 2559 - 116.8.8			



รูปที่ 20 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นที่ 2 ของอาคาร (ไม่ได้นับรวมเป็นพื้นที่สีเขียวที่โครงการต้องจัดให้มีตามข้อกำหนด)

ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้เขียวชั้น 2 (GREEN WALL) 1:150

ชนิดวัสดุ

ปลูกพืชกลางแจ้ง ระบบ Fiberglass ไม้จริงปลูก

(ปลูกด้วยระบบ Hydroponic)

REVISION		DRAWING LOCATION		DRAWING NUMBER		SCALE		DATE		PROJECT	
NO.	DESCRIPTION	DATE	BY	DATE	BY	DATE	BY	DATE	BY	DATE	BY
1	ISSUED FOR PERMIT	15/03/2559	W.P.	15/03/2559	W.P.	1:150	1:150	15/03/2559	W.P.	15/03/2559	W.P.
2	ISSUED FOR CONSTRUCTION	15/03/2559	W.P.	15/03/2559	W.P.	1:150	1:150	15/03/2559	W.P.	15/03/2559	W.P.
3	ISSUED FOR CONSTRUCTION	15/03/2559	W.P.	15/03/2559	W.P.	1:150	1:150	15/03/2559	W.P.	15/03/2559	W.P.
4	ISSUED FOR CONSTRUCTION	15/03/2559	W.P.	15/03/2559	W.P.	1:150	1:150	15/03/2559	W.P.	15/03/2559	W.P.

พิกษภาค 2559 2559

(นายชัช ฝั่งแก้ว)

กรรมการผู้ชำนาญการฯ บริษัท สราญฉิม ย จำกัด

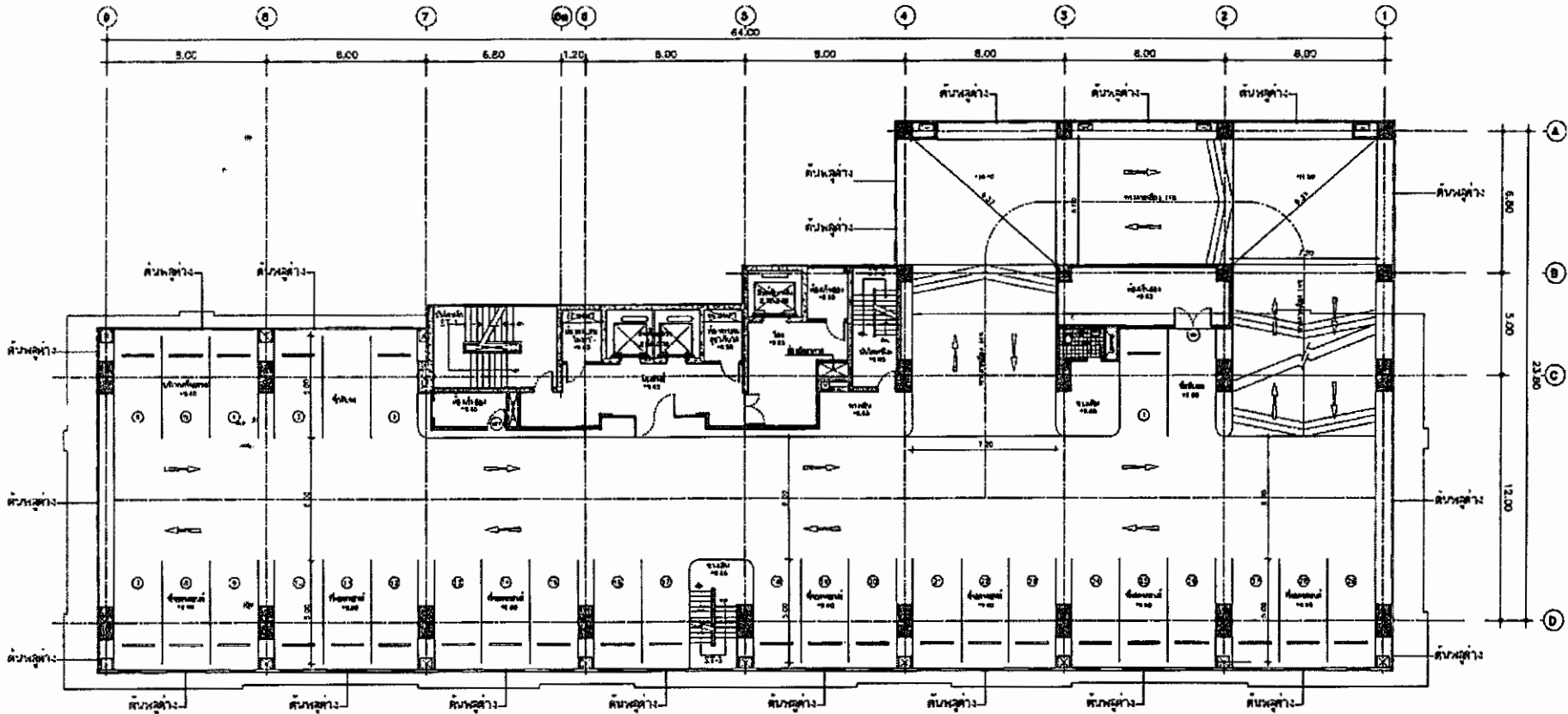
น.บ. (ตราที่ ๓ ฝั่งแก้ว)

กรรมการผู้ชำนาญการฯ บริษัท พานอเนก คอนสตรัคชั่น จำกัด

น.บ. (นางสาววิภาดา ชินะโสด)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท พานอเนก คอนสตรัคชั่น จำกัด

รับของจำนวน 200/204 หน้า



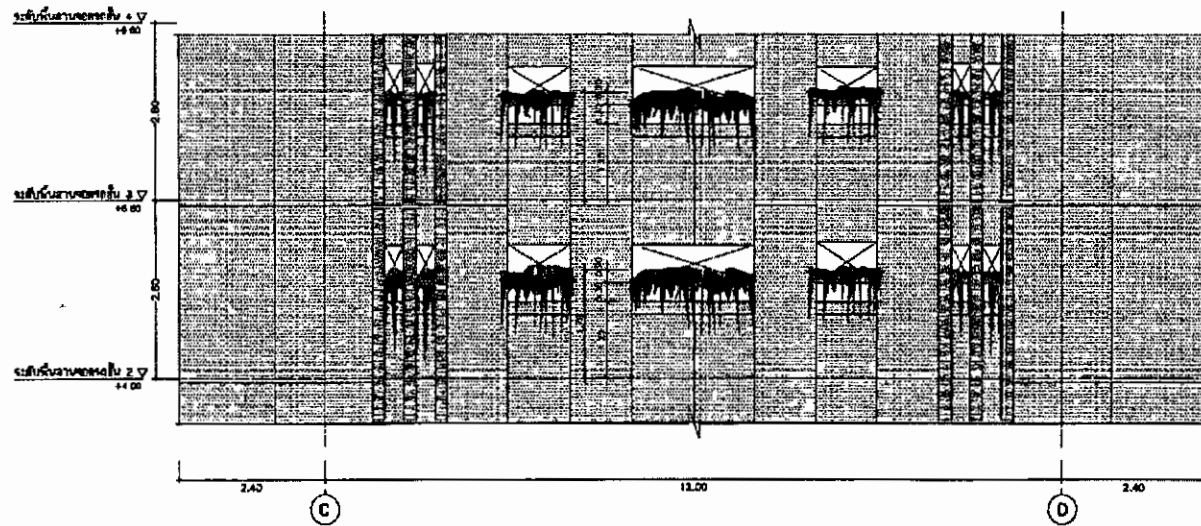
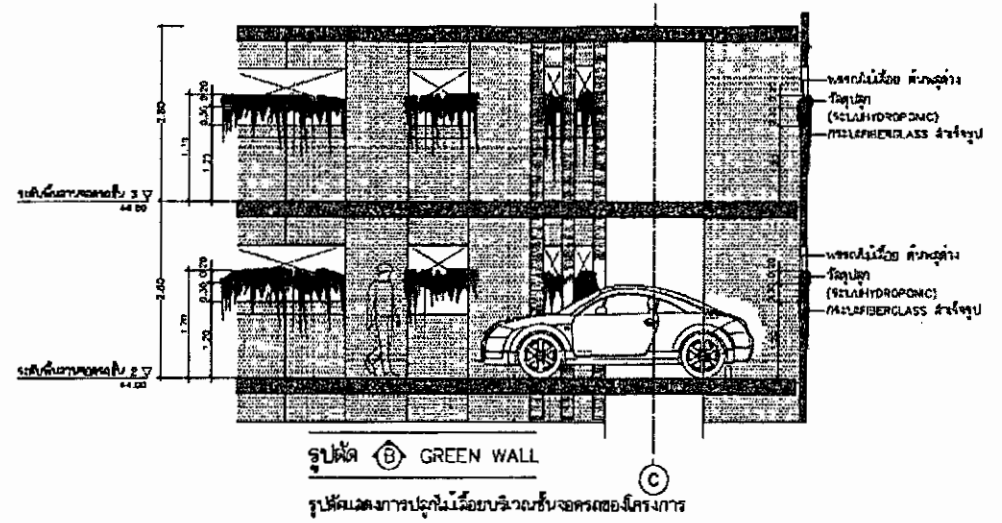
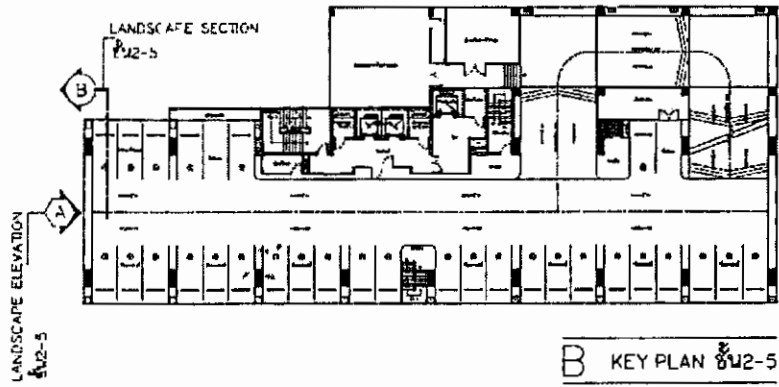
รูปที่ 22 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นที่ 4 ของอาคาร (ไม่ได้นำมาคิดรวมเป็นพื้นที่สีเขียวที่โครงการต้องจัดให้มีตามข้อกำหนด)

ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้เลื้อยชั้น 4 (GREEN WALL) 1:150

หมายเหตุ

ปลูกต้นหูด่าง ในระบบ Fiberglass สำเร็จรูป
(ปลูกด้วยระบบ Hydroponic)

ARCHITECT	STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	PROJECT NAME	CONTRACT TITLE	DESIGN BY	DESIGN NO.
ARCHITECT: บริษัท ทรูคอน จำกัด 2559 ถนนสุขุมวิท ซอย 11 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร: 02-2611111	STRUCTURAL ENGINEER: บริษัท ทรูคอน จำกัด 2559 ถนนสุขุมวิท ซอย 11 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร: 02-2611111	ELECTRICAL ENGINEER: บริษัท ทรูคอน จำกัด 2559 ถนนสุขุมวิท ซอย 11 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร: 02-2611111	MECHANICAL ENGINEER: บริษัท ทรูคอน จำกัด 2559 ถนนสุขุมวิท ซอย 11 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร: 02-2611111	PROJECT NAME: เดอะ ยูโทเปีย (THE UTOPIA)	CONTRACT TITLE: ผนังสีเขียวปลูกไม้เลื้อยชั้น 4 (GREEN WALL)	DESIGN BY: บริษัท ทรูคอน จำกัด	DESIGN NO.: XX
<p>แพคเกจ 2559 พ.ร.บ. (นายชัย แจ่มเจริญ) (วิศวกร ชัยพรเฉลิม)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท ทรูคอน จำกัด</p>				<p>แพคเกจ 2559 พ.ร.บ. (นางสาววันวิสาข์ อินนะโสด) (นางสาววันวิสาข์ อินนะโสด)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท พาโนรมา คอนซัลตันส์ จำกัด</p>			



รูปที่ 24 รูปตัดขยายแสดงการปลูกไม้พุ่มและไม้เถาวัลขึ้นจอรถของโครงการ

รูปตัด A GREEN WALL

OWNER :	STRUCTURE ENGINEER :	GENERAL CONTRACTOR :	MECHANICAL ENGINEER :	PROJECT NAME :	ISSUE NO. :	DATE :
บริษัท สยามโฮม จำกัด	บริษัท เอส.เอส.เอส. จำกัด	บริษัท สยามโฮม จำกัด	บริษัท สยามโฮม จำกัด	เดอะ อูโทเปีย (THE UTOPIA1)	รูปตัด GREEN WALL ชั้นจอดรถของโครงการ	หน้า XX จาก XX
บริษัท สยามโฮม จำกัด	บริษัท เอส.เอส.เอส. จำกัด	บริษัท สยามโฮม จำกัด	บริษัท สยามโฮม จำกัด			หน้า XX จาก XX
บริษัท สยามโฮม จำกัด	บริษัท เอส.เอส.เอส. จำกัด	บริษัท สยามโฮม จำกัด	บริษัท สยามโฮม จำกัด			หน้า XX จาก XX
บริษัท สยามโฮม จำกัด	บริษัท เอส.เอส.เอส. จำกัด	บริษัท สยามโฮม จำกัด	บริษัท สยามโฮม จำกัด			หน้า XX จาก XX

พฤษภาคม 2559 พ.ร.บ.อ.ด.

(นายชัช แจ่มแจ้ง)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท สยามโฮม จำกัด

(ศาสตราจารย์ จันทร์เสถียร)

บริษัท สยามโฮม จำกัด

(นางสาววันวิสาข์ อินะโต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท พาโบนาม่า คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 204/204 หน้า