

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1

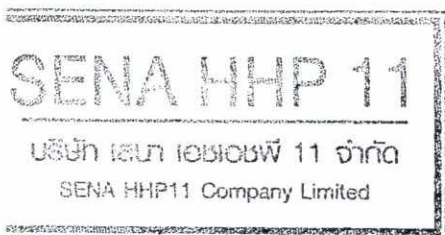
ของบริษัท เซนา เอชเอชพี 11 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1 ของบริษัท เซนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย 921 ห้อง ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย สูง 35 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบโครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1 ของบริษัท เซนา เอชเอชพี 11 จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาต ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้



รับรองจำนวนหน้า 1/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เซนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รั่วไหลจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการ หรือผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



รับรองจำนวนหน้า 2/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะรื้อถอน) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. การรื้อถอนพื้นคอนกรีต และอาคารคอนกรีต เสริมเหล็ก	สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการเป็น อาคาร คสล. สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และ ที่ดินว่างเปล่ามีวัชพืชปกคลุมบางส่วนของ พื้นที่ ก่อนการก่อสร้างโครงการจะต้องรื้อถอน อาคารเดิมออกเป็นการรื้อถอนแบบถอดเก็บ ชิ้นงาน เนื่องจากส่วนใหญ่เป็นปูนคอนกรีต กระเบื้องหลังคาและอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับ พื้นปูนจะใ้การรื้อด้วยเครื่องจักรร่วมกับ แรงงานคน ซึ่งจะมีการแยกระหว่างส่วน เหล็กในโครงสร้าง และเศษวัสดุหินอิฐปูน ออกจากกันส่วนทรัพย์สินมีมูลค่าที่แยกออก จากอาคารเดิมผู้รับเหมาจะนำไปจำหน่ายเป็น ชิ้นส่วนบ้านมือสองสำหรับการนำเศษอิฐ หินปูนออกจากพื้นที่โครงการส่วนของ การทุบอาคารมอบให้ผู้รับเหมาขนออกไป ใช้ถมที่ดินสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง	1) การรื้อถอนพื้นคอนกรีตและอาคารจะต้องดำเนินการ ตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออก ตามความใน พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 2) ติดตั้งวัสดุปิดคลุมชั่วคราวตลอดความสูงของอาคาร ตลอดระยะเวลาของการรื้อถอนอาคารเดิมของโครงการ 3) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทราบเกี่ยวกับกำหนดการรื้อถอน ระยะเวลา พร้อมทั้ง จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ มีขนาดอักษรที่มองเห็นได้ชัดเจน 4) ก่อนจะดำเนินการรื้อถอนพื้นที่เดิมจะต้องทำการสำรวจ ตำแหน่งสาธารณูปโภคเดิม เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความ เสียหายและป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในขณะที่ทำการ รื้อถอน 5) ตรวจสอบประสิทธิภาพเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ ต่างๆ และวิธีการรื้อถอนให้เหมาะสมกับลักษณะงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัย	ดัชนีติดตามตรวจสอบ 1. คุณภาพอากาศ (TSP, PM ₁₀) 2. เสียง (L _{eq} 24 hrs., L _{max} , L ₉₀) ผู้ตรวจสอบ วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ ทุกวัน จนงานรื้อถอนพื้นคอนกรีต และอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กแล้ว เสร็จ



รับรองจำนวนหน้า 3/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thuythai

(นางสาวศวันันท์ ธิญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Mittra

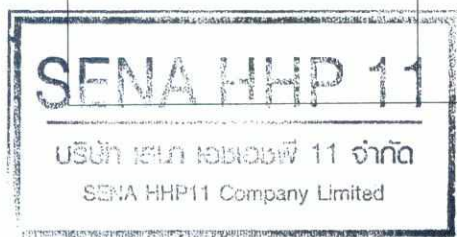
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะรื้อถอน) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกััด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. การรื้อถอนพื้นคอนกรีต และอาคารคอนกรีต เสริมเหล็ก (ต่อ)	การรื้อถอนอาคารเดิมจะมีผลกระทบ ด้านฝุ่นฟุ้งกระจาย เสียงดัง และความ สั่นสะเทือนต่ออาคารข้างเคียง ซึ่งโครงการ ต้องมีมาตรการจัดการผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อมดังกล่าว	6) ดำเนินการรื้อถอนเฉพาะในช่วงเวลากลางวันตั้งแต่ 08.00-17.00 น. 7) กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุก่อสร้าง ที่ต้องการทำลายหรือไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น แผ่นคอนกรีต คอนกรีตเสริมเหล็ก เศษเหล็กเส้น เศษหิน และเศษปูน เป็นต้น ส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดวัสดุจาก การก่อสร้างฯ โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ 8) จัดทำป้ายเตือนอันตรายตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่รื้อถอน 9) หลังจากการรื้อถอนสำนักงานขายโครงการออกไปแล้ว ต้องจัดให้มีการทำความสะอาดพื้นที่ เก็บขนขยะหรือเศษ วัสดุต่างๆ ที่ร่วงหล่นในพื้นที่ออกให้หมด ปรับสภาพ พื้นที่ดินให้อยู่ในสภาพเดิมหรือให้เป็นไปตามสัญญาเช่า ที่ดินกับเจ้าของที่ดิน	การรายงานผล ทำการจดทำบันทึกการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อผู้ ตรวจสอบ และรายงานผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจาก การรื้อถอนอาคารเดิมของโครงการ (ระยะรื้อถอน) เสนอต่อสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และ เทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกััด



รับรองจำนวนหน้า 4/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Sanan Thachaph

(นางสาวศวันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

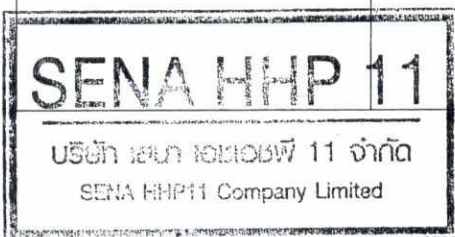
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉ่งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. การสนองต่อมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		1) บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ต้องกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ กำกับดูแลผู้รับเหมาก่อสร้าง และกำกับให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ นิช โมโน แฉ้งวัฒนะ เฟส 1 และเงื่อนไขที่เพิ่มเติมโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งบริษัทฯ ต้องระบุในสัญญาว่าจ้างและควบคุมให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด 2) จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาที่ครอบคลุมโครงการตั้งแต่ช่วงก่อสร้าง และดำเนินการ ประกอบด้วย ผู้แทนโครงการ เจ้าของอาคารใกล้เคียงโครงการ และผู้แทนเทศบาลนครปากเกร็ด ให้ครอบคลุมการดำเนินการ ดังนี้	บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ. นนทบุรี) และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน



รับรองจำนวนหน้า 5/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thuyadph

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. การสนองต่อมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)		2.1) จัดตั้งคณะกรรมการฯ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่ม ดำเนินการโครงการเพื่อดำเนินการตรวจสอบ อาคารข้างเคียงโครงการก่อนการก่อสร้างพร้อม ถ่ายภาพองค์ประกอบของอาคารข้างเคียงโครงการ เพื่อเป็นหลักฐานสภาพดั้งเดิมของอาคาร ครั้งที่ 1 ก่อนการก่อสร้าง ดำเนินการตรวจสอบและ ถ่ายภาพ ครั้งที่ 2 เมื่อเสร็จสิ้น การก่อสร้างส่วน ฐานรากอาคาร และครั้งที่ 3 เมื่อการก่อสร้างแล้ว เสร็จ โดยสำเนาการตรวจสอบและถ่ายภาพมอบต่อ เจ้าของอาคารฯ และผู้แทนเทศบาลนครปากเกร็ด เพื่อรับทราบร่วมกัน ในกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิด ความเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างโครงการ โครงการจะต้องชดเชยความเสียหายทั้งหมดต่อ เจ้าของอาคารที่ได้รับ ความเสียหาย ตามมูลค่าที่ คณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการ พัฒนาโครงการพิจารณาให้ความเห็นชอบ	



รับรองจำนวนหน้า 6/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thuyet
(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

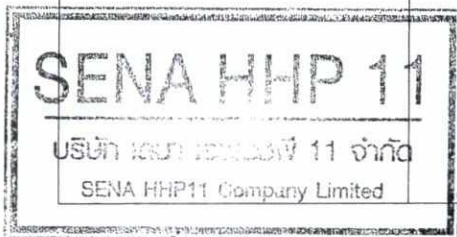
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1

ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. การสนองต่อมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)		2.2) จัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้าง ซึ่งคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม ทั้งนี้ โครงการจะมีมาตรการการชดเชยความเสียหาย โดยจัดให้มีเงินสำรองสำหรับเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการเบื้องต้น (ก่อนบริษัทประกันเข้ามาดำเนินการ) ในกรณีที่ตรวจพบว่าความเสียหาย/สาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการ โดยมีการคุ้มครองครอบคลุมถึงผลกระทบหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จนับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.6) จากหน่วยงานอนุญาต แล้ว 1 ปี เพื่อครอบคลุมความเสียหายที่อาจไม่เกิดขึ้นอย่างทันทีทันใด 3) กำหนดให้ผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการในระหว่างการก่อสร้างทั้งหมด เป็นความรับผิดชอบของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด และเป็นผู้ควบคุม กำกับดูแลให้ผู้รับจ้างงาน ผู้กระทำการแทนและพนักงานของบริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนดทุกประการ 4) กำหนดให้การปฏิบัติตามมาตรการนี้ มีระยะเวลาครอบคลุมตลอดระยะเวลาของการก่อสร้างโครงการ จนกว่าบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ได้รับมอบอาคารเรียบร้อยแล้ว	



รับรองจำนวนหน้า 7/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thachap
(นางสาวศิวันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

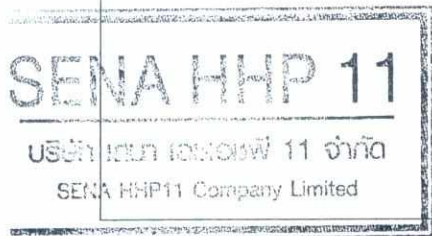
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรทางกายภาพ 2.1 สภาพภูมิประเทศ	สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงจากสภาพเดิมเป็นคสล. สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และเป็นที่ดินว่างเปล่า มีวัชพืชปกคลุมบางส่วนของพื้นที่เปลี่ยนเป็นสิ่งก่อสร้างที่มีความสูงเพิ่มขึ้นตามระยะเวลาของการก่อสร้างจนปรากฏอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) สูง 35 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างจนถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า เท่ากับ 109.70 เมตร และที่ระดับสูงสุดของอาคาร เท่ากับ 114.95 เมตร ซึ่งจะทำให้สภาพภูมิประเทศบริเวณที่ตั้งโครงการเปลี่ยนแปลงไปอย่างถาวร แต่จะจำกัดบริเวณอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น สภาพภูมิประเทศในภาพรวมของพื้นที่โดยรอบยังคงเป็นที่ราบและมีอาคารสิ่งก่อสร้างตามลักษณะชุมชนเมืองเช่นเดิม	1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานต่างๆ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดจนประชาชนที่ใช้เส้นทางสัญจรผ่านไป-มาบริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี รับทราบถึงกำหนดการก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องยึดถืออย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดทำเป็นป้ายประกาศติดตั้งบริเวณถนนแจ้งวัฒนะ ให้มีขนาดตัวอักษรที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน 2) จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม โดยจัดให้พื้นที่ก่อสร้างอาคาร พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง พื้นที่พักขยะ ห้องน้ำ/ส้วม ฯลฯ ให้เป็นสัดส่วน เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย สะดวกในการควบคุมดูแล และควบคุมการใช้งาน ให้เป็นไปตามผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	ดัชนีตรวจสอบ 1. สภาพความเรียบร้อยแข็งแรงของรั้วชั่วคราวรอบโครงการ 2. ความเรียบร้อยของการจัดวางองค์ประกอบภายในพื้นที่ก่อสร้างตามผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่กำหนดไว้ ผู้ตรวจสอบ วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ ทุกวันจนงานก่อสร้างส่วนฐานรากแล้วเสร็จ



รับรองจำนวนหน้า 8/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Sanan Thanyapich
(นางสาวศิวันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

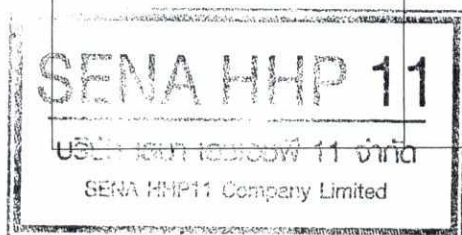


บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)		3) จัดทำป้ายประกาศการก่อสร้างโครงการ ให้มีขนาด ไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และ ขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมา ก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างพร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุม การก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบพร้อมทั้งติด มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้ บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง และให้ตรวจสอบแก้ไขปัญหาดังกล่าว ที่ได้รับการร้องเรียนในทันที พร้อมทั้งจัดทำบันทึก เรื่องราร้องเรียน 4) ติดตั้งกำแพงเมทัลชีท ความสูง 6 เมตร ล้อมรอบพื้นที่ ก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำ ประตูดทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประตูเลื่อนผ้าใบทึบ จะปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีพาหนะที่ เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างผ่านเข้า-ออก	การรายงานผล ทำการจดทำบันทึกการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ และรายงานผลการ ติดตามตรวจสอบสภาพภูมิประเทศ (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และ เทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 9/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

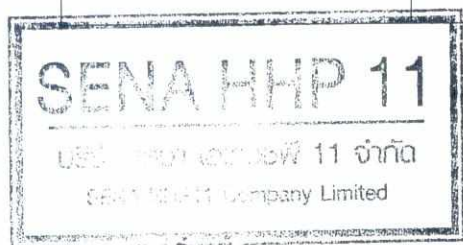
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัฒ เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัฒนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)		5) ควบคุมการปรับถมพื้นที่และการก่อสร้างให้จำกัดเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และต้องดำเนินการให้เป็นไป ตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 กฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัด 6) จัดให้มีการรักษาความสะอาดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดเก็บวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลังเลิกงานในแต่ละวัน รวมถึงต้องทำความสะอาดบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกบนถนนแฉงวัฒนะ ซึ่งอาจมีเศษดินทรายจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นลงพื้นถนน	



รับรองจำนวนหน้า 10/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวนนท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

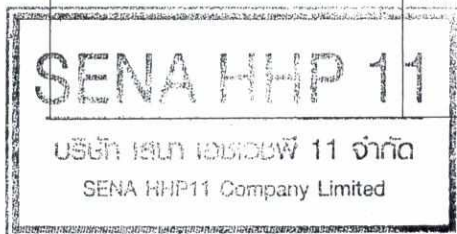
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรดิน	งานก่อสร้างในขั้นตอนการทำฐานราก จะใช้ระบบเสาเข็มเจาะแบบเปียก (Bored Pile with Wet Process) โดยมีเสาเข็ม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร ลึก 60 เมตร จำนวน 22 ต้น ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง 1.0 เมตร ลึก 60 เมตร จำนวน 62 ต้น และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.2 เมตร ลึก 60 เมตร จำนวน 33 ต้น ลักษณะ งานดังกล่าวดำเนินการในชั้นดินอ่อน (Soft Clay) จึงมีความเสี่ยงที่จะเกิดการพังทลาย ของชั้นดินโดยรอบ และอาจทำความเสียหาย ต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง รวมถึงความ สกปรกของพื้นที่โดยรอบจากเศษดิน ผลกระทบจึงอยู่ในระดับปานกลาง	1) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการ ป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุด ดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจนกฎหมาย/ข้อบังคับ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด 2) จัดให้มีการติดตั้งผนังกันดินชนิดเสาเข็มพืดเหล็ก (Steel Sheet Pile) ล้อมรอบบริเวณที่ขุดเปิดหน้าดิน เพื่อก่อสร้างฐานรากเสาเข็ม และระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน ต่างๆ ก่อนเริ่มทำการขุดเปิดหน้าดิน 3) ควบคุมการปรับถมดินตามแนวเขตที่ดินที่ติดกับ คลองเกลือ และถนนแจ้งวัฒนะ โดยต้องไม่ปรับถมดิน เข้าไปชิดแนวคันคลอง หรือแนวเขตถนน ให้เว้น ระยะห่างจากแนวคันคอนกรีตริมคลองอย่างน้อย 1.0 เมตร และปรับระดับความลาดเอียงของดินถมที่ อัตราส่วน 1 : 1.5	ดัชนีตรวจสอบ 1. การเคลื่อนตัวของกำแพงกันดิน ด้วยเครื่องมือวัดการเคลื่อนตัวของ กำแพงกันดิน หรือ Inclinator 2. การทรุดตัวของดิน ด้วยเครื่องมือ วัดการทรุดตัวที่ระดับผิวดิน (Settlement Plate) ผู้ตรวจสอบ วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ ทุกวัน จนการก่อสร้างส่วนฐานราก แล้วเสร็จ



รับรองจำนวนหน้า 11/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

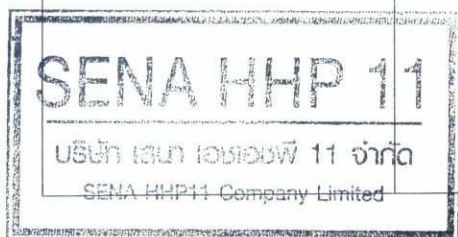
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษั เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอบากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		4) จัดให้มีการก่อสร้างรั้วเมทัลชีทสูง 6.0 เมตร ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างก่อนการปรับถมพื้นที่ เพื่อเป็นแนวป้องกันดินออกสู่นอกพื้นที่โครงการ 5) จัดให้มีการติดตั้งผนังกันดิน แบบ Sheet pile ล้อมรอบบริเวณที่ขุดเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างฐานรากเสาเข็มและระบบสาธารณูปโภคใต้ดินต่างๆ ก่อนเริ่มทำการขุดเปิดหน้าดิน โดยผนังกันดินต้องได้รับการออกแบบตามข้อกำหนดและมาตรฐานการออกแบบที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กฎกระทรวงกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ.2548 มยผ.1911-52 (มาตรฐานประกอบการคำนวณค่าเสถียรภาพความลาดเอียงที่ปลอดภัยในงานขุดดินและถมดิน) และมยผ.1912-52 (มาตรฐานป้องกันการพังทลายงานขุดดินและถมดิน) 6) ดำเนินการตรวจสอบความมั่นคงของแนวผนังกันดินเป็นระยะอย่างเคร่งครัด ถ้าพบว่าการเคลื่อนตัวของผนังกันดิน ต้องรีบดำเนินการเสริมความแข็งแรงโดยทันที	การรายงานผล จัดทำบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบและรายงานผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรดิน (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ. นนทบุรี) และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 12/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Hhp

(นางสาวศิวันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉ่งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		7) จัดให้มีรั้วระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดสร้าง บ่อตกหรือบ่อกรองตะกอนรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษ ตะกอนดิน ให้จมตัวก่อนสูบน้ำออกสู่ระบบระบายน้ำ สาธารณะ 8) จัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้าง ให้ค้ำครองแก่ชีวิต และทรัพย์สินต่อบุคคลที่สามและจัดให้มีเงินสำรอง สำหรับเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการเบื้องต้น (ก่อนบริษัทประกันเข้ามาดำเนินการ) โดยมีอายุการ ค้ำครองครอบคลุมถึงผลกระทบหลังจากการก่อสร้าง แล้วเสร็จนับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.6) จากหน่วยงานอนุญาต แล้ว 1 ปี เพื่อ ครอบคลุมความเสียหายที่อาจไม่เกิดขึ้นอย่างทันทีทันใด และแสดงสำเนา ตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง	การรายงานผล จัดทำบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ และรายงานผลการติดตามตรวจสอบ ทรัพยากรดิน (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ. นนทบุรี) และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 13/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thachap

(นางสาวศิวันท์ รัชลักษณะภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		9) จัดให้มีการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมัน/น้ำมันหล่อลื่นต่างๆ ปนเปื้อนลงดิน 10) จัดให้มีบ่อล้างล้อรถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ที่เชื่อมกับถนนแจ้งวัฒนะ 11) จัดให้มีสิ่งกันตกหรือราวกันที่มีความมั่นคงแข็งแรงรอบบริเวณที่กำลังมีกิจกรรมการขุดดิน รวมทั้งติดตั้งไฟฟ้าให้มีแสงสว่างเพียงพอ หรือไฟสัญญาณเตือนอันตรายอย่างเพียงพอในระหว่างเวลา 18.00-06.00 น. ตลอดระยะเวลาขุดดินในกรณีการขุดดินในพื้นที่ที่ไม่มีไฟฟ้าให้แสงสว่าง ต้องทาสีสิ่งกันตกหรือราวกันด้วยสีสะท้อนแสง ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน 12) ก่อนการปรับถมดินในพื้นที่โครงการ ต้องจัดให้มีการจัดทำกำแพงกันดินตลอดแนวความยาวของที่ดินที่ขนาบไปกับแนวคลองเกลือด้านทิศตะวันออกของโครงการ โดยผนังกันดินต้องได้รับการออกแบบให้มีความแข็งแรงที่จะรองรับน้ำหนักของดินถม โดยไม่เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างของกำแพงกันดิน	



รับรองจำนวนหน้า 14/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thuyhphol

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

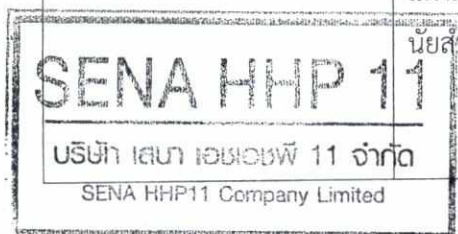
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอบากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 ธรณีวิทยา/แผ่นดินไหว	กิจกรรมหลักในระยะก่อสร้างที่อาจมี ผลกระทบต่อลักษณะโครงสร้างทางธรณีวิทยา คือ งานก่อสร้างฐานรากอาคาร ซึ่งได้แก่การ เจาะเสาเข็ม และการวางระบบสาธารณูปโภคใต้ ดิน เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน ถังบำบัดน้ำเสีย โดย กิจกรรมที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างได้มีการ ออกแบบก่อสร้างได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน จึง ไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพทาง ธรณีวิทยาทั้งทางตรงและทางอ้อม และ พื้นที่ตั้งโครงการไม่ได้ตั้งอยู่ในพื้นที่เสี่ยงการ เกิดภัยพิบัติ ดังนั้น กิจกรรมที่เกิดขึ้นในระยะ ก่อสร้างจึงไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทาง ธรณี และไม่มีผลกระทบต่อ การเกิด แผ่นดินไหวแต่อย่างใดผลกระทบจึงไม่มี	1) จัดให้มีการออกแบบโครงสร้างอาคารเพื่อรองรับแรง แผ่นดินไหวโดยใช้วิธีเชิงพลศาสตร์ ตามมาตรฐาน การออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของ แผ่นดินไหว (มยผ.1302) ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวง มหาดไทย ปี พ.ศ. 2552 2) จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในอาคารทุกชั้นหรือ จัดทำสื่อแจกให้พนักงานในอาคารทราบถึงวิธีการปฏิบัติ ตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหวและเส้นทางอพยพไปยังจุด รวมพลนอกอาคาร 3) จัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้าง ให้คุ้มครองแก่ชีวิตและ ทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม และจัดให้มีเงินสำรองสำหรับ เยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการเบื้องต้น (ก่อนบริษัท ประกันเข้ามาดำเนินการ) โดยมีอายุการคุ้มครองครอบคลุม ถึงผลกระทบหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จนับจากวันที่ ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.6) จาก หน่วยงานอนุญาต แล้ว 1 ปี เพื่อครอบคลุมความเสียหายที่ อาจไม่เกิดขึ้นอย่างทันทีทันใด	-



นัยสำคัญ

รับรองจำนวนหน้า 15/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวพันธ์ วัฒนลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

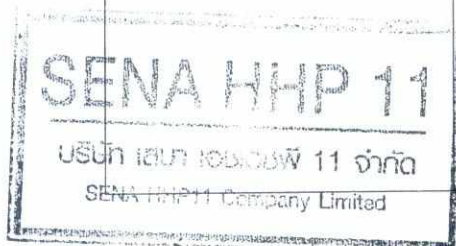
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณภาพอากาศ	การประเมินความเสี่ยงของฝุ่นละอองจากการก่อสร้างโครงการ จากการประเมินความเสี่ยงของผลกระทบจากฝุ่นละอองจากการก่อสร้างโครงการต่อผู้รับผลกระทบในด้านความเดือดร้อนรำคาญ ผลกระทบต่อสุขภาพและระบบนิเวศพบว่าอยู่ในระดับปานกลางจึงต้องมีมาตรการจัดการที่เหมาะสม ผลกระทบจากการระบายมลสารทางอากาศจากการก่อสร้างโครงการ มลสารทางอากาศจากการก่อสร้างเกิดจากงานรื้อถอน งานปรับเตรียมพื้นที่ งานฐานรากและชั้นใต้ดิน และงานโครงสร้าง ทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนการเผาไหม้เชื้อเพลิงของเครื่องจักร/อุปกรณ์ก่อสร้าง และพาหนะขนส่งวัสดุก่อสร้างทำให้เกิดมลสารทางอากาศต่างๆ	1) มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ 1.1) ก่อนเริ่มการก่อสร้างโครงการ ต้องจัดให้มีการเข้าพบหรือประชุมร่วมกันระหว่างเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมา ก่อสร้าง และตัวแทนชุมชนทางทิศเหนือ บ้านพักอาศัย เลขที่ 23/1 และ บริษัท อีซูฮอว์กอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เพื่อแจ้งกิจกรรมการก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้างในขั้นตอนต่างๆ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในระหว่างการก่อสร้าง ตลอดจนแจ้งช่องทางการติดต่อสื่อสาร ผู้ประสานงานการรับเรื่องร้องเรียน ฯลฯ 1.2) จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการ มีขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร และแสดงรายละเอียดบนป้ายดังนี้ - ชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ ชื่อเจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง - ระยะเวลาการก่อสร้าง วันเริ่มต้น และวันสิ้นสุดการก่อสร้าง - เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาตที่ควบคุมการก่อสร้าง (เทศบาลนครปากเกร็ด) เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	ดัชนีตรวจวัดคุณภาพอากาศ 1. ฝุ่นรวม (TSP) 2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) 3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 4. ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) 5. ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) 6. ไฮโดรคาร์บอน (HC) สถานีตรวจวัด 1. บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด 2. ชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 จำนวน 1 จุด ดังรูปที่ 2-1



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

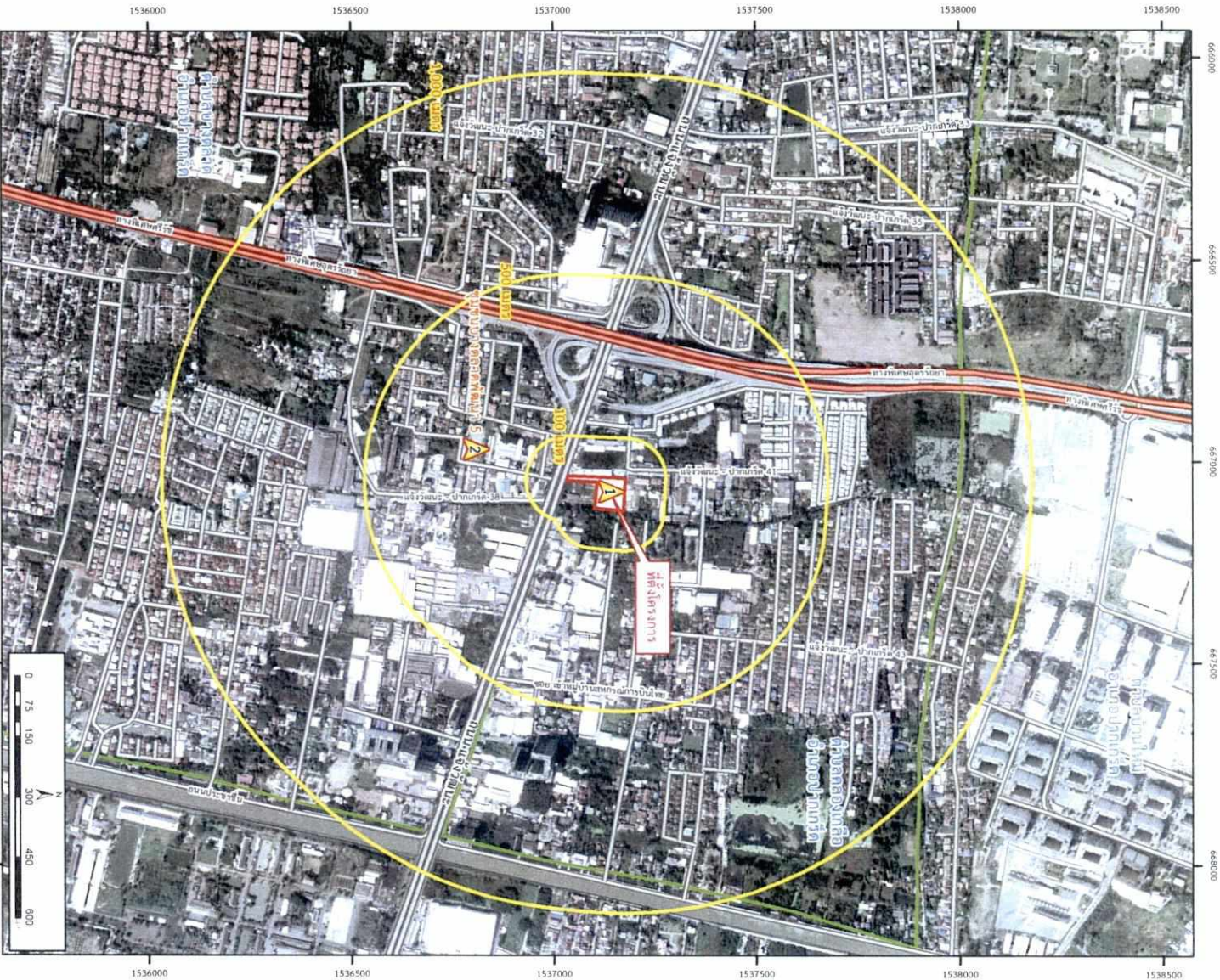
รับรองจำนวนหน้า 16/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





คำอธิบายสัญลักษณ์

- ถนน
- ที่ตั้งโครงการ
- รัศมีรอบพื้นที่โครงการ
- เส้นแบ่งเขตการปกครอง

จุดตรวจวัด

- A จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และฝุ่นละอองบริเวณที่ตั้งโครงการ
- B จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และฝุ่นละอองบริเวณชุมชนบางตลาดพัฒนา 5

อำเภอปากมดลูก จังหวัดนนทบุรี

ที่ตั้งโครงการ

SENA HHP 11
SENA HHP 11 จำกัด
SENA HHP 11 Company Limited

รูปที่ 2-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงในระยะก่อสร้าง ณ ชุมชนบางตลาดพัฒนา 5

รับรองจำนวนหน้า 17/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Sena HHP 11

(นางสาวศิวินท์ ธัญลักษณ์คำ)

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

MITR

(นางสาวณัฏฐา สุธิธรันต์)

ผู้อำนวยการงาน บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท นิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท นิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	เช่น ฝุ่นรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) คาร์บอนไดออกไซด์ (CO) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และไฮโดรคาร์บอน (THC) จากการประเมินปริมาณมลสารทางอากาศข้างต้นที่เกิดจากการก่อสร้างรวมกับผลการตรวจวัดในปัจจุบัน พบว่าในระหว่างการก่อสร้างโครงการจะมีค่าความเข้มข้นของมลสารทางอากาศจากกิจกรรมก่อสร้างต่างๆ ที่ผู้รับผลกระทบจะได้รับไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปดังนี้ - ฝุ่นรวม (TSP) มีค่า 0.221 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.330 มก./ลบ.ม.) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) มีค่า 0.099 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.120 มก./ลบ.ม.)	1.3) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (EIA) พร้อมเลขที่หนังสือเห็นชอบฯ บริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน 2) มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง 2.1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัดในฐานะเจ้าของโครงการประสานกับผู้ควบคุมงานก่อสร้างโครงการ เพื่อวางแผนและบริหารการก่อสร้างให้ส่งผลกระทบต่อผู้อยู่โดยรอบให้น้อยที่สุด 2.2) จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่นเสียง และความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว	ความถี่ของการตรวจสอบ 1. การตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ระหว่างการก่อสร้าง ฐานรากตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงการก่อสร้างอื่นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2) การตรวจวัด CO, HC, SO₂ และ NO₂ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thongphol

(นางสาวศวันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 18/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

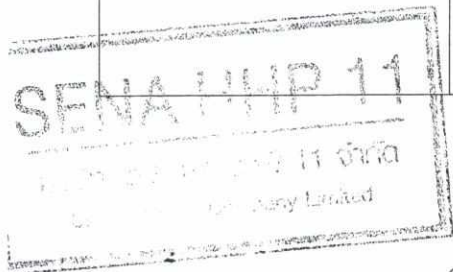
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉ่งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่า 2.406 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.) - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีค่า 0.107 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.) - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่า 0.025 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.78 มก./ลบ.ม.) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) มีค่า 62.310 มก./ลบ.ม.	2.3) จัดให้มีการบันทึกเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่นหรือผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอื่นๆ ไว้ร่วมกับบันทึกการก่อสร้างประจำวัน โดยระบุสาเหตุและเวลา วิธีการและผลการแก้ไขปัญหาต่างกล่าว รวมถึงต้องแจ้งให้ผู้ร้องเรียนรับทราบถึงแนวทางการแก้ไข และผลการแก้ไขปัญหา 3) มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ 3.1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด และผู้รับเหมา ก่อสร้างโครงการเข้าพบตัวแทนชุมชนทางทิศเหนือ บ้านพักอาศัย เลขที่ 23/1 และบริษัท อีซูซูกิ่งงวนได้ออโต้เซลส์ จำกัด ทางทิศตะวันตกเป็นประจำทุกเดือน เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ข้อเสนอแนะต่อมาตรการลดผลกระทบ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบสภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ (ระยะก่อสร้าง) นำเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thuyaporn
(นางสาวศวันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 19/194



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	มลสารทางอากาศทั้งหมดโครงการ จะต้องควบคุมให้มีค่าความเข้มข้นต่ำกว่า ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศจึง ไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพของผู้รับผลกระทบ โดยรอบโครงการ แต่อาจทำให้เกิดปัญหาต่อ ระบบทางเดินหายใจของผู้ที่มีสุขภาพ ไม่แข็งแรง หรือมีโรคภูมิแพ้ และทำให้เกิด ความเดือดร้อนรำคาญจากฝุ่นฟุ้งกระจาย กลืนจากท่อไอเสียของยานพาหนะ และความ สะอาดของพื้นที่จากฝุ่นตกสะสม	3.2) จัดให้มีการตรวจสอบฝุ่นละออง รวมถึงมลสารทาง อากาศอื่นๆ ระดับเสียง และความสั่นสะเทือนตลอดระยะ การก่อสร้าง ตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และต้องแจ้งผลการ ตรวจวัดต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องตามกำหนด ระยะเวลา รวมถึงตัวแทนชุมชนทางทิศเหนือ และบริษัท อีซู ซูอิง่วนไต่อดโต้เซลล์ จำกัด ทางทิศตะวันตก โดยการติดบน ป้ายประชาสัมพันธ์ด้านหน้าโครงการ 4) มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง 4.1) จัดให้มีการทำประตูทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างที่ ปิดทึบตลอดเวลา และห่างจากผู้พักอาศัยข้างเคียงไม่น้อย กว่า 10 เมตร โดยจะเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้อง รักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่น ตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Scam Thuydip
(นางสาวศิวันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 20/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

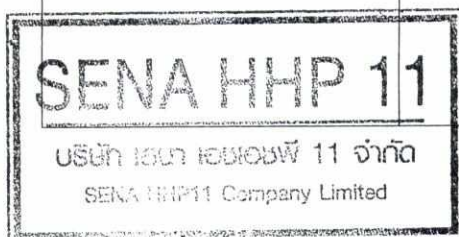
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		4.2) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่น ให้มีความเหมาะสมต่อกิจกรรมการก่อสร้าง โดยให้เครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างอยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 4.3) ติดตั้งรั้วชั่วคราว Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร รอบแนวเขตพื้นที่โครงการและจัดทำหลังคาบริเวณทางเดินเท้าริมถนนแจ้งวัฒนะ เพื่อความปลอดภัยของประชาชนที่สัญจร และเพื่อลดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้าง นอกจากนี้ยังสามารถลดระดับเสียง และฝุ่นละอองจากการก่อสร้างของโครงการได้ 4.4) ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง การขุดดินออกจากพื้นที่ก่อสร้าง กำหนดให้ผู้รับเหมาที่ขนส่งดินออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ นัดหมายพื้นที่ปลายทางแต่ละแห่ง ก่อนการขนส่งดินออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ต้องกองเก็บดินไว้ในพื้นที่โครงการเป็นการชั่วคราว	



รับรองจำนวนหน้า 21/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thuydprk

(นางสาวศิวันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

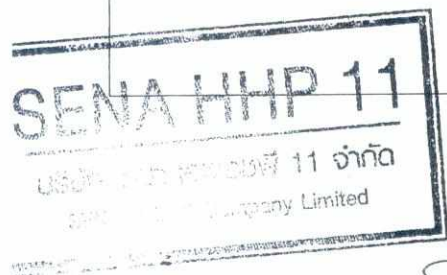
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		4.5) จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดให้พร้อมใช้งาน ในกรณีมีสิ่งสกปรกทำให้เกิดฝุ่นทกหล่นลงสู่พื้นที่ก่อสร้าง และถนน แจ้งวัฒนะด้านหน้าพื้นที่โครงการ 4.6) จัดให้มีสถานที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างที่อาจเกิดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นได้โดยง่าย โดยต้องมีวัสดุปิดคลุม และฉีดพรม น้ำให้เปียกอย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง หรือเพิ่มความถี่ตามความ เหมาะสมโดยเฉพาะในช่วงอากาศแห้ง เช่น ในช่วงหน้าหนาว 4.7) จัดให้มีการพรมน้ำบนถนนชั่วคราวในโครงการที่ยัง ไม่ได้มีการก่อสร้างเป็นผิวทางถาวร โดยทำการพรมน้ำอย่างน้อย วันละ 4 ครั้ง เพื่อให้ผิวทางมีความชื้นอยู่เสมอเพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการขนส่งภายในโครงการ 5) มาตรการด้านการขนส่งและการใช้เครื่องจักร 5.1) ปิดคลุมกระบะบรรทุกของรถบรรทุกดิน หรือวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจาก เศษวัสดุก่อสร้าง ด้วยผ้าใบให้มิดชิด	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Susan May Hark

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 22/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

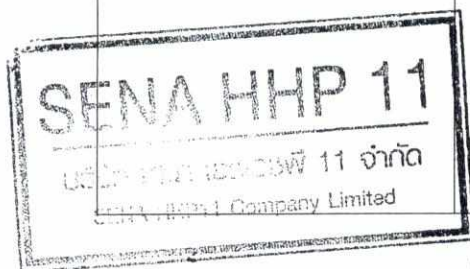
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		5.2) ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างรถผสมปูน และพาหนะอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก โดยเมื่อเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ให้จำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 5.3) พิจารณาทางเลือกของเชื้อเพลิงที่ใช้ในเครื่องจักร/เครื่องยนต์ชนิดต่างๆ โดยให้เลือกใช้เครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ใช้งานพลังงานไฟฟ้า แทนเครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง โดยเฉพาะอุปกรณ์ก่อสร้างที่เป็นงานเบา (Light Duty Equipment) ได้แก่ เครื่องขุดเจาะ เครื่องเชื่อม เครื่องตัดข้อต่อ เครื่องขัดคอนกรีตและเครื่องตัดเหล็กเส้น เป็นต้น 5.4) เลือกใช้แหล่งวัสดุก่อสร้างที่อยู่ใกล้พื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดระยะเวลาการใช้เส้นทางขนส่งมายังพื้นที่โครงการ 5.5) หมั่นตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้มีประสิทธิภาพในการเผาไหม้ที่ดียิ่งอยู่เสมอ 6) มาตรการด้านการใช้เครื่องมือในการก่อสร้าง 6.1) จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้างในพื้นที่โครงการก่อนออกสู่ถนนแจ้งวัฒนะบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 23/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

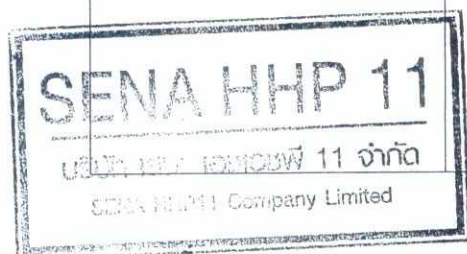
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัศ เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		6.2) จัดให้มีถังสำรองน้ำสำหรับการรดพรมพื้นที่ถนน ชั่วคราวภายในโครงการ และสำหรับทำความสะอาดล้อรถที่มี ความเพียงพอต่อการใช้ไม่น้อยกว่า 1 วัน 6.3) การขนส่งที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นให้จัดทำเป็นระบบปิด เช่น จัดทำปล่องรองรับเศษวัสดุ จากพื้นที่ก่อสร้างอาคารแต่ละ ชั้น ลงสู่ภาชนะรองรับเศษวัสดุที่พื้น เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย หรือร่วงหล่นออกนอกเขตก่อสร้าง การขนส่งปูนซีเมนต์ หรือปูน ขาว เพื่อใช้ในการงานเก็บและตบแต่ง ให้บรรจุในภาชนะปิดมิดชิด หรือถุงบรรจุเท่านั้น และนำออกมาใช้งานแต่ละครั้งตามความ เหมาะสม ไม่ทิ้งกองปูนผงไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง 7) มาตรการด้านการจัดการของเสีย 7.1) กำชับผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้ควบคุมคนงานก่อสร้าง ไม่ให้เผาทำลายขยะ หรือเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ โดยให้เก็บ รวบรวมไปกำจัดตามประเภทของของเสียที่เกิดขึ้น 7.2) เศษวัสดุก่อสร้างจำพวกเศษปูน ดิน ฯลฯ ที่อาจเกิด การฟุ้งกระจายได้ง่าย ต้องเก็บรวบรวมใส่ในภาชนะปิดเพื่อรอ การขนส่งไปกำจัด	



รับรองจำนวนหน้า 24/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Soran Thuyhpl

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

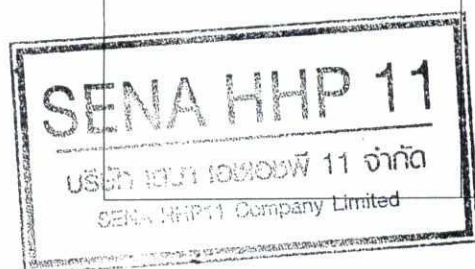
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัฒ เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บรีเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัฒนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร ลิ่งแวดล่ำมและคุ่นค่าต่างๆ	ผลกระทบลิ่งแวดล่ำมที่ล่ำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไลผลกระทบลิ่งแวดล่ำม	มาตรการดิดตามตรวจสอบ ผลกระทบลิ่งแวดล่ำม
2.4 คุ่นภาพอากาศ (ต่อ)		8) มาตรการด้านาก่อสร้าง 8.1) กำหนดวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย เช่น ควบใช้คอนกรีตผสมล่ำเร็จในการก่อสร้าง งดการผสมคอนกรีตในพื้นทีาก่อสร้างโครงการ 8.2) ดิดตั้งผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ป่งกันวัสดุร่วงหล่น ป่งกันแรงลมและมีคุ่นสมบัติสามารถป่งกัน การลุกลามของไฟได้ ขนาดช่องตาข่ายไม่เกิน 2 มิลลิเมตร หรือผ้าใบก่อสร้างที่มีควม มั่นคงแข็งแรงปิดคลุมด้านนอกโดยรอบโครงสร้างอาคารในระหว่าง การก่อสร้างหรือด้านนอกของนังร้าน ตลอดแนวด้านข้าง และ มีความสูงของตัวอาคารที่กำล่งก่อสร้าง พร้อมทั้งให้จัดทำปล่อง ร่องรับเศษวัสดุรื้อถอนเพื่อไม่ให้มีฝุ่นกระจาย หรือร่วงหล่นออก นอกเขตก่อสร้างเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออกตาม ความใน พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 8.3) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในถังเก็บ หรือในกำแพงกัน และฉีดพรมน้ำให้เปียกขึ้นเสมอ 8.4) งานก่อสร้างในชั้นตอนทีต้องทำการเลื่อย เจียร หรือใช้ เชื้อเพลิงในการเชื่อมต่อเหล็ก ต้องดำเนินการในพื้นที่ปิดมิดชิด	



รับรอกจำนวนหน้า 25/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวคิวนันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บรืษัฒ เสนา เอชเอชพี 11 จักัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านลิ่งแวดล่ำม บรืษัฒ มิตรลิ่งแวดล่ำมไทย จักัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		8.5) พิจารณาติดตั้งหัวกระจายน้ำฝอยโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ถ้าพบว่ามีฝุ่นละอองฟุ้งกระจายมาก หรือเมื่อผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบ่งชี้ว่าปริมาณฝุ่นรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจนใกล้เคียงค่ามาตรฐานฯ 9) มาตรการด้านการขนดิน 9.1) การขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ให้ดำเนินการในช่วงระยะเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 22.00 น. ทั้งนี้ ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี 9.2) จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้างในพื้นที่โครงการก่อนออกสู่ถนนแจ้งวัฒนะ และมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดผิวทางบนถนนแจ้งวัฒนะด้านหน้าปากทางเข้า-ออก โครงการทุกครั้งที่พบว่ามีวัสดุร่วงหล่น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thuythong

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 26/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

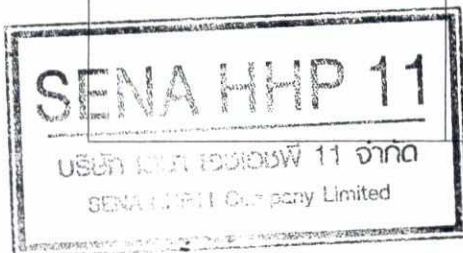
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บรืเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอบากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		9.3) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราบ ที่ตกหล่น บรืเวณเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยในกรณีที่มีเศษดิน เปี้ยกตกหล่นต้องทำความสะอาด โดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้น ให้สะอาดโดยทันที 10) มาตรการด้านการรื้อถอนอาคารเดิม 10.1) ปิดกั้นพื้นที่ที่จะทำการรื้อถอนโครงสร้างเดิม ด้วย การติดตั้งรั้ว Metal sheet สูง 6 เมตร ล้อมรอบบรืเวณที่จะ ทำการรื้อถอน 10.2) ก่อนทำการรื้อถอนโครงสร้างเดิม ต้องฉีดพรมน้ำ บรืเวณที่จะทำการรื้อถอนให้เปียกชุ่ม 10.3) เมื่อเสร็จงานรื้อถอนประจำวัน ให้ปิดคลุมพื้นที่ที่ ทำการรื้อถอนด้วยผ้าใบ หรือตาข่ายที่มีช่องตาถี่ และฉีดพรม น้ำให้เปียกชุ่ม 10.4) พิจาณาหาวิธีการหรือเครื่องจักรในการรื้อถอน สิ่งก่อสร้าง ที่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและ ผลกระทบด้านเสียง และความสั่นสะเทือนน้อยที่สุด	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวนนท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 27/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัร เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 เสี่ยง	การตรวจวัดระดับเสี่ยงในบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 18-20 มกราคม 2562 ในระยะก่อสร้างระดับเสี่ยงที่เกิดขึ้นที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการที่สุดคือ เสี่ยงจากงานทำฐานราก งานโครงสร้างอาคาร งานตกแต่งและเก็บงาน โดยมีหน่วยรับเสี่ยงที่ใกล้พื้นที่โครงการ คือ ทิศเหนือ ลำรางสาธารณประโยชน์ ถัดไปเป็นพื้นที่ก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) สูง 4 ชั้น และบ้านพักอาศัย เลขที่ 23/1 ซอยแฉงวัฒนะ- ปากเกร็ด 41 ทิศใต้ ที่ดินว่างเปล่ารอการพัฒนาเป็นโครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 2 ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด และถนนแฉงวัฒนะ มีเขตทางกว้าง 40 เมตร	1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการต่อชุมชนโดยรอบ โดยให้แฉงรายละเอียดกำหนดการก่อสร้าง ระยะเวลาดำเนินงานจนแล้วเสร็จ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และการรับเรื่องร้องเรียนให้ชุมชนโดยรอบรับทราบก่อนการก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน โดยการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และเข้าพบพื้นที่ติดโครงการโดยรอบ 2) จัดให้มีการติดตั้งรั้วเมทลชีทสูง 6 เมตร ล้อมรอบแนวเขตที่ดินทุกด้านก่อนเริ่มการก่อสร้าง เพื่อความเป็นระเบียบของพื้นที่และช่วยลดผลกระทบด้านฝุ่นและเสี่ยงได้ในเบื้องต้น 3) วางแผนการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ไปยังพื้นที่ก่อสร้างในช่วงที่ผ่านชุมชน โดยใช้ระยะเวลาให้น้อยที่สุด และควรดำเนินการอย่างระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยจากการตกลง ซึ่งอาจทำให้เกิดเสี่ยงและความสั่นสะเทือน	ดัชนีตรวจวัด 1. $Leq_{24\text{ hr}}$ 2. L_{max} 3. L_{dn} 4. L_{10} 5. L_{90} 6. เสี่ยงรบกวน สถานีตรวจวัด 1. บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด 2. ชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 จำนวน 1 จุด ดังรูปที่ 2-1 ความถี่ของการตรวจสอบ 1. ช่วงการก่อสร้างฐานรากตรวจทุกวัน โดยทำบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ 2. ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thuyaporn
(นางสาวศวันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด

รับรองจำนวนหน้า 28/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]
(นางสาวมัตนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

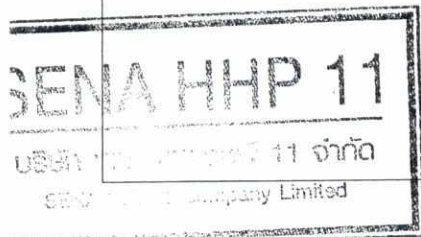
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จักัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัศ เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บรืเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 เสียง (ต่อ)	ทิศตะวันออก คลองเกลือ กว้าง 5 - 10 เมตร ถัดไปเป็นบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น เลขที่ 23/1 ถนนแฉงวัฒนะ ทิศตะวันตก บริษัท อีซูซุอิง่วนไต้่อไต้เซลส์ จักัด สาขาแฉงวัฒนะ สูง 2 ชั้น ถัดไปเป็นที่ว่าง โดยกรณีไม่มีการติดตั้งกำแพงกันเสียงจะได้รับเสียงรวมจากการก่อสร้างที่ระดับฐานราก/ชั้นที่ 1 และที่ระดับชั้นที่ 2 ขึ้นไปถึงชั้นหลังคา มีค่าระดับเกินกว่า 70 เดซิเบลเอ เมื่อทำการติดตั้งกำแพงกันเสียงที่ชั้น 1 ล้อมรอบแนวเขตที่ดินโครงการ ติดตั้งกำแพงกันเสียง การก่อสร้างที่ระดับฐานราก และชั้นที่ 1 ของอาคารโครงการ กำหนดให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงเป็น Steel Sheet 18 ga หนา 1.27 มิลลิเมตร ค่า Transmission Loss 25 เดซิเบลเอ ความสูง 6 เมตร หรือวัสดุเทียบเท่า สูง 4 เมตร	4) ไม่ก่ดแตรหรือเหยียบคันเร่งรถให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะในบรืเวณชุมชน 5) จัดให้มีการติดตั้งวัสดุซับเสียงก่อนและขณะทำการก่อสร้างโครงการ ดังนี้ (1) การก่อสร้างที่ระดับฐานราก และชั้นที่ 1 ของอาคารโครงการ กำหนดให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงเป็น Steel Sheet 18 ga หนา 1.27 มิลลิเมตร ค่า Transmission Loss 25 เดซิเบลเอ ความสูง 6 เมตร หรือวัสดุเทียบเท่า ด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกของอาคารโครงการ เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง โดยนำออกได้เมื่องานก่อสร้างงานฐานรากและชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ	การรายงานผล รายงานผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากห้องปฏิบัติการแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัตนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด



รับรองจำนวนหน้า 29/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thuythip
(นางสาวศิวันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

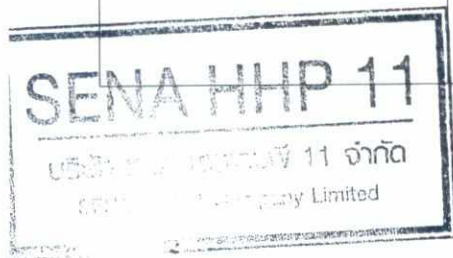
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จักัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เซนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 เสียง (ต่อ)	เมื่อทำการติดตั้งกำแพงกันเสียงที่ชั้น 2 ขึ้นไปถึงชั้นหลังคา ติดตั้งวัสดุกัน Steel Sheet 18 ga หนา 1.27 มิลลิเมตร ค่า Transmission Loss 25 หรือวัสดุเทียบเท่า สูง 4 เมตร โดยติดตั้งทางด้านทิศเหนือ และทิศตะวันตกของโครงการ จนกว่าการก่อสร้างผนังล้อมรอบชั้นนั้นๆ แล้วเสร็จจึงสามารถนำออกได้ ดังนั้น การก่อสร้างในช่วงโครงการที่ระดับพื้น ถึงชั้นดาดฟ้า พบว่า ระดับเสียงจากการก่อสร้างภายหลังติดตั้งกำแพงกันเสียงมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 17 (พ.ศ.2543)	(2) การก่อสร้างที่ระดับชั้นที่ 2 ขึ้นไป กำหนดให้ด้านทิศเหนือและทิศตะวันตก ติดตั้งกำแพงกันเสียงเป็น Steel Sheet 18 ga หนา 1.27 มิลลิเมตร ค่า Transmission Loss 25 หรือวัสดุเทียบเท่า สูง 4 เมตร โดยติดตั้งทางด้านทิศเหนือ และทิศตะวันตกของโครงการของชั้นที่กำลังก่อสร้างไว้จนกว่าการก่อสร้างผนังล้อมรอบชั้นนั้นๆ แล้วเสร็จจึงสามารถนำออกได้ 6) การติดตั้งกำแพงกันเสียงให้ประกอบอยู่กับนั่งร้านโดยรอบอาคาร โดยแนวนั่งร้านและแนวกำแพงกันเสียง มีการยึดโยงกับโครงสร้างหลักของอาคารซึ่งมีความมั่นคงแข็งแรงเพียงพอสำหรับรองรับน้ำหนักกำแพงกันเสียงและแรงลมที่กระทำต่อกำแพงกันเสียง และต้องหมั่นตรวจสอบกำแพงกันเสียงให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ หากพบการชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Sana Mahipol

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เซนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 30/194



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

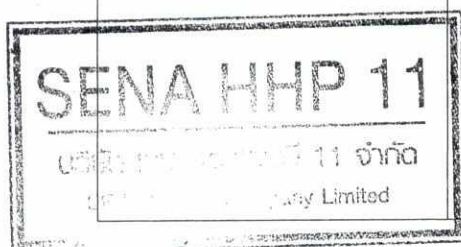
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉ่งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 เสียง (ต่อ)		7) กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างให้อยู่ระหว่าง 08.00-17.00 น. ระหว่างวันจันทร์ถึงวันเสาร์ โดยกำหนดให้หยุดในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน และความสั่นสะเทือนให้ทำเฉพาะในช่วงเวลาดังกล่าว เช่น กิจกรรมเตรียมพื้นที่ การเจาะเสาเข็ม การทำฐานราก เป็นต้น ในกรณีมีความจำเป็นจะต้องดำเนินการก่อสร้างเกิน เวลาในกิจกรรมก่อสร้างที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราว ได้แก่ การ เทปูนและการทำฐานราก ให้โครงการแจ้งกำหนดการต่อ หน่วยงานอนุญาตและผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบล่วงหน้าเป็น ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 วัน และให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จใน เวลาไม่เกินเวลา 20.00 น. 8) จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างนอกเวลาเร่งด่วนโดยกำหนดและ ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างภายนอก พื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และภายใน โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ทั้งนี้ในพื้นที่ ก่อสร้างขนาดใหญ่ และทำเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างที่เดินรถทางเดียว	



รับรองจำนวนหน้า 31/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Sena ThapHep

(นางสาวศิวันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

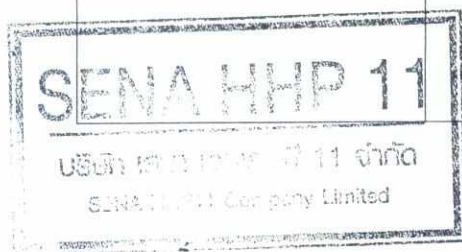
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 เสียง (ต่อ)		9) กำหนดแผนงาน วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม เลือกใช้วิธีการก่อสร้างที่มีผลกระทบด้านเสียงรบกวนให้น้อยที่สุด เช่น การใช้เสาเข็มเจาะแทนการตอก การก่อสร้างโดยใช้ผนังคอนกรีตสำเร็จรูป (Precast Concrete) ติดตั้งแทนการก่อสร้างแบบเดิมเพื่อลดกิจกรรมการตัดเจาะ เจียร์ หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน และการตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าในห้องปิดที่มีการระบายอากาศที่เหมาะสม เป็นต้น 10) จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การตัด การเจาะ การเจียร์ การไส และอยู่ห่างจากด้านที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด โดยบริเวณที่จัดทำในพื้นที่แต่ละชั้นควรติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน 11) เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป เพื่อลดกิจกรรมการตัด เจาะ เจียร์ หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Somun Thuythipak

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 32/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....



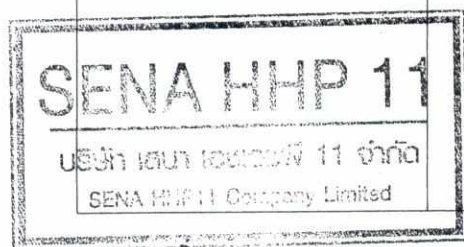
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 เสียง (ต่อ)		12) จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์หรือวัสดุดูดซับเสียงต่างๆ สำหรับขั้นตอนการทำงานหรือเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การติดตั้งแผ่นยางรองใต้ฐานเครื่องจักรที่มีการสั่นสะเทือนมากเพื่อลดการกระแทกที่เป็นแหล่งกำเนิดของเสียงรบกวน 13) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ต้องดับเครื่องหรือเบาคู่มือลงระหว่างการพัก 14) จัดให้มีผู้ควบคุม หรือผู้ดำเนินการ มีหน้าที่ในการควบคุมดูแลเสียงจากกิจกรรมในการก่อสร้างต่างๆ 15) หมั่นตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการก่อให้เกิดเสียงดัง และความสั่นสะเทือนผิดปกติ 16) ห้ามผู้ปฏิบัติงานในที่โครงการใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทึก โดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง 17) จัดให้มีปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง ต้องสวมใส่ตลอดเวลาที่ทำงานในระยะห่างไม่เกิน 15 เมตร จากอุปกรณ์ก่อสร้าง	



รับรองจำนวนหน้า 33/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Sonan Thuyapant

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

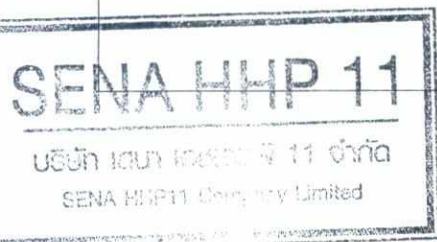
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัถ ตั้งอยู่บรืเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.6 ความสั่นสะเทือน	การก่อสร้างโครงการ จะทำให้เกิดความ สั่นสะเทือนจากขั้นตอนการทำเสาเข็ม ฐานรากอาคาร และงานโครงสร้างอาคาร ซึ่ง ต้องมีการขุดเจาะเพื่อเปิดหน้าดิน หรือการ ตอกกระแทกดินเพื่อทำเสาเข็ม โดยงานฐาน รากอาคารโครงการจะใช้เสาเข็มเจาะระบบ เปียก (Bored Pile with Wet Process) โดย มีเสาเข็มขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร ลึก 60 เมตร จำนวน 22 ต้น ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง 1.0 เมตร ลึก 60 เมตร จำนวน 62 ต้น และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.2 เมตร ลึก 60 เมตร จำนวน 33 ต้น ซึ่งในส่วนงานดิน โครงการจะจัดให้มีกำแพงกันดินชนิดเสาเข็ม พืดเหล็ก (Steel Sheet Pile) และระบบ ป้องกันดินพัง	1) ก่อนเริ่มงานก่อสร้างฐานราก 1 เดือน ให้ทำตรวจวัด ความสั่นสะเทือน จำนวน 1 ครั้งๆ ละ 3 วันบริเวณ อาคารพักอาศัยข้างเคียงอย่างต่อเนื่องครอบคลุมวัน ธรรมดาและวันหยุดราชการเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Data) และให้ดำเนินการตรวจวัดอย่าง ต่อเนื่องตลอดระยะการก่อสร้างฐานรากและเสาเข็ม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยถ้าพบว่าค่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีแนวโน้ม เพิ่มสูงขึ้นจากผลการตรวจวัดก่อนเริ่มการก่อสร้าง โครงการ (Baseline Data) จนเข้าใกล้ค่ามาตรฐานฯ หรือเข้าใกล้ร้อยละ 80 ของค่ามาตรฐานฯ ให้หยุด กิจกรรมการก่อสร้างลงชั่วคราว เพื่อตรวจสอบหา สาเหตุ และดำเนินการแก้ไข หรือหาวิธีการก่อสร้างที่ ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนน้อยที่สุด	ดัชนีตรวจวัด 1) ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ตาม แนวแกนนอน (แกน x และ แกน y) และแกนตั้ง (แกน z) 2) ตรวจสอบผลกระทบด้านความ สั่นสะเทือนต่อโครงสร้างอาคาร ข้างเคียงโดยวิศวกรโครงสร้าง สถานีตรวจวัด 1. บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด 2. ชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 จำนวน 1 จุด ดังรูปที่ 2-1



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Sarin Thuydhal
(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 34/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกััด ตั้งอยู่บรืเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.6 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	เมื่อพิจารณาระดับความสั่นสะเทือนต่อ แหล่งรับผลกระทบข้างเคียงโดยรอบพื้นที่ โครงการ โครงการ ตัวแทนอาคารด้านทิศ เหนือ คือ อาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) สูง 4 ชั้น จะได้รับค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดจาก การก่อสร้างเท่ากับ 1.78 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานที่ 5 มิลลิเมตร/วินาที และตัวแทนอาคารด้านทิศตะวันตก คือ บริษัท อีซูฮอ้งง่วนไต่ฮอ้ดส์ จำกััด สาขา แฉงวัฒนะ สูง 2 ชั้น จะได้รับค่าความเร็ว อนุภาคสูงสุดจากการก่อสร้างประมาณ 3.81 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานที่ 5 มิลลิเมตร/วินาที เช่นกัน	2) เลือกใช้ระบบเสาเข็มแบบเสาเข็มเจาะระบบเปียก (Bored Pile with Wet Process) สำหรับงานเสาเข็ม ของอาคาร เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนและป้องกันการ เคลื่อนตัวและการพังทลายของดิน ทั้งนี้ ในระหว่าง การก่อสร้างโครงการจะจัดให้มีวิศวกรโยธา/โครงสร้าง ที่มีคุณวุฒิตามกฎหมายและมีประสบการณ์คุมงาน ก่อสร้างอาคารสูง ควบคุมการก่อสร้างอาคารอย่าง ใกล้ชิดและให้เป็นไปตามมาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด 3) ก่อนทำการก่อสร้างฐานรากของโครงการให้มีการ ประชาสัมพันธ์แจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับทราบ ล่วงหน้าเป็นระยะไม่น้อยกว่า 3 วัน	ความถี่ของการตรวจสอบ 1. ช่วงการก่อสร้างฐานราก ตรวจสอบ ทุกวันโดยทำบันทึกรายงานผล เป็นรายสัปดาห์ 2. ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจสอบวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบ ความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง) นำเสนอต่อสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัด นนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และเทศบาล นครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกััด



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Soran Thuyahol
(นางสาวศิวนันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 35/194



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]
(นางสาวมัทนาวิดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.6 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ซึ่งเป็นค่าไม่เกินค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร และไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างอาคาร แต่อาจส่งผลกระทบให้เกิดความรู้สึกรำคาญ เมื่อได้รับความสั่นสะเทือนอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจึงส่งผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในระดับปานกลาง	4) จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ประกอบด้วย ผู้แทนโครงการ เจ้าของอาคารใกล้เคียงโครงการและผู้แทนเทศบาลนครปากเกร็ด เพื่อดำเนินการตรวจสอบอาคารข้างเคียงโครงการก่อนการก่อสร้าง พร้อมถ่ายภาพองค์ประกอบของอาคารข้างเคียงโครงการอย่างน้อย 3 ครั้ง โดยครั้งที่ 1 เพื่อเป็นหลักฐานสภาพดั้งเดิมของอาคารก่อนการก่อสร้าง ครั้งที่ 2 เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างส่วนฐานรากอาคารและระบบสาธารณูปโภค ได้ดิน และครั้งที่ 3 เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยทำสำเนาการตรวจสอบและภาพถ่ายมอบต่อเจ้าของอาคาร และเทศบาลนครปากเกร็ด เพื่อการรับทราบร่วมกัน ในกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายเนื่องจากการก่อสร้าง โครงการจะต้องชดเชยความเสียหายทั้งหมดต่อเจ้าของอาคารที่ได้รับความเสียหายตามมูลค่าที่คณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการพิจารณาให้ความเห็นชอบ	



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 36/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

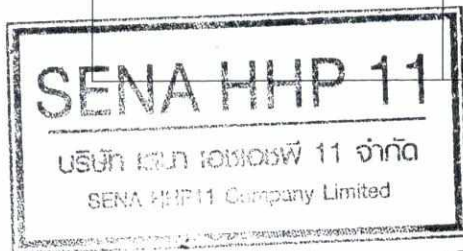
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.6 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		5) จัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้าง ซึ่งคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม ทั้งนี้ โครงการจะมีมาตรการการชดเชยความเสียหาย โดยจัดให้มีเงินสำรองสำหรับเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการเบื้องต้น (ก่อนบริษัทประกันเข้ามาดำเนินการ) ในกรณีที่ตรวจพบว่ามาจากการดำเนินการของโครงการ โดยมีอายุการคุ้มครองครอบคลุมถึงผลกระทบหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จนับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.6) จากหน่วยงานอนุญาต แล้ว 1 ปี เพื่อครอบคลุมความเสียหายที่อาจไม่เกิดขึ้นอย่างทันทีทันใด 6) กรณีมีการร้องเรียนจากเจ้าของสิ่งปลูกสร้าง/อาคารพาณิชย์ที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ต้องจัดส่งวิศวกรโยธา/โครงสร้างให้เข้าไปตรวจสอบและวิเคราะห์ความเสียหายที่เกิดขึ้น เพื่อหาแนวทางแก้ไขโดยเร่งด่วนต่อไป	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Samun Thachin

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 37/194



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.6 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		7) กำหนดช่วงเวลาเจาะเสาเข็มก่อสร้างฐานรากอาคาร การทำ กำแพงกันดิน และงานก่อสร้างที่ใช้เครื่องจักรกลขนาดใหญ่ ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนสูง ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ระหว่างวันจันทร์ถึงวันเสาร์ โดยกำหนดให้หยุดในวันอาทิตย์ และวันหยุดนัตขัตฤกษ์ เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนของ ประชาชนซึ่งพักอาศัยในอาคารบริเวณใกล้เคียง 8) ควบคุมความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ ไม่ให้ เกินกว่ามาตรฐานกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนด มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ อาคาร 9) ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องขุดเจาะ 10) ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มด้ามเครื่องมือ 11) ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ	



รับรองจำนวนหน้า 38/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.7 อุทกวิทยาและคุณภาพ น้ำผิวดิน	โครงการจะมีน้ำใช้ของคนงานในพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงานสูงสุด 10.50 และ 21 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามลำดับ (อัตราการใช้น้ำ 70 ลิตร/คน/วัน) ทำให้เกิดน้ำเสีย 8.4 และ 16.8 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ (อัตราการเกิดน้ำเสีย ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) โดยโครงการจัดให้ มีการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ให้มี ค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายสู่ ระบบระบายน้ำสาธารณะ	1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างก่อนระบาย ลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะเพื่อลดภาระการรองรับ ค่าความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน 2) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะ ที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของ โครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความ สะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน 3) จัดให้มีรางระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดสร้าง บ่อดักหรือบ่องรองตะกอนรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษ ตะกอนดิน ให้จมตัวก่อนสูบออกสู่ระบบระบายน้ำ สาธารณะ 4) หมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน ของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำและ การดักตะกอนที่ดีจนเสร็จสิ้นระยะเวลาการก่อสร้าง	ดัชนีตรวจสอบ ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และรางระบายน้ำ ผู้ตรวจสอบ วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Saman May...

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 39/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

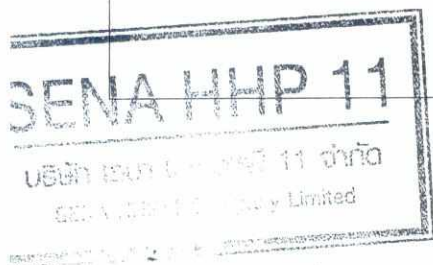
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.7 อุทกวิทยาและคุณภาพ น้ำผิวดิน (ต่อ)	สำหรับกิจกรรมการระบายน้ำของโครงการ ในระหว่างการก่อสร้าง ที่อาจส่งผลกระทบต่อ ระบบระบายน้ำสาธารณะ คือ ตะกอนดินทราย ที่อาจปนมากับน้ำที่ระบายออกจากโครงการซึ่ง อาจสะสมในท่อระบายน้ำสาธารณะจะเป็น ผลกระทบต่อสภาพการระบายน้ำของพื้นที่และ อาจเกิดน้ำท่วมในระหว่างฝนตกหนัก ซึ่งเป็น ผลกระทบในระดับปานกลาง	5) ควบคุมดูแลไม่ให้วัสดุก่อสร้างและเศษขยะ ตกลงไปใน คลองสาธารณะ รวมทั้งติดป้ายห้ามทิ้งขยะและเศษวัสดุ ก่อสร้างลงลำรางสาธารณะประโยชน์และคลองเกลื่อให้เห็น ชัดเจน 6) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะต้องประสานกับ เทศบาลนครปากเกร็ด เพื่อดูดลอกตะกอนดินทรายที่อาจ ตกค้างในท่อระบายน้ำ ริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำผิวดิน (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัด นนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และ เทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด
2.8 คุณภาพน้ำใต้ดิน	แหล่งน้ำใช้ในระยะก่อสร้างมาจากการ ประปานครหลวง สาขานนทบุรี ดังนั้น จึง ประเมินได้ว่าการก่อสร้างโครงการจะไม่มี ผลกระทบต่อสภาพอุทกวิทยา ได้แก่ ทิศ ทางการไหล ระดับน้ำ และอัตราการให้น้ำ และ คุณภาพน้ำใต้ดินอย่างมีนัยสำคัญแต่อย่างใด	-	-



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Sana Thyskul
(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 40/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษั เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ทรัพยากรชีวภาพ 3.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ริมถนนแฉง อำเภอปากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี มีสภาพพื้นที่ปัจจุบันเป็นอาคาร คสล. สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และที่ดินว่างเปล่ามีวัชพืชปกคลุมบางส่วนของพื้นที่ สำหรับพื้นที่โดยรอบส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์เป็นอาคารชุดพักอาศัย บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ ร้านค้า และที่ว่างสำหรับสภาพนิเวศโดยรอบพื้นที่โครงการจึงเป็นสภาพนิเวศชุมชนเมือง โดยพืชพรรณที่ดำรงอยู่ในพื้นที่ ส่วนใหญ่เป็นไม้ปลูกที่ได้รับการบำรุงรักษาตามอาคารบ้านเรือน หรือวัชพืชตามแนวริมถนน การดำรงอยู่ของสัตว์หรือสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเพื่อการอยู่รอดในการดำรงชีวิตให้เข้ากับกิจกรรมของมนุษย์ในเขตชุมชนเมืองที่อาศัยในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ ดังนั้นการพัฒนาโครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพแต่อย่างใด	-	-



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศวันันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 41/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิซ โมโน แฉ่งวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 ทรัพยากรชีวภาพ ในแหล่งน้ำ	แหล่งน้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียงโครงการ คือ คลองเกลือ อยู่ติดพื้นที่โครงการด้านทิศ ตะวันออก มีความกว้าง ประมาณ 5-10 เมตร มีความยาวขนานไปกับที่ดินโครงการ ปัจจุบัน คลองดังกล่าวมีการใช้ประโยชน์ในการระบายน้ำ การรองรับน้ำเสียจากชุมชน/สถานประกอบการ ไม่ได้มีการใช้เพื่ออุปโภค-บริโภคแต่อย่างใด ดังนั้น คุณภาพน้ำ จึงไม่เหมาะสมต่อการดำรงชีวิต และการเพาะพันธุ์ของสัตว์น้ำ สภาพทางนิเวศใน แหล่งน้ำ จึงมีคุณค่าในระดับต่ำ อีกทั้ง โครงการได้ จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากการก่อสร้างและ ดำเนินการโครงการจนได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทั้ง ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะด้านหน้าโครงการ ไม่ได้ทิ้งน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำจึงไม่มีผลกระทบ แต่อย่างใด	1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปรองรับน้ำเสีย ประจำพื้นที่ก่อสร้างได้ไม่น้อยกว่า 8.4 ลูกบาศก์ เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรม ของคณงานก่อสร้าง 2) จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพในการทำงานที่ดีอยู่เสมอ	-



รับรองจำนวนหน้า 42/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Sena Thuyh

(นางสาวศิวินท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

MITR

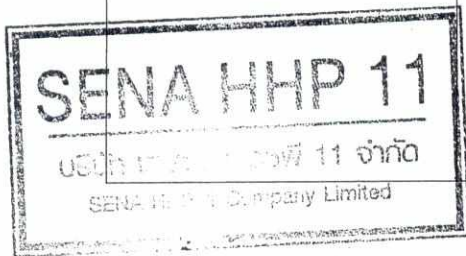
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษั เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอบากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ 4.1 การใช้น้ำ	โครงการมีความต้องการใช้น้ำการใช้น้ำ ในช่วงก่อสร้างสำหรับคนงาน 300 คน จักแนก เป็นน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง 10.5 ลูกบาศก์เมตร/ วัน และน้ำในในบ้านพักคนงาน 21 ลูกบาศก์ เมตร/วัน (อัตราการใช้น้ำ 70 ลิตร/คน/วัน) โดย เป็นน้ำใช้ของคนงานก่อสร้างและน้ำใช้จาก กิจกรรมการชำระล้างทำความสะอาดพื้นที่ ก่อสร้างประจำวัน ดังนั้น ปริมาณการใช้น้ำที่ เพิ่มขึ้นจากการก่อสร้างประมาณ 10.5 และ 21 ลูกบาศก์เมตร/วันจะได้รับการบริการจากการ ประปานครหลวง สาขานนทบุรี ซึ่งยังคงมีความ เพียงพอต่อการให้บริการในพื้นที่	1) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ประสานงานกับ สำนักงานประปานครหลวง สาขานนทบุรี ในการขอรับ บริการน้ำประปาชั่วคราวในช่วงก่อสร้าง โดยผู้รับเหมา ก่อสร้างต้องติดตั้งมิเตอร์รับน้ำและระบบท่อประปา เชื่อมต่อกับท่อประปาของสำนักงานประปานครหลวง สาขานนทบุรี เข้าสู่ถังเก็บน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง 2) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีถังน้ำ สำรองน้ำใช้ ความจุรวมไม่น้อยกว่า 10.50 ลูกบาศก์ เมตร ไว้ประจำที่พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และมีขนาด ไม่น้อยกว่า 21 ลูกบาศก์เมตร ประจำไว้ที่บ้านพักคนงาน ก่อสร้าง ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อย กว่า 1 วัน 3) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีมาตรการ รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 4) เลือกใช้และติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ 5) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบระบบน้ำประปา จุดรั่วซึม หากพบให้รีบ ดำเนินการแก้ไขโดยด่วน	ดัชนีติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบการใช้น้ำ การรั่วซึมของท่อประปา ผู้ตรวจสอบ วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ ทุก 6 เดือน การรายงานผล 1. สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบใน ภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง 2. นำเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัตนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด



รับรองจำนวนหน้า 43/194



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศวันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

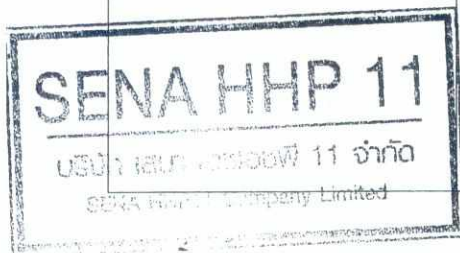
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิซ โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	ในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ในช่วงที่มี คนงานมากที่สุด ประมาณ 300 คน พื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงานสูงสุด 10.50 และ 21 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามลำดับ (อัตราการ ใช้น้ำ 70 ลิตร/คน/วัน) ทำให้เกิดน้ำเสีย 8.4 และ 16.8 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ (อัตรา การเกิดน้ำเสีย ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) น้ำเสียและสิ่งปฏิกูลทั้งหมดจะได้รับการ บำบัดด้วยถังบำบัดสำเร็จรูปและมีประสิทธิภาพ ในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนการระบายลงสู่ระบบ ระบายน้ำสาธารณะ การบำบัดน้ำเสียและ กำจัดสิ่งปฏิกูลในระยะก่อสร้าง จึงอาจส่งผล กระทบต่อแหล่งรองรับน้ำทิ้งในระดับต่ำ	1) จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ ที่บริเวณข้างสำนักงานคนงานก่อสร้างให้มีจำนวน เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง สอดคล้องตาม กฎกระทรวงฉบับที่ 63 พ.ศ.2551 ออกตามความ ในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 2) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ และเติมอากาศ สำหรับส่วนพื้นที่ก่อสร้าง และ บ้านพักคนงาน ที่มีความสามารถรองรับน้ำเสียได้ ไม่น้อยกว่า 8.4 และ 16.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมี ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งได้ตามมาตรฐาน น้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิด จากกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการ บำบัดให้ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนน แฉงวัฒนะ 3) จัดให้มีการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งตามมาตรฐาน น้ำทิ้งที่เกี่ยวข้อง	ดัชนีตรวจสอบ pH , BOD , SS , TDS , TKN , Sulfide, น้ำมันและไขมัน ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง จำนวน 1 จุด บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ ความถี่ของการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง การรายงานผล 1. สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบใน ภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thuythak
(นางสาวศวันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 44/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

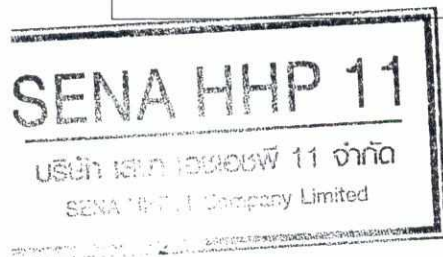
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิซ โมโน แฉ่งวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉ่งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		4) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง โดยมีรายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยถ้าพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้อง ต้องจัดให้มีการตรวจสอบแก้ไข และปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	2. บันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามแบบ ทส.1 เป็นประจำทุกวัน และสรุปผลตามแบบ ทส. 2 ส่งต่อเทศบาลนครปากเกร็ดเป็นประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป) 3. นำเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Somjai Thanyaporn

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 45/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

MITR

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

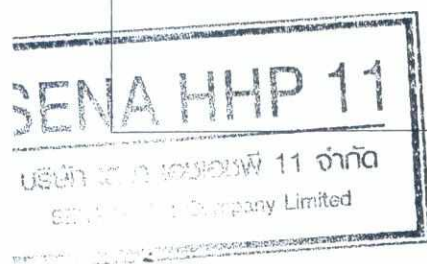
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	ผลกระทบต่อการระบายน้ำส่วนใหญ่ มีสาเหตุมาจากการรบกวนของเศษวัสดุ ก่อสร้าง เข้าสู่รางระบายน้ำชั่วคราว ซึ่งจะทำให้รางระบายน้ำเกิดการอุดตัน และ เกิดน้ำท่วมขังได้ ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ใน ระดับต่ำ	1) จัดให้มีรางระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดสร้าง บ่อดักหรือบ่อกรองตะกอน รอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดัก เศษตะกอนดิน ให้จมตัวก่อนสูบออกสู่ระบบระบายน้ำ สาธารณะ 2) จัดให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อ ดักตะกอนดินทุกๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและ การสะสมตัวของดินตะกอน รวมถึงการประสานและขอ อนุญาตกับเทศบาลนครปากเกร็ดเพื่อขุดลอกตะกอนดิน หรือทรายบริเวณท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแจ้งวัฒนะ เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ 3) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในคลองคู่อื่นๆ ลำรางสาธารณะ และรางระบายน้ำ ชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง	ดัชนีตรวจสอบ ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และ รางระบายน้ำ ผู้ตรวจสอบ วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง การรายงานผล 1. สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบใน ภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง 2. เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ. นนทบุรี) และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Somjai Thuyaporn

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 46/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)		4) จัดให้มีพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ มีผ้าใบปกคลุมอย่างมิดชิด และควรอยู่ห่างจากราง ระบายน้ำของโครงการ 5) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะต้องประสาน กับเทศบาลนครปากเกร็ด เพื่อขุดลอกตะกอนดิน ทรายที่อาจตกค้างในท่อระบายน้ำถนนสาธารณะ ด้านหน้าโครงการและแนวท่อระบายน้ำสาธารณะ	ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด
4.4 การจัดการมูลฝอย	ในระหว่างการก่อสร้างที่มีเจ้าหน้าที่ ปฏิบัติงานสูงสุด วันละ 300 คน ปริมาณ มูลฝอยจากคนงานระหว่างการก่อสร้าง ประมาณ 0.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูก รวบรวมใส่ถังมูลฝอย ขนาด 240 ลิตร แยก ประเภทถังรองรับเป็นมูลฝอยแห้ง มูลฝอย เปียก และมูลฝอยอันตราย ตั้งไว้ในพื้นที่ โครงการ และประสานงานให้เจ้าหน้าที่ เทศบาลนครปากเกร็ด มาเก็บขนและนำไป กำจัดต่อไป	1) จัดให้มีการคัดแยกประเภทมูลฝอยเป็นมูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย ก่อนส่งให้หน่วยงานท้องถิ่นมารับไปกำจัด โดย จัดเตรียมถังรองรับสีต่างๆ ให้เพียงพอกับปริมาณ มูลฝอย 2) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกประเภทตามชนิดของมูลฝอย ตั้งไว้ในพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงานให้มีจำนวนที่เหมาะสม กับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น	ดัชนีติดตามตรวจสอบ 1. ความสะอาดบริเวณที่ตั้งถัง รองรับมูลฝอย 2. กลิ่นมูลฝอยบริเวณถังรองรับ มูลฝอย ผู้ตรวจสอบ วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง  ENVIRONMENT THAI CO., LTD. บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 47/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....
(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)
ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัศ เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บรืเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	สำหรับเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้ว มีปริมาณที่เกิดขึ้น 3,867 ตัน ผู้รับเหมา ก่อสร้างต้องคัดแยกส่วนที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ และจัดให้มีสถานที่เก็บภายในพื้นที่ก่อสร้าง ดังนั้นผลกระทบในด้านการจัดการมูลฝอยจึง อยู่ในระดับต่ำ	3) เศษวัสดุก่อสร้างจะต้องแยกเก็บรวบรวมกองไว้เป็น สัดส่วนภายในพื้นที่ก่อสร้างและหลังจากก่อสร้างแล้ว เสร็จ ต้องทำการเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้างออกจาก บริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อย โดยให้นำไปกำจัด ด้วยวิธีการดังนี้ - วัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ได้แก่ ไม้แบบ เหล็ก กระเบื้องต่างๆ ซึ่งถ้าเป็นวัสดุที่ไม่ชำรุด กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำกลับมาใช้ใหม่ - วัสดุประเภทคอนกรีตหรือเศษอิฐ หรือวัสดุ ก่อสร้างที่ต้องการทำลาย มีสภาพชำรุดหรือไม่ สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ให้ผู้รับเหมาส่งไป กำจัดที่ศูนย์กำจัดวัสดุจากการก่อสร้าง โดยปฏิบัติ ตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ อย่างเคร่งครัด	ความถี่ของการตรวจสอบ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง การรายงานผล 1. สำนักบันทึกการตรวจสอบแนบใน ภาคผนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง 2. เสนอต่อสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัต นนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และ เทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Samran Thanyapich
(นางสาวศิวนนท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด

รับรองจำนวนหน้า 48/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

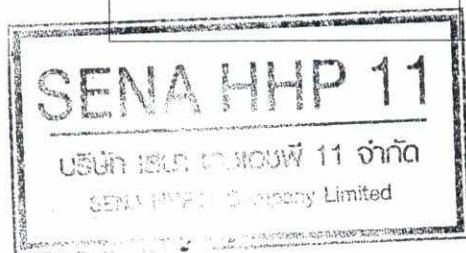
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จักัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัร เสนา เอชเอชพี 11 จำกัร ตั้งอยู่บรืเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกรรืร จ้งหวัรนนทบรื

แบบ สผ. 1

องค้ประกอบทรืพยากร สัเงแวดล้อมและคณค่าต่างๆ	ผลกระทบสัเงแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการประกอบกันและแก้ไผลกระทบสัเงแวดล้อม	มาตรการรืดตามตรวจสอบ ผลกระทบสัเงแวดล้อม
4.4 การจ้การมุลฝอย (ต่อ)		4) ตรวจสอบถ้งรองรับขยะให้อยู่ในสภาพรือยู่เสมอ หากพบวำชำรุดให้เปลัยนถ้งขยะบไใหมท้นที่ 5) จ้ให้มีเจ้าหนำที่สำหรบนำขยะที่บรจุถ้งดำหนำม้ดปาก รืียบร้อย ส่งต่อรถเก็บขนขยะตามเวลาทีเทศบาล นครปากเกรรืรกำหนด 6) การดำเนนการจ้เก็บมุลฝอยของโครงการ ให้โครงการ ประสานไปย้งหน่วยงานท้งถึนเข้ามาจ้เก็บมุลฝอย ภายในโครงการเป็นประจำและต้องชำระค่าธรรมเนนยม การจ้เก็บมุลฝอย ตามข้อกำหนด 7) ดูแลรืองความสะอาดภายในพ้んที่ก่อสร้างโครงการอยู่เสมอ	



พฤษภาคม 2562 ลงชื้อ.....

Senan Thapwong
(นางสาวศิวนนท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บรืษัร เสนา เอชเอชพี 11 จำกัร

รืบรองจำนวนหนำ 49/194



พฤษภาคม 2562 ลงชื้อ.....

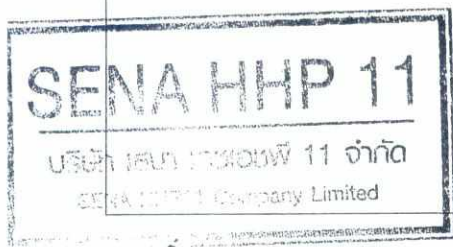
[Signature]
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักร์)

ผู้ชำนาญการด้านสัเงแวดล้อม บรืษัร มิตรสัเงแวดล้อมไทย จำกัร

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การใช้ไฟฟ้าและ การอนุรักษ์พลังงาน	การใช้ไฟฟ้าของโครงการทั้งในระยะ ก่อสร้างและดำเนินการ จะได้รับบริการไฟฟ้า จากการไฟฟ้านครหลวง เขตนนทบุรี ซึ่งมี ความสามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับโครงการใน ระยะก่อสร้างได้โดยไม่ส่งผลกระทบต่อ หม้อแปลงไฟฟ้าแรงดันต่ำของพื้นที่โครงการ ดังนั้น การดำเนินการของโครงการจะส่งผล กระทบต่อปริมาณความต้องการไฟฟ้าของ ชุมชนที่พักอาศัยอยู่บริเวณพื้นที่โครงการใน ระดับต่ำ	1) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2) เลือกใช้อุปกรณ์/หลอดไฟแบบประหยัด พลังงาน ประเภท LED 3) ติดตั้งอุปกรณ์ และระบบการจ่ายไฟฟ้า โครงการให้เป็นไปตามแบบที่เสนอในรายงานฯ และมีความถูกต้องตามมาตรฐาน	ดัชนีติดตามตรวจสอบ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ผู้ตรวจสอบ วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ ทุก 6 เดือน การรายงานผล 1.สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบใน ภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง 2.เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 50/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Samun Thuythul

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

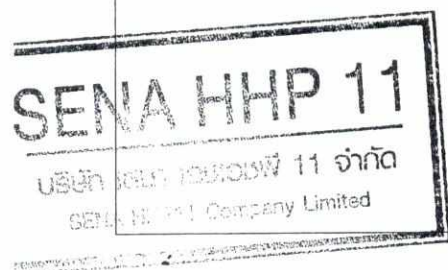
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจราจร	ในระยะก่อสร้างผู้รับเหมาจะขนส่ง เครื่องจักร/วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าสู่โครงการ โดยใช้เส้นทางหลักผ่านถนนแจ้งวัฒนะ เพื่อไป ยังพื้นที่โครงการ โดยจะทำการขนส่งระหว่างวัน ในเวลากลางวัน ในช่วงเวลา 09.00-15.00 น.ขนส่ง คนงานและเจ้าหน้าที่จะก่อนเวลา 06.30 น. และออกจากพื้นที่หลังเวลา 19.00 น. ซึ่งอยู่ นอกช่วงเวลาเร่งด่วน ทั้งนี้จากการวิเคราะห์จาก ระดับการให้บริการของถนนโครงข่ายจะพบว่า ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการก่อสร้าง โครงการฯ ไม่ทำให้ระดับการให้บริการของถนน และที่ทางแยก (Level of Service; LOS) ของ เส้นทางคมนาคมดังกล่าวเปลี่ยนแปลงไปจาก ปัจจุบัน โดยแสดงผลการเปรียบเทียบระดับการ ให้บริการของถนนโครงข่ายระหว่างช่วงที่ไม่มี การก่อสร้างและช่วงที่มีการก่อสร้าง	1) ห้ามไม่ให้รถยนต์ของโครงการ รวมทั้งรถขนส่งวัสดุ ก่อสร้างต่างๆ ของโครงการจอดกีดขวางทางจราจรบน ผิวถนนแจ้งวัฒนะ และถนนสาทรณะทุกแห่งโดยให้เข้า มาจอดในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สำหรับรถผสมซีเมนต์ ที่ต้องจอดคอยเพื่อเข้ามาเทซีเมนต์ในพื้นที่ก่อสร้างนั้น ให้จัดหาพื้นที่จอดคอยที่เหมาะสมและไม่สร้างความ เดือดร้อนให้ผู้ใช้งานเส้นทาง โดยให้เจ้าหน้าที่ควบคุมการ ก่อสร้างประสานงานกับรถผสมซีเมนต์ให้เข้ามาในพื้นที่ โครงการเมื่อถึงเวลาที่กำหนด และเมื่อเสร็จงานเท ซีเมนต์แล้ว ให้รีบกลับออกจากพื้นที่โครงการ โดยห้าม จอดคอยอยู่ในพื้นที่และโดยรอบ 2) จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคัน ที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ กระเด็นกร่วงหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอก โครงการ เพื่อความปลอดภัย และหากมีเศษวัสดุหรือดิน ของรถขนส่งร่วงหล่นนอกพื้นที่โครงการ โครงการจัด เจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย	ดัชนีตรวจสอบ ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ของผิวถนนบริเวณทางเข้า-ออกของ โครงการ หรือจากการร้องเรียนและ จัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหาย ที่เกิดขึ้นจากโครงการ ผู้ตรวจสอบ วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง



รับรองจำนวนหน้า 51/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Sanan Maydook
(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอบางเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจราจร (ต่อ)		3) จัดให้มีการติดตั้งไฟเตือนกระพริบสีเหลืองหน้าทางเข้า-ออกโครงการบนถนนแฉงวัฒนะ 4) จัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนขณะทำงานติดไว้ในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และนอกพื้นที่ก่อสร้างรวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้ชุมชน และผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ได้เห็นและมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น 5) รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ เพื่อให้ผู้ขับขี่รถยนต์บนถนน สังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน 6) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกทุกภายในโครงการโดยไม่ให้อุดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ 7) กำหนดเวลาขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง กรณีใช้รถบรรทุก 6 ล้อ ขึ้นไปให้ทำการขนส่งในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ทุกวัน ยกเว้นวันอาทิตย์	การรายงานผล 1. จัดทำบันทึกการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ 2. สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง 3. นำเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 52/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

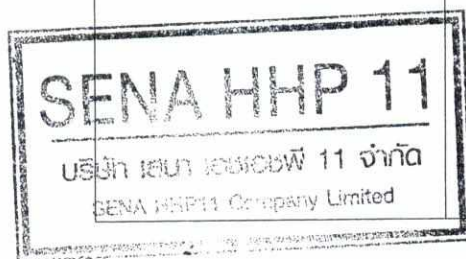
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจราจร (ต่อ)		ส่วนการขนส่งคนงานเจ้าหน้าที่เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างให้ใช้รถโดยสาร 4 ล้อ เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างก่อนเวลา 06.30 น. และออกจากพื้นที่ก่อสร้างหลังเวลา 19.00 น. เพื่อลดผลกระทบด้านการจราจรในช่วงเร่งด่วน 8) กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชนรวมถึงกำชับคนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก 9) กำหนดมาตรการควบคุมการขนส่งของรถบรรทุกเข้า-ออกหน่วยงาน โดยจะมีการวางแผนให้รถขนส่งทยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยไม่ให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการพร้อมๆ กันหลายคัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดในขณะลำเลียงวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง 10) หากติดปัญหาเรื่องของรถยนต์ที่จอดกีดขวางริมถนนแฉงวัฒนะ ด้านหน้าโครงการ และเส้นทางเข้า-ออกโครงการซึ่งอาจจะเป็นอุปสรรคต่อการขนส่งเข้า-ออกโครงการและจะก่อให้เกิดปัญหาด้านจราจรภายนอก	 MITR ENVIRONMENT THAI CO., LTD. บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 53/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธิญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

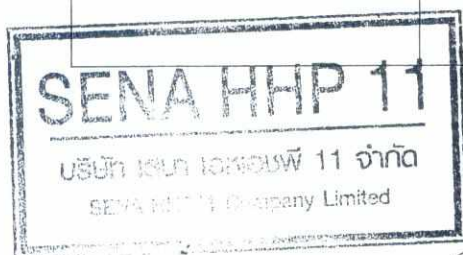
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจราจร (ต่อ)		พื้นที่โครงการ ทางโครงการจะรับประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายงานจราจรของสถานีที่อยู่ในความรับผิดชอบให้เข้ามาดูแลกวดขันเกี่ยวกับปัญหาดังกล่าวรวมถึงจะแจ้งชุมชนรอบข้างให้ทราบก่อนล่วงหน้าที่จะมีการขนส่งในช่วงก่อสร้างโครงการ 11) รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคันจะต้องมีรายชื่อของบริษัท และเบอร์โทรติดต่อบริเวณด้านข้างหรือด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากรถของโครงการ สามารถติดต่อได้สะดวกกำหนดมาตรการควบคุมการขนส่งของรถบรรทุกเข้า-ออกหน่วยงานโดยจะมีการวางแผนให้รถขนส่งทยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยไม่ให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการพร้อมๆ กันหลายคัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดในขณะลำเลียงวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Saran Thuythip

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 54/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

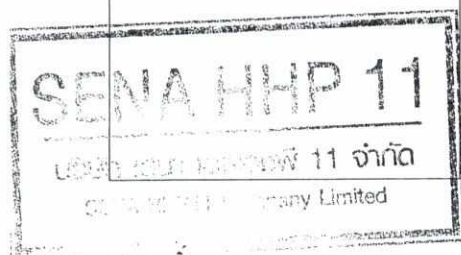
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจราจร (ต่อ)		12) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในขณะดำเนินการก่อสร้าง เพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ และเพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่รถยนต์บนถนนแจ้งวัฒนะ บริเวณหน้าโครงการ 13) จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกหนักในหน่วยงานเพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ ติดล้อรถยนต์ออกไปรบกวนบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ 14) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย และทำความสะอาดทางเท้า (footpath) ในแต่ละวัน 15) กำหนดมาตรการควบคุมการเข้า-ออกโครงการในขณะดำเนินการก่อสร้าง ในกรณีรถโดยสารสาธารณะกำลังจะจอดป้าย ให้รถภายในโครงการจอดรอให้รถโดยสารฯ ผ่านหน้าโครงการไปก่อน จึงจะออกจากพื้นที่โครงการ 16) เจ้าของโครงการประสานงานกับหน่วยงานที่ดูแลป้ายรถโดยสารสาธารณะ เพื่อพิจารณาตำแหน่งป้ายรถโดยสารสาธารณะที่เหมาะสม	



รับรองจำนวนหน้า 55/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thuythit
(นางสาวศิวพันธ์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

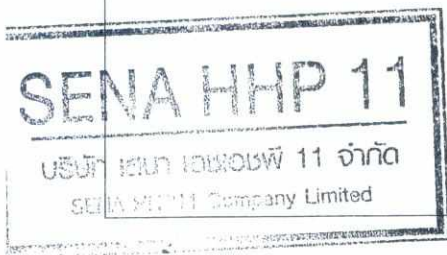
[Signature]
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การใช้ที่ดิน	โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1 ตั้งอยู่ที่ถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี มีขนาดพื้นที่ 3-3-03.1 ไร่ หรือ 6,012.4 ตารางเมตร ภายหลังการพัฒนาที่ดินจะเปลี่ยนแปลงเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) จำนวน 1 อาคาร สูง 35 ชั้น มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยทั้งหมด เท่ากับ 921 ห้อง มีที่จอดรถทั้งหมด 380 คัน ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ที่ดินแตกต่างจากสภาพพื้นที่โดยรอบแต่อย่างใด	- ควบคุมให้กิจกรรมการก่อสร้างโครงการอยู่ภายในขอบเขตพื้นที่โครงการ เว้นแต่การคมนาคมขนส่ง ไม่มีการกองวัสดุล้ำออกนอกเขตที่ดินโครงการ - รักษาสภาพรั้วชั่วคราวของโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากมีการชำรุดให้รีบซ่อมแซมทันที - เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้รื้อถอนอาคารชั่วคราวที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง และแนวรั้วชั่วคราวออกทั้งหมด ไม่ทิ้งวัสดุอุปกรณ์เหลือค้างไว้ในพื้นที่ - ควบคุมไม่ให้คนงานซื้อของจากร้านค้าหาบเร่แผงลอย ที่มาเปิดร้านบนทางเข้าข้างเขตงานก่อสร้าง เพื่อป้องกันการตั้งร้านอย่างถาวร และให้ประสานต่อเทศบาลนครปากเกร็ด หากพบว่า มีร้านค้ามาตั้งบนทางเท้า ริมถนนสาธารณะ ประโยชน์ข้างเขตงานก่อสร้างโครงการ	ดัชนีตรวจสอบ แนวรั้วโครงการ และพื้นที่ทางเท้า ผู้ตรวจสอบ วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง การรายงานผล - จัดทำบันทึกการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวก รายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง - นำเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 56/194



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thapthol

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

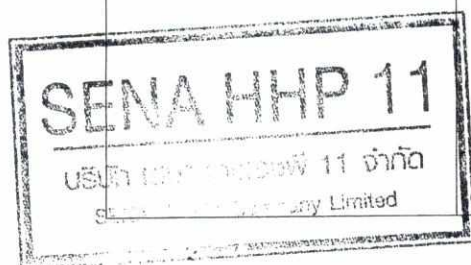
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉ่งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.1 การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	การดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของ ประชาชน ได้แก่ การประชาสัมพันธ์ ครั้งที่ 1 ได้ดำเนินการในระหว่างวันที่ 4 - 5 ธันวาคม 2561 ครั้งที่ 2 ได้ดำเนินการในระหว่างวันที่ 24 - 25 ธันวาคม 2561 ครั้งที่ 3 ได้ดำเนินการในระหว่างวันที่ 28 - 29 มกราคม 2562 และได้ติดตามแบบ สำรวจความคิดเห็นตั้งแต่เดือนธันวาคม 2561 - เดือนเมษายน 2562	1) จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับ ผลกระทบเพื่อวางแผนหาแนวทางติดต่อสื่อสาร รวมทั้ง กำหนดแผนงานและถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการก่อนเริ่ม การก่อสร้าง 2) กรณีเจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบ ไม่สามารถ ตกลงร่วมกันได้เมื่อตรวจสอบพบว่ามีความเสียหาย เกิดขึ้น ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไข ปัญหาจากการพัฒนาโครงการ 3) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการทราบถึงกำหนดการก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำเป็นป้าย ประกาศติดตั้งบริเวณทางเข้าออกโครงการ มีขนาด ตัวอักษรที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน 4) ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่ ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงทราบตลอดช่วงการก่อสร้างโครงการ	ดัชนีตรวจสอบ 1) ความคิดเห็นของชุมชนข้างเคียง ปัญหาความเดือดร้อน ผลกระทบ จากการก่อสร้างข้อร้องเรียน และ ข้อเสนอแนะ 2) สำนวนสภาพเศรษฐกิจสังคมและ ความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง โดยวิธีการและการ สุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลัก วิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้ง แสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ ความถี่ของการตรวจสอบ ปีละ 1 ครั้ง



รับรองจำนวนหน้า 57/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Somjai Thuyakul

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

MITR

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

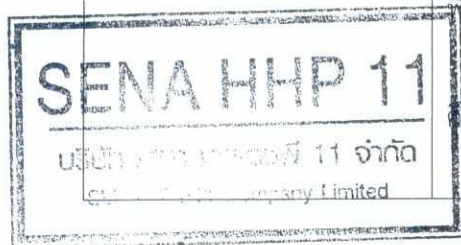
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัร เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	กลุ่มที่ 1 คือ กลุ่มพื้นที่หลัก ได้แก่ ครั้วเรือน/สถานประกอบการ/หน่วยงานที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ และอยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 261 ตัวอย่าง กลุ่มที่ 2 คือ กลุ่มพื้นที่รอง ได้แก่ ครั้วเรือน/สถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 – 1,000 เมตร จำนวน 390 ตัวอย่าง กลุ่มที่ 3 คือ กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ในรัศมีศึกษา 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 ตัวอย่าง กลุ่มที่ 4 คือ กลุ่มหน่วยงานราชการที่อยู่ในรัศมีศึกษา 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 1 ตัวอย่าง กลุ่มที่ 5 คือ กลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ในรัศมีศึกษา 1,000 เมตร จำนวน 6 ตัวอย่าง	5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน และช่องทางการติดต่อสื่อสารตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบ สามารถแจ้งเหตุเดือดร้อน หรือผลกระทบที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว 6) จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนจากปัญหาความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างและระยะดำเนินการของโครงการติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ 7) ทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างพร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง (เทศบาลนครปากเกร็ด) และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน 8) ในกรณีที่มีเรื่องร้องเรียน ถึงผลกระทบที่เกิดจากโครงการ ให้โครงการดำเนินการแก้ไขผลกระทบโดยเร็ว และแจ้งผลการดำเนินการต่อผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน และสำเนาเอกสารการดำเนินงานแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนเสนอต่อเทศบาลนครปากเกร็ด (ขั้นตอนการร้องเรียน ดังรูปที่ 2-2)	การรายงานผล 1. สำเนาบันทึกการตรวจสอบแบบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง 2. นำเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 58/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศวันันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

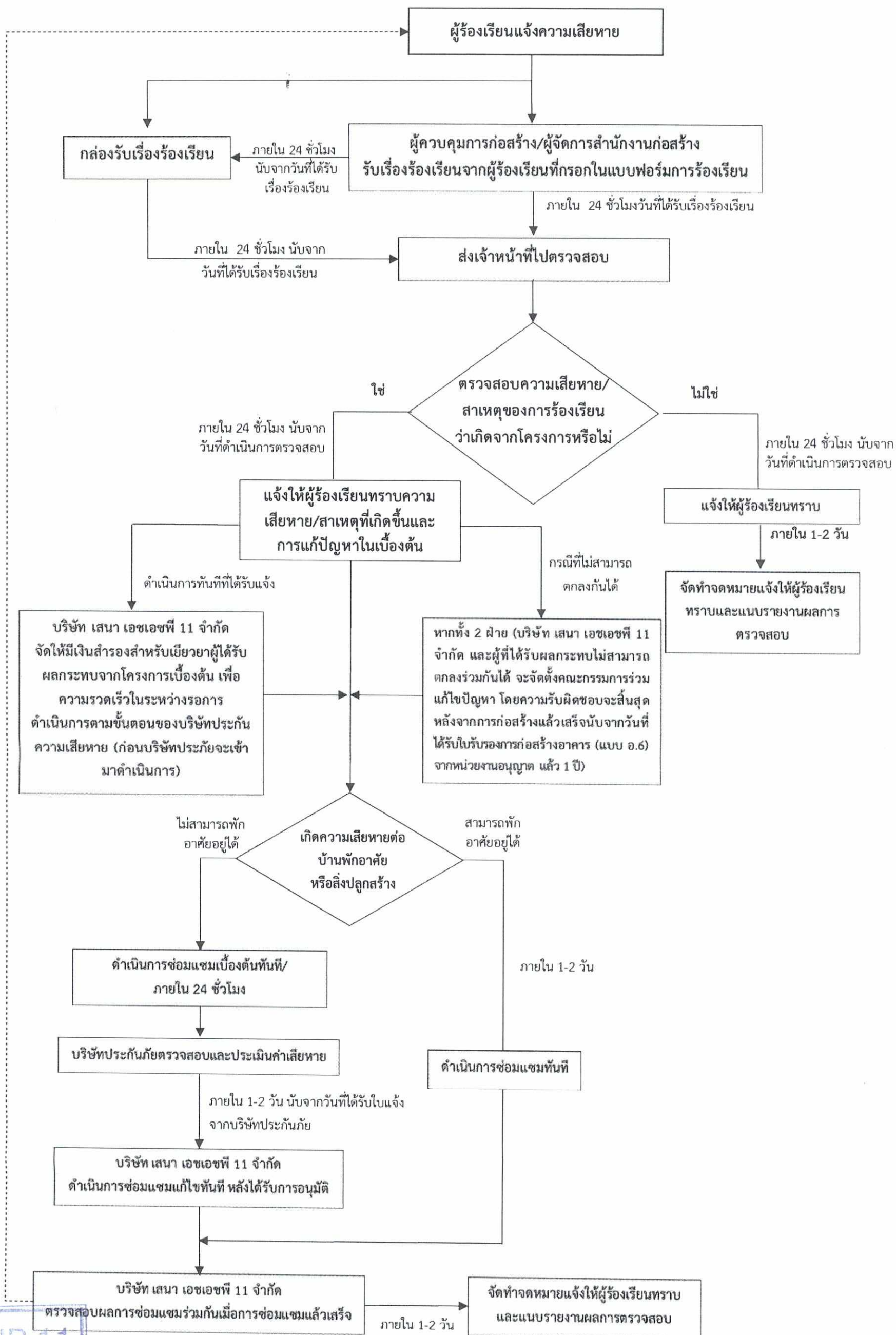
พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

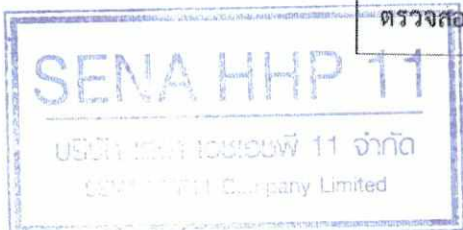
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ไม่ได้รับการแก้ไข/การแก้ไขไม่สมบูรณ์



รูปที่ 2-2 ขั้นตอนการร้องเรียนของโครงการในระยะก่อสร้าง



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 59/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

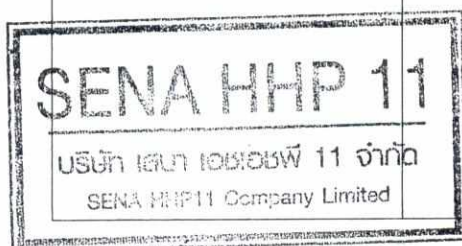
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉ่งวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉ่งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)		9) ให้ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์และจัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่โครงการได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานฯ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ต่อผู้นำชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และบริเวณด้านหน้าทางเข้าโครงการ ที่ประชาชนสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้โครงการจัดเก็บหลักฐานการจัดส่งมาตรการไว้ในโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 10) ให้พิจารณาการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการในช่วงการก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร เพื่อสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการมีโครงการพร้อมกับตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการที่โครงการเสนอไว้เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตเปิดใช้อาคาร	



รับรองจำนวนหน้า 60/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัั เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2 สภาพเศรษฐกิจและ สังคม	ผลกระทบในระหว่างการก่อสร้างที่สำคัญ คือ การรบกวนความสงบของชุมชน จากเสียงการก่อสร้างความสั่นสะเทือน ระหว่างการทำฐานราก การเข้า-ออกของ รถยนต์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ตลอดจนการเข้ามาในพื้นที่ของแรงงาน ซึ่งเป็นคนต่างถิ่น อย่างไรก็ดี โครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นให้อยู่ในระดับต่ำ จำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นแรงงาน และผู้ควบคุมงานก่อสร้างในโครงการ ทั้งหมดเป็นคนนอกพื้นที่ ที่เข้ามาทำงานในพื้นที่แล้วกลับออกไปเมื่อเลิกงาน ซึ่งการก่อสร้างของโครงการ มีระยะเวลาการก่อสร้างที่ไม่นาน และคนงานก่อสร้างไม่ได้พักแหวรในพื้นที่บ้านพักของโครงการ	1) ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหา ลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาท ระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับ บุคคลภายนอกโครงการ 2) พนักงาน บุคคลภายนอกที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างและคนงาน ทุกคนต้องลงทะเบียนที่ป้อมรักษาความปลอดภัย และ ต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อเจ้าหน้าที่พนักงานต้องติดบัตร ตลอดเวลา ห้ามพกพาอาวุธหรือวัตถุที่สามารถจัดทำ เป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่ 3) ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง แม้ว่าเป็เวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุ วิวาท และเตือนคนงานไม่ให้เข้าไปในย่านที่พักอาศัย และสถาบันการศึกษาในบริเวณใกล้เคียง เพื่อป้องกัน ประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สิน	ดัชนีตรวจสอบ สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและ ความคิดเห็นของประชาชน สถาน ประกอบการและหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง โดยวิธีการและการสุ่ม ตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพ ตำแหน่งการสำรวจ พื้นที่ตรวจสอบ 1. พื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ 2. พื้นที่ระยะ 100 เมตร จาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ 3. พื้นที่อ่อนไหว 4. พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและ อุปกรณ์ก่อสร้าง



รับรองจำนวนหน้า 61/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thonghul
(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

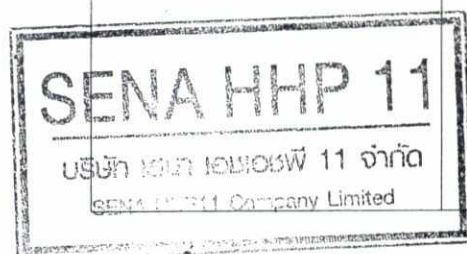
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัศ เสนา เอชเอชพี 11 จำกัศ ตั้งอยู่บรีเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัศนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2 สภาพเศรษฐกิจและ สังคม (ต่อ)		4) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียง เพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทักโดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง 5) จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ในพื้นที่โครงการ เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อย และความปลอดภัย ภายในโครงการและพื้นที่บริเวณโดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง 6) ในกรณีที่ต้องมีการติดต่อประสานงานกับผู้พักอาศัย ในบ้านพัก หรือสถาบันการศึกษาใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ให้เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานของโครงการซึ่งมีความคุ้นเคย กับผู้พักอาศัยโดยรอบ และคุ้นเคยกับเจ้าหน้าที่ของ สถาบันการศึกษา เป็นผู้ประสานงาน เพื่อป้องกันความ ผิดพลาดของการสื่อสาร ป้องกันเหตุวิวาทหรือความ ไม่เข้าใจระหว่างกัน	ความถี่ของการตรวจสอบ ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง จนถึงก่อนอนุญาตเปิดอาคาร การรายงานผล รายงานการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสภาพ เศรษฐกิจและสังคม (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัศ นนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และ เทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัศ



รับรองจำนวนหน้า 62/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....
(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)
ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัศ

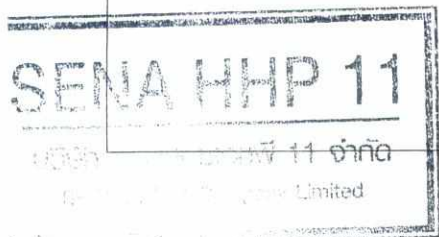
พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3 สุขภาพและการ สาธารณสุข 5.3.1 กิจกรรมการก่อสร้าง และขนส่ง	1) จากผลการประเมินเมื่อโครงการดำเนิน กิจกรรมก่อสร้างอาคารโดยไม่ได้ติดตั้ง กำแพงกันเสียง ทำให้ผู้รับเสียงที่ใกล้ที่สุด ได้รับค่าระดับเสียงเกิน 70 เดซิเบลเอ ซึ่ง เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงในบรรยากาศ โดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) 2) ประชาชนในบริเวณใกล้เคียงอาจได้รับ ผลกระทบจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างเข้าพื้นที่โครงการ เช่น อุบัติเหตุ จากการขนส่ง 3) ประชาชนอาจมีความรำคาญ เนื่องจากการ ได้รับผลกระทบที่อาจเกิดจากงานก่อสร้าง หรือคนงานก่อสร้าง	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่น สะเทือนและการจราจรอย่างเคร่งครัด 2) ติดตั้งหลอดไฟส่องสว่างที่มีระหว่างที่เหมาะสมให้แสง สว่างได้อย่างเพียงพอในเวลากลางคืน โดยมีความเข้ม แสงและทิศทางของแสงสว่างไม่รบกวนการพักผ่อน ของประชาชนในอาคารข้างเคียง	การรายงานผล รายงานการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพ และการสาธารณสุข (ระยะ ก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และ เทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Soran Thuythut
(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 63/194



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3.2 คนงานก่อสร้าง	1) ผู้พักอาศัยในพื้นที่ข้างเคียงอาจมีความรำคาญ กิจกรรมของคนงานก่อสร้าง การใช้เสียงในการก่อสร้าง 2) ผู้พักอาศัยในพื้นที่ข้างเคียงอาจมีความรู้สึกกังวลต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เนื่องจากการเข้ามาในพื้นที่ของคนงานก่อสร้าง	1) กำหนดในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมารื้อถอนอาคาร และผู้รับเหมาก่อสร้าง โดยต้องไม่ให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาบ้านพักคนงานไว้ นอกพื้นที่ก่อสร้าง 2) กำหนดระยะเวลาให้คนงานเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ตามเวลาที่กำหนด คือ เข้าสู่โครงการก่อน 6.30 น. ออกจากโครงการหลังเวลา 19.00 น. โดยเมื่อเลิกงานก่อสร้างประจำวัน คนงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างต้องออกจากพื้นที่ก่อสร้างภายใน 1 ชั่วโมง ยกเว้นกรณีมีงานต่อเนื่อง เช่น เทคอนกรีต จะอนุญาตให้เฉพาะคนงานที่เกี่ยวข้องอยู่ต่อจนแล้วเสร็จ (ไม่เกิน 20.00 น.) 3) ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 64/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัศ เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3.2 คนงานก่อสร้าง (ต่อ)		4) จัดให้มีการลงทะเบียนสำหรับบุคคลภายนอกที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณที่พักคนงาน บริเวณป้อมรักษาความปลอดภัย และต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อเจ้าหน้าที่ พนักงานต้องติดบัตรตลอดเวลา ห้ามพกพาอาวุธหรือวัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่ 5) ควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุวิวาท และเตือนคนงานไม่ให้เข้าไปในย่านที่พักอาศัยใกล้เคียง เพื่อป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 6) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทักโดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง 7) ติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อย และความปลอดภัยภายในโครงการ และพื้นที่บริเวณโดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Sana Thuytph

(นางสาวศิวันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 65/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

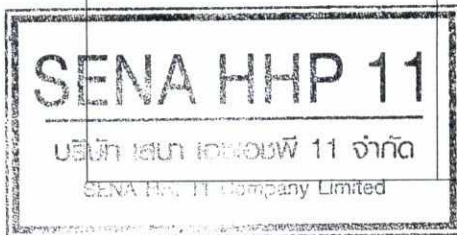
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัร เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3.3 บ้านพักคนงานก่อสร้าง	การอยู่รวมกันของคนงานก่อสร้าง ซึ่งมีจำนวนคนงาน ประมาณ 300 คน หากไม่มีการจัดระบบสุขาภิบาล และการ จัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี อาจก่อให้เกิด ผลกระทบต่อสุขภาพของคนงาน และพื้นที่ ข้างเคียง	การจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณบ้านพักคนงานได้ดำเนินการ ตามมาตรฐานบ้านพักคนงานและข้อกำหนดที่จะเป็นมาตรการ ในการป้องกันผลกระทบต่อชุมชนตาม “มาตรฐานและแบบ ก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างและสถานรับเลี้ยง เด็กก่อนวัยเรียน” (มาตรฐาน ว.ส.ท.) 1) กำหนดให้บ้านพักคนงาน แต่ละหลัง ประกอบด้วย ห้องพักขนาด 2.4 ม.x2.4 ม. และพักไม่เกิน 2 คน/ห้อง 2) กำหนดเืองทางเดินกว้าง 1.5 ม. 3) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและ ถูกสุขลักษณะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพัก คนงาน จัดให้มีห้องส้วม 30 ห้อง คิดเป็นคนงาน 10 คนต่อ 1 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ เพื่อบำบัด น้ำเสียจากส้วม 4) น้ำทิ้งจากลานซักล้าง อาบน้ำ และห้องน้ำ จะผ่าน รางระบายน้ำและท่อเข้าสู่ถังบำบัดเพื่อบำบัด น้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบบริเวณบ้านพักคนงาน ให้มีระบบสุขาภิบาลที่ดีเพื่อไม่ ส่งผลกระทบต่อคนงาน ผู้ตรวจสอบ วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง การรายงานผล 1. สำเนาบันทึกการตรวจสอบ แนบในภาคผนวกรายงานการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  ENVIRONMENT THAI CO., LTD บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thuythip
(นางสาวศวันันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 66/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัร เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอบากเกร็ด จังหวัदनนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3.3 บ้านพักคนงานก่อสร้าง (ต่อ)		5) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยให้เพียงพอกับคนงานก่อสร้าง ขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง รองรับมูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียก มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย 6) จัดให้มีประตูและรั้วล้อมรอบอย่างมิดชิด 7) ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า ประปา ระบบ บำบัดน้ำเสีย น้ำสำหรับอุปโภค-บริโภค จะต้อง จัดเตรียมให้เพียงพอสำหรับคนงาน และไม่ให้มี ผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภคภายนอกพื้นที่ บ้านพักคนงาน 8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่ที่ บริเวณทางเข้า-ออก ของบ้านพักคนงาน 9) จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) ประจำภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน 10) จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วม ให้สะอาดอยู่เสมอ พร้อมทั้งจัดให้มีการกำจัดกลิ่น เพื่อไม่ให้ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนต่อผู้พักอาศัยที่ติดกับ พื้นที่บ้านพักคนงานของโครงการ	2. นำเสนอต่อสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 67/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

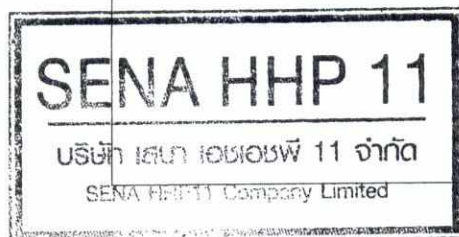
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3.3 บ้านพักคนงานก่อสร้าง (ต่อ)		11) ประสานให้รถของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มาสูบตะกอนไปกำจัดทันทีที่เต็ม 12) หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการสูบของเสียภายในห้องส้วมและระบบบำบัดน้ำเสียออก โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล หลังจากนั้นจึงปรับปรุงพื้นที่โดยการฝังกลบพร้อมฉีดน้ำยาฆ่าเชื้อ 13) จัดให้มีตะแกรงดักขยะในบ่อพักน้ำสุดท้ายและจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำหน้าที่เก็บกวาดมูลฝอยออกจากบ่อดักขยะสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 14) ให้ชุดลอกแนวรางระบายน้ำที่ขุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้างและบ่อดักตะกอนอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝนและหลังผ่านฤดูฝน) ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 68/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษั สเณนา เอชเอชพี 11 จำกัถ์ ตั้งอยู่บรืเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3.4 โรคติดต่อที่อาจเกิด ในระยะก่อสร้าง การปฏิบัติงานหรือ การทำกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวข้องเนื่ง กับอาชีพ จากการสัมผัสสิ่ง คุกคามสุขภาพในสถานที่ ก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดอาการ เจ็บป่วยเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ในขณะที่ทำงานหรือหลังจาก ทำงานเป็นเวลานาน ดังนี้	การทำงานก่อสร้างซึ่งมีกิจกรรมที่ ก่อให้เกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก จากทั้งการ รบกวนหน้าดิน และจากกิจกรรมก่อสร้าง เช่น งานรื้อถอน งานซีเมนต์งานขุดเจาะ เป็นต้น ด้วยเหตุนี้คนงานก่อสร้างที่ได้รับสัมผัสสาร เป็นระยะเวลานานอาจก่อให้เกิดโรค อาทิเช่น ภูมิแพ้ หอบหืด โรคแอสเบสโตสิส เป็นต้น		
(1) โรคที่ยุงเป็นพาหะ นำโรค เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้สมองอักเสบ เป็นต้น	การจัดระบบสุขาภิบาลที่ไม่ถูกสุขลักษณะ ของบ้านพักคนงาน อาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ ยุงชนิดต่างๆ ที่เป็นพาหะนำโรคไข้เลือดออก ไข้สมองอักเสบ ฯลฯ มาสู่มนุษย์ ส่งผลให้เกิด การเจ็บป่วยต่อสุขภาพและอาจสูญเสียชีวิต ได้หากไม่ได้รับการรักษาที่เหมาะสม	1) เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด โห กระจบอง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รอรรับน้ำได้ จะช่วยกำจัถ์ แหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี 2) สำรวจและกำจัถ์แหล่งลูกน้ำยุงลายบรืเวณที่พัค เป็นประจำ 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาฉีดยาพ่นยา ในกรณีทีโรค ไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบรืเวณที่พัคอาศัย	ดัชนีติดตามตรวจสอบ แหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำ ยุงลาย ความถี่ของการตรวจสอบ ประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

SENA HHP 11

บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

SENA HHP11 Company Limited

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวันันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 69/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัถ เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บรีเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) โรคที่ยุ่งเป็นพาหะนำ โรค เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้สมองอักเสบ เป็นต้น (ต่อ)		4) บรีเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่น ควรแก้ไข ให้ดูโปร่งตาขึ้น 5) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายโดยรอบ โครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เก็ดน้ำขัง และสามารถ ระบายน้ำออกได้ดี ไม่ให้เกิดการอุดตัน 6) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และ หลังจากนั้นตรวจสอบสุขภาพคนงานปีละ 1 ครั้ง 7) กำจัดยุ่ง และแหล่งเพาะพันธุ์ยุ่ง ก่อนและหลังรื้อ ถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธี ดังต่อไปนี้ (1) ฉีดพ่นยาฆ่ายุ่งทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีด พ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไป หมดแล้ว (2) ใส่ทรายกำจัดลูกน้ำยุ่งลายในภาชนะที่พบลูกน้ำ (3) ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และ เมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	การรายงานผล 1. สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบใน ภาคผนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง 2. นำเสนอต่อสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัต นทบุรี (ทสจ.นทบุรี) และเทศบาล นครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด  ENVIRONMENT THAI CO., LTD. บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จักัด



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด

รับรองจำนวนหน้า 70/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จักัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3.5 โรคไม่ติดต่อที่อาจเกิด ในระยะก่อสร้าง (1) โรคระบบทางเดินหายใจ จากสารก่อภูมิแพ้ เช่น โรคหอบหืด เป็นต้น	ฝุ่นละออง ครว้นต่างๆ ที่ฟุ้งกระจายอยู่ใน อากาศเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ อาจก่อให้เกิด โรคระบบทางเดินหายใจ จากสารก่อภูมิแพ้ เช่น โรคหอบหืด เป็นต้น โรคหอบหืดจากการประกอบอาชีพ (Occupational asthma) เกิดจากการทำงานสัมผัสกับสารก่อโรคในที่ ทำงาน อาทิเช่น ใยจากการเชื่อมโลหะ หรือสาร ที่เกิดจากผลผลิตทางชีวภาพ เช่น เชื้อรา แบคทีเรีย แมลง และพืช เป็นต้น ลักษณะสำคัญ ของการเกิดโรค คือ การเกิดการอักเสบของ หลอดลม มีภาวะการหดเกร็งของหลอดลม เนื่องมาจากการสัมผัสสารก่อภูมิแพ้จาก สภาพแวดล้อมการทำงาน อาจเกิดได้ทั้งอาการ แบบเฉียบพลัน คือ	1) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ และกวดขันให้ คนงานใช้น้ำยากกรองฝุ่นละออง และสารเคมีให้ เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ 2) ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็นได้ ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน 3) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด 4) จัดทำแผนปฏิบัติงาน สำหรับเหตุฉุกเฉินและ การปฐมพยาบาล	



รับรองจำนวนหน้า 71/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

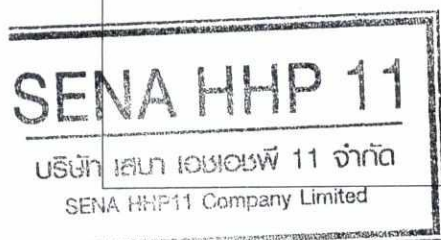
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) โรคระบบทางเดินหายใจ จากสารก่อภูมิแพ้ เช่น โรคหอบหืด เป็นต้น (ต่อ)	เกิดขึ้นทันทีที่สัมผัสสารก่อโรค และอาการแบบล่า คือเกิด หลอดลมอุดกั้นหลังสัมผัสสารก่อโรคในระยะ 3-8 ชั่วโมง (ที่มา: สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม, 2560)		
(2) โรคประสาทหูเสื่อมจาก การทำงาน	โรคประสาทหูเสื่อมจากการทำงาน (Hearing Impairment Caused by Noise) การทำงานโดยทั่วไปการสูญเสียการได้ยินสามารถเกิด ได้จากหลายสาเหตุ เช่น จากการบาดเจ็บที่ศีรษะ เกิด แผลไฟไหม้บริเวณหู การสัมผัสสารเคมีที่มีพิษต่อหูแต่ ส่วนใหญ่การสูญเสียการได้ยินจากการทำงานที่พบ บ่อยที่สุด คือ การสูญเสียการได้ยิน แบบ Sensory Hearing Loss โดยเกิดจากการรับสัมผัสกับเสียงดังที่ เกิดจากสภาพแวดล้อมการทำงานเป็นระยะเวลานาน ติดต่อกัน (Noise-Induced Hearing Loss, NIHL) ผู้ที่ มีภาวะหูเสื่อมจากเสียงดัง จะรู้สึกว่าการได้ยินของ ตนเองลดลง และอาการจะเป็นมากขึ้น เวลาสัมผัสกับ เสียงดังมาก ๆ (ที่มา: สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม, 2560)	1) จัดให้มีปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) เพื่อลดผลกระทบด้าน เสียงต่อคนงานก่อสร้าง ให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลา ที่ทำงานในระยะห่างไม่เกิน 15 เมตร จากอุปกรณ์ก่อสร้าง 2) กำหนดจำนวนชั่วโมงทำงานของคนงานก่อสร้างไม่เกิน 7 ชั่วโมงต่อวัน ในช่วงงานฐานรากและงานเสาเข็มและ ช่วงทำงานโครงสร้างร่วมกับงานตักแต่งและเก็บงาน 3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวก นิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ ปลั๊กอุดเสียง (Ear plug) หรือ ครอบหูเพื่อลดเสียงดัง เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกันเพื่อให้ คนงานสวมใส่ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน	



รับรองจำนวนหน้า 72/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Sana Thuy HPL

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษั เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บรืเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอบากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) โรคประสาทหูเสื่อม จากการทำงาน (ต่อ)		4) แต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลความปลอดภัยในการ ทำงานของคนงานในแต่ละส่วนงาน และมีหัวหน้า คนงานเป็นผู้รับผิดชอบไม่ให้คนงานที่มึนเมาในขณะ ปฏิบัติงาน 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัยระดับ วิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) เพื่อบคุมดูแลด้านความ ปลอดภัย ของสถานที่และคนงานก่อสร้าง	
(3) โรคจากความสั่นสะเทือน	กลุ่มอาการผิดปกติจากความสั่นสะเทือน เฉพาะมือและแขน (Hand-Arm Vibration Syndrome: HAVS) หรือโรคนิ้วมือซีดขาวจาก ความสั่นสะเทือน (Vibration Whige Finger, VWF) เป็นอาการผิดปกติที่เกิดขึ้นกับนิ้วมือ มือ และแขน จากการใช้เครื่องมือที่มีความ สั่นสะเทือน HAVS ประกอบด้วยกลุ่มอาการดังนี้ 1) มีความผิดปกติของการหมุนเวียนโลหิต ที่เกิดจากการหดเกร็งตัวของเส้นเลือด ที่นิ้วมือทำให้อาการซีด	มาตรการป้องกันและควบคุมที่แหล่งกำเนิดของความ สั่นสะเทือน 1) กำหนดให้ตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดภายใน พื้นที่โครงการ ตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานรากและ งานเสาเข็ม จากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง กรณีที่พบว่ามึค่าเกินกว่า 5 มิลลิเมตร/วินาที ตามมาตรฐานกำหนดมาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อบป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 73/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอบากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) โรคจากควมสน้สะเทือน (ต่อ)	2) มีความผิดปกติของระบบประสาทส่วนปลายทั้งส่วนของประสาทการรับรู้และประสาทควบคุมการทำงานของกล้ามเนื้อ ทำให้เกิดอาการชาและการทำงานของนิ้วไม่สัมพันธ์กัน ขาดความคล่องแคล่ว 3) มีความผิดปกติของระบบกล้ามเนื้อและโครงสร้า หรือ กระตุก ข้อต่อ และกล้ามเนื้อ ผิดปกติ 4) อาการของโรค คือ การเสียวแปลบ ชา และซี้ดขาวของนิ้วมือ อาจเสียความสามารถในการควบคุมกล้ามเนื้อ และเมื่อมีเลือดไหลเวียนไปหล่อเลี้ยงตามเดิม อาจมีอาการปวดและการรับรู้ความรู้สึก ร้อน-เย็น ลดลง ในรายที่รุนแรงจะเกิดการทำให้ลายผนังหลอดเลือดแดงที่นิ้ว ทำให้รู้หลอดเลือดเล็กลง	(พ.ศ.2537) เรือง กำหนดมาตรฐานควมสน้สะเทือนเพื่อบังกันผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 2 (อาคารข้างเคียงของโครงการเป็นอาคารประเภทที่ 2) ต้องหยุดกิจกรรมก่อสร้างโดยทันทีเพื่อแก้ไขปรับปรุงอุปกรณ์หรือกิจกรรมที่ก่อให้เกิดควมสน้สะเทือนให้มีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนดก่อนจะดำเนินการก่อสร้างต่อไป 2) ใช้วัสดุป้องกันการสน้สะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องชุดเจาะ 3) ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสน้สะเทือนหุ้มด้ามเครื่องมือ 4) ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล 1) ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุงมือสองชั้น หรือถุงมือสำหรับป้องกันแรงสน้สะเทือน	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thuyank

(นางสาวศวันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 74/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัร เสนา เอชเอชพี 11 จ้งกัร ดั้งอยู่บรืเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอบากเกร็ด จ้งหวัรธนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค้ประกอบทรืพยาการ ลั้งแหวดลั้อมและคูนค้าต่าง ๆ	ผลกระทบลั้งแหวดลั้อมที่ลั้าค้ญ	มาตรการประกอบกันและแก้ไผลกระทบลั้งแหวดลั้อม	มาตรการคัรตามตรวจสอบ ผลกระทบลั้งแหวดลั้อม
(3) ร็ครจากคูนลั้สะเทือน (ต่อ)		2) ที่นั้งลั้าสำหรับรถขุดเจาะ หร็อรรถแทรกเตอร์ควรบุที่นั้งด้วย วัสดุที่ประกอบกันคูนลั้สะเทือน 3) ครวจครวการท้งานของบู้บ้บ้บ้งานที่ใช้คร็องม็อที่ม็คูน ลั้สะเทือนอย่างลั้อลั้คักำหนดให้พัก 20 นาที ทุๆ รยะเวลาการท้งาน 2 ชั้วโมง	
5.4 คูนพลอดภัยของ คูนงานกั่อสร้ง 5.4.1 คูนพลอดภัยและ การประกอบกันอันครวและ เหตุเด็อร็อนร้าคาญ เน็องจาก การกั่อสร้ง	ในพ้ันที่กั่อสร้งครวการม็คูนงานจ้งนวน มาก ระบบสุขาภึบาล การบรูมพยาบาล อุปครณ้ดบ้เพลิง อุปครณ้ร้กษาคูน พลอดภัย อาจไม่เพ็ียงพอ อ็กท้งในเร็อง ของอุปครณ้และคร็องจักรที่ใช้กั่อสร้ง หากไม่ครวจสอบคูนพร็อมกั่อนใช้งาน อาจส่งผลกระทบคูนพลอดภัยของ คูนงานกั่อสร้งได้	1) วางหร็องคองวัสดุอุปครณ้กั่อสร้งทุคขนัรในพ้ันที่ที่ จัรคเร็ยมไว้ ให้อยู่ในสภาพเร็ยมร็อยไม่กัิดขวงการท้งาน ในพ้ันที่กั่อสร้งครวการ 2) ให้บู้ค้ค้เน็การกั่อสร้งประกอบกันการกระคั่นคกหล่นของวัสดุ โดยใช้แผ่นกัั้นผ้าใบ หร็อตาข่ายบึคัั้นหร็อรองร้บที่ม็คูน ม้นคง แฉงแรง และพลอดภัยเพ็ียงพอ ลั้อมรอบอาครที่ ค้ค้เน็การกั่อสร้ง โดยยัรคคัค้กับนั้งร้านค้านนอกอย่าง หนาเน่น และเป็นไปตามกฎกระทรวงบ้บที่ 4 (พ.ศ. 2522) ออกตามคูนความใน พ.ร.บ. คูนคูนอาคร พ.ศ. 2522	



พฤษภาคม 2562 ล้งช็อ.....
(นางสาวคัวนันท์ ธัญลัักษณ์ภาคย์)
บู้ม็ออำนาจลงนาม บรืษัร เสนา เอชเอชพี 11 จ้งกัร

ร้บร็องจ้งนวนหน้า 75/194

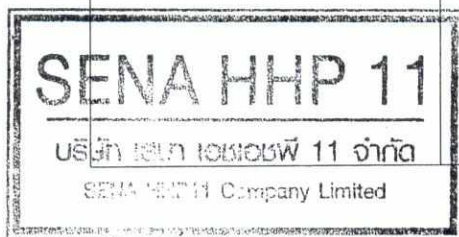
พฤษภาคม 2562 ล้งช็อ.....
(นางสาวมัฒนาวดี สุทธีรคัคัคัคั)
บู้ข้านาญการค้านลั้งแหวดลั้อม บรืษัร มัทรลั้งแหวดลั้อมไทย จ้งกัร



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.4.1 ความปลอดภัยและการ ป้องกันอันตรายและเหตุ เดือดร้อนรำคาญ เนื่องจากการก่อสร้าง (ต่อ)		3) ตรวจสอบเครื่องจักรทุกตัวให้มีความพร้อมในการใช้งาน อยู่เสมอ 4) ติดตั้งหลอดไฟส่องสว่างที่มีระห่างที่เหมาะสมให้แสง สว่างได้อย่างเพียงพอในเวลากลางคืน โดยมีความเข้ม แสงและทิศทางของแสงสว่างไม่รบกวนการพักผ่อนของ ประชาชนในอาคารข้างเคียง 5) ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่ติดต่อกับพื้นที่ สาธารณะเพื่อความปลอดภัยของประชาชน 6) บุคคลที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างทุกคนต้องลงทะเบียนที่ป้อม รักษาความปลอดภัย และต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อ เจ้าหน้าที่พนักงานต้องติดบัตรตลอดเวลา 7) ห้ามพกพาอาวุธหรือวัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มี อำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่ 8) ควบคุมความประพฤติของแรงงานก่อสร้างไม่ให้ก่อ ปัญหาแก่ชุมชน	



รับรองจำนวนหน้า 76/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Sonun Thuyh

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.4.1 ความปลอดภัยและการ ป้องกันอันตรายและ เหตุเดือดร้อนรำคาญ เนื่องจากการก่อสร้าง (ต่อ)		9) ก่อนการขุดดินต้องจัดทำกำแพงกันดิน พร้อมค้ำยันให้มีความมั่นคงแข็งแรง และผ่านการตรวจสอบจากวิศวกรควบคุม ตามขั้นตอนการขุดดินทุกระดับความลึก 10) จัดให้มีผู้ทำหน้าที่รับแจ้งเหตุร้องเรียนและเรื่องราวร้องทุกข์จากการก่อสร้างอาคารของโครงการ พร้อมระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ 11) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง ต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด 12) ก่อนการก่อสร้างโครงการ ต้องควบคุมให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องติดป้ายขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 0.5 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 1.0 เมตร ในบริเวณที่ได้รับให้ก่อสร้างและสามารถเห็นได้โดยง่ายตลอดเวลาที่ก่อสร้างโดยแสดงข้อความดังนี้	



รับรองจำนวนหน้า 77/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Sena Thuy Hiep

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

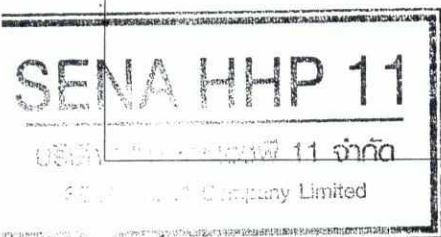
(นางสาวมัทนาวิดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษั เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บรืเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอบากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.4.1 ความปลอดภัยและการ ป้องกันอันตรายและ เหตุเดือดร้อนรำคาญ เนื่องจากการก่อสร้าง (ต่อ)		การก่อสร้างอาคารชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้เป็น..... ใบอนุญาตเลขที่.....ลงวันที่.....กำหนดแล้วเสร็จในวันที่เจ้าของโครงการ.....ผู้ดำเนินการก่อสร้าง.....ผู้ควบคุม งานก่อสร้าง.....ผู้รับแจ้งเหตุร้องเรียนเบอร์โทรศัพท์ 13) ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ต้มสุราในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุ วิวาท และห้ามมิให้คนงานเข้าไปในย่านที่พักอาศัย ใกล้เคียง เพื่อป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 14) ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมไม่ให้คนงานในสังกัดเสพ ยาเสพติด หากตรวจพบให้แจ้งต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจเพื่อ ดำเนินการตามกฎหมาย หากมีการตรวจพบโดยผู้ควบคุม งานก่อสร้าง หรือเจ้าพนักงานอื่นใดให้ถือว่าผู้รับเหมามี ความผิดฐานบกพร่อง	



รับรองจำนวนหน้า 78/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

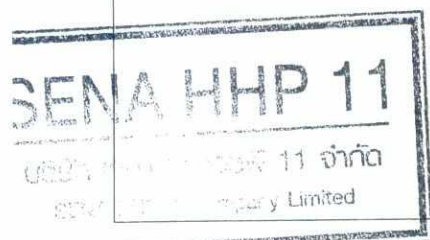
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัถ ตั้งอยู่บรีเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอบำกเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.4.1 ความปลอดภัยและการ ป้องกันอันตรายและ เหตุเดือดร้อนรำคาญ เนื่องจากการก่อสร้าง (ต่อ)		15) ในกรณีที่ต้องมีการติดต่อประสานงานกับบุคคลอื่นใน บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ให้เจ้าหน้าที่ประสานงาน ของโครงการซึ่งมีความคุ้นเคยกับผู้ประกอบการ หรือชุมชน โดยรอบเป็นผู้ประสานงาน เพื่อป้องกันความผิดพลาดของ การสื่อสาร ป้องกันเหตุวิวาทหรือความไม่เข้าใจระหว่างกัน 16) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียง เพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทิก โดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง 17) หลังเวลาการก่อสร้างห้ามเจ้าหน้าที่หรือคนงาน เว้นแต่พนักงานรักษาความปลอดภัย อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง	
5.5 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยของคนงาน ก่อสร้าง	ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและที่พักของ คนงานก่อสร้าง มีคนงานจำนวนมาก ระบบ สุขภาพ การปฐมพยาบาล อุปกรณ์ ดับเพลิง อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย อาจ ไม่เพียงพอ จำนวนขยะที่เพิ่มขึ้นอาจส่งผล กระทบทางด้านอาชีวอนามัยทั้งต่อตัวคนงาน ในพื้นที่และบุคคลในพื้นที่ข้างเคียง	1) เจ้าของโครงการต้องจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย ในการทำงานก่อสร้างประจำพื้นที่ก่อสร้างตามคู่มือแนว ทางการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับงานก่อสร้าง (พ.ศ. 2554) ของสำนักความ ปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและความคุ้มครอง แรงงาน	ดัชนีติดตามตรวจสอบ 1. ตรวจสอบระบบสุขภาพของ บ้านพักคนงานก่อสร้างและ พื้นที่โครงการ 2. ตรวจสอบอุปกรณ์รักษาความ ปลอดภัย และชุดปฐมพยาบาล



รับรองจำนวนหน้า 79/194



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

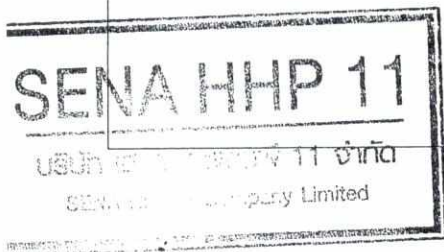
(นางสาวมีทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แสงวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแสงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยของคนงาน ก่อสร้าง (ต่อ)		2) จัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานไว้ประจำในหน่วยก่อสร้าง 3) การกระทำใดๆ ในกิจกรรมที่เห็นว่าเกิดอันตรายให้วิศวกร ควบคุมเป็นผู้พิจารณา ก่อนตัดสินใจดำเนินการก่อสร้าง 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัยระดับ วิชาชีพ (จบ.วิชาชีพ) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัย ของสถานที่และคนงานก่อสร้าง และต้องมีคุณสมบัติ สอดคล้องตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพ แวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 5) จัดทำเอกสารเกี่ยวกับการจัดระบบการจัดการด้านความ ปลอดภัยในการทำงานเก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเป็นเวลา ไม่น้อยกว่าสองปีนับแต่วันจัดทำ และพร้อมที่จะให้ พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง การรายงานผล 1. สำเนาบันทนาการตรวจสอบ แนบในภาคผนวกรายงานการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง 2. นำเสนอต่อสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน



รับรองจำนวนหน้า 80/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภักย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

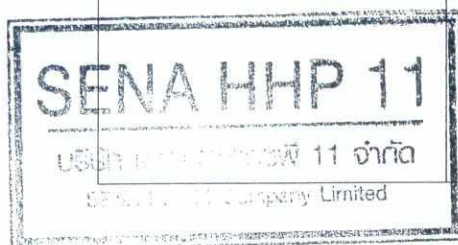
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกััด ตั้งอยู่บรืเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 อาชีวนามัยและความ ปลอดภัยของคนงาน ก่อสร้าง (ต่อ)		6) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน ประกอบด้วย นายจ้างหรือ ผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับ บัญชา และผู้แทนลูกจ้าง ให้สอดคล้องตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความ ปลอดภัยอาชีวนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 7) แต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลความปลอดภัยในการทำงาน ของคนงานในแต่ละส่วนงาน จัดอบรมคนงานก่อสร้างใหม่ หรือที่ย้ายมาจากหน่วยก่อสร้างอื่น เพื่อให้ความรู้ด้านความ ปลอดภัย กฎระเบียบ ขั้นตอนการปฏิบัติตนและ การทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง 8) กำหนดให้มีการตรวจรับรองประจำปี เครื่องจักรและ อุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและ ปลอดภัย ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชนิดและประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ใน การทำงานก่อสร้างที่ต้องตรวจรับรองประจำปี พ.ศ. 2555	ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกััด



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thuy Linh

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกััด

รับรองจำนวนหน้า 81/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกััด

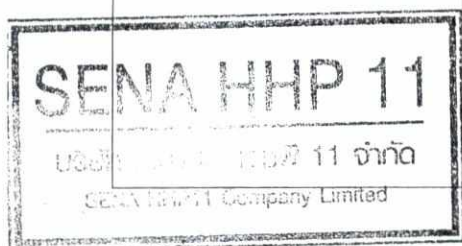


บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกััด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษั สเณนา เอชเอชพี 11 จำกัถ ตั้งอยู่บรืเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 อาชีวนามัยและความ ปลอดภัยของคนงาน ก่อสร้าง (ต่อ)		9) ติดป้ายสัญญาณเตือนที่มองเห็นได้ชัดเจนและติดตั้งโคมไฟส่องสว่างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุได้ง่าย 10) จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม โดยจัดให้พื้นที่ก่อสร้างอาคาร สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บกองวัสดุ ก่อสร้าง พื้นที่เก็บกองดิน พื้นที่พักขยะ ห้องน้ำ/ส้วม ที่จอดรถขนวัสดุ เป็นต้น ให้เป็นสัดส่วนเพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อยและสะดวกในการควบคุมดูแล 11) จัดให้มีการรักษาความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลังเลิกงานทุกวัน และทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบ โดยเฉพาะถนน แฉงวัฒนะ บริเวณด้านหน้าโครงการที่ใช้เป็นทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง 12) กวดขันคนงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ ปลักลดเสียง เป็นต้น และกำชับให้คนงานแต่งกายอย่างรัดกุมในระหว่างปฏิบัติงาน	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 82/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

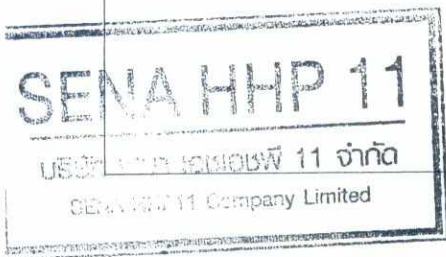
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษั เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บรืเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอบากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยของคนงาน ก่อสร้าง (ต่อ)		13) ในกรณีที่ลูกจ้างต้องทำงานก่อสร้างบนพื้นต่างระดับที่มีความสูงตั้งแต่ 1.5 เมตร ขึ้นไป ต้องจัดให้มีบันไดหรือทางลาด ติดตั้งราวหรือรั้วกันตสูง 0.9 – 1.1 เมตร ที่มั่นคงแข็งแรง 14) ในกรณีที่ผู้ดำเนินการก่อสร้างให้คนงานที่ทำงานในที่สูงเกิน 4.0 เมตร ซึ่งมีลักษณะโดดเดี่ยวและไม่มีเครื่องป้องกันอันตรายหรือการป้องกันอันตรายอย่างอื่นต้องสวมเข็มขัดนิรภัยหรือเชือกตลอดเวลาในการทำงาน 15) จัดตั้งหน่วยพยาบาลและหน่วยฉุกเฉินขึ้นในหน่วยงานเพื่อช่วยชีวิตและระงับเหตุอันเกิดจากอุบัติเหตุใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ การปฐมพยาบาล การห้ามเลือด การดับเพลิง ฯลฯ และต้องมีการฝึกฝน ฝึกซ้อมอยู่เป็นประจำ ให้รวดเร็ว ถูกวิธีการ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 16) จัดทำแผนปฏิบัติงาน สำหรับเหตุฉุกเฉินและการปฐมพยาบาล ประจำไว้ที่หน่วยก่อสร้าง	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....
(นางสาวศวันันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)
ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 83/194

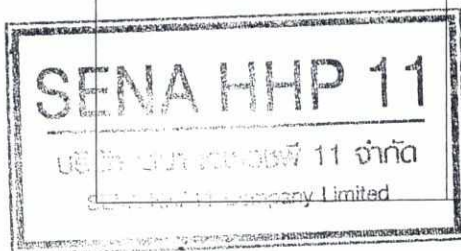
พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 อาชีวนามัยและความ ปลอดภัยของคนงาน ก่อสร้าง (ต่อ)		17) ห้ามไม่ให้ลูกจ้างทำงานก่อสร้างในขณะเกิดภัยธรรมชาติ เว้นแต่การทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในงาน ก่อสร้างหรือเพื่อการช่วยเหลือหรือการบรรเทาเหตุ 18) กำหนดให้มีแสงสว่างฉุกเฉินในเขตก่อสร้างชนิดแบตเตอรี่ สำรองไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง และติดตั้งให้ทั่วพื้นที่ ก่อสร้าง 19) กำหนดให้จัดทำรั้วทึบความสูง 6 เมตร และติดตั้งป้าย “เขตก่อสร้าง” แสดงให้เห็นชัดเจน 20) กำหนดให้มีทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง 1 แห่ง ด้านถนน แฉงวัฒนะ โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำ ตลอดเวลา เพื่ออำนวยความสะดวกและควบคุมบุคคล เข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง 21) ต้องจัดบันไดขึ้น-ลงชั่วคราวมีราวกันตกภายในอาคาร สำนักงานก่อสร้าง เพื่อความสะดวกในการขึ้น-ลง ในการ ทำงาน 22) ในกรณีมีทางร่วมหรือทางแยกในเขตก่อสร้าง ต้องติดตั้ง ป้ายเตือนทางร่วมหรือทางแยก	



รับรองจำนวนหน้า 84/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

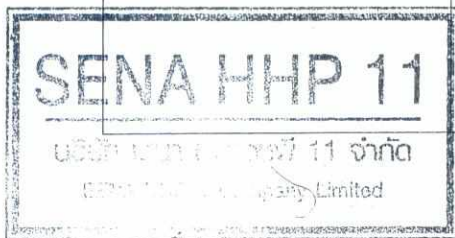
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เซนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยของพนักงาน ก่อสร้าง (ต่อ)		23) ติดตั้งกระจกุนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร ที่บริเวณทางเลี้ยวโค้งหรือหักมุม 24) กำหนดให้เจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้าง ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ และกำกับดูแลคนงานก่อสร้างให้ ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลา ที่ทำงาน ดังนี้ (1) งานไม้หรืองานสี ให้สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าพื้น ยางหุ้มส้น (2) งานประปาหรืองานติดตั้งกระจก ให้สวมหมวกนิรภัย ถุงมือผ้าหรือหนัง และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น (3) งานเหล็ก หรืองานประกอบ ติดตั้ง ซ่อมบำรุง ยก ขน แยก หรือหามของหนัก อันอาจเกิดอันตราย ให้สวม หมวกนิรภัย ถุงมือผ้าหรือหนัง และรองเท้าพื้นยาง หุ้มส้นหรือรองเท้านิรภัย (4) งานก่ออิฐ ฉาบปูน หรือตกแต่งผิวปูน ให้สวมหมวก นิรภัย ถุงมือผ้าหรือหนัง และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Somjai Thuyaporn

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เซนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 85/194



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

MITR

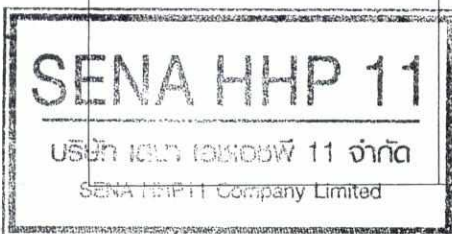
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
 ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยของคนงาน ก่อสร้าง (ต่อ)		(5) งานคอนกรีต เช่น ผสมปูนซีเมนต์ เทคอนกรีตให้สวม หมวกนิรภัย ถุงมือยาง และรองเท้ายางหุ้มแข้ง (6) งานเชื่อมหรือตัดชิ้นงาน ให้สวมกระบังหน้าลัดแสง หรือแว่นตาลดแสง ถุงมือผ้าหรือหนัง รองเท้าพื้นยาง หุ้มส้นหรือรองเท้านิรภัย และแผ่นปิดหน้าอกกัน ประกายไฟ (7) งานตัด รื้อถอน สกัด ทับ หรือเจาะวัสดุที่เป็นฝุ่น ให้ สวมหมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย ที่กรองอากาศสำหรับ ใช้ครอบจมูกและปากกันฝุ่น ถุงมือผ้าหรือหนัง และ รองเท้าพื้นยางหุ้มส้นหรือรองเท้านิรภัย (8) กำหนดให้ต้องจัดให้มีปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) ชนิด โฟม เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้างต้อง สวมใส่ตลอดเวลาที่ทำงานในระยะห่างไม่เกิน 15 เมตร จากอุปกรณ์ก่อสร้าง (9) งานสารพิษ ให้สวมหมวกนิรภัย ชุดหน้ากากป้องกัน สารพิษ ถุงมือยางที่กันอันตรายจากสารเคมีกระเด็น และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น	



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 86/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Sumrit Thuyaporn
 (นางสาวศิวันท์ ธิญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Matana Wattana
 (นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยของคนงาน ก่อสร้าง (ต่อ)		(10) งานกระเช้าแขวน นั่งร้านแขวน หรืองานที่มีลักษณะโล่งแจ้งในที่สูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป ให้สวมหมวกนิรภัย เข็มขัดนิรภัยพร้อมสายหรือเชือกช่วยชีวิต และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น (11) งานเจาะหรืองานขุด ให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพของงานติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน (12) ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Soman Thuyhach

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 87/194



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

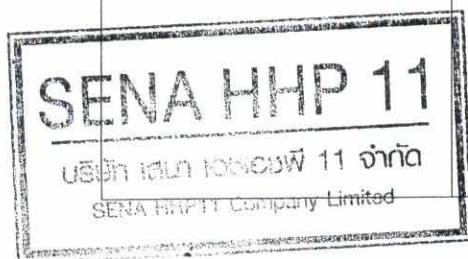
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แสงวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแสงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5.1 อุบัติการณ์จากกิจกรรม ก่อสร้าง (1) อันตรายจากงาน เจาะและงานขุด	1) งานขุดเจาะจะมีมากในช่วงการทำงาน ฐานรากและการวางระบบสาธารณูปโภค ใต้ดิน 2) การเจาะหรือขุดรู หลุม บ่อ คู และงาน อื่นในลักษณะเดียวกัน อาจเกิดอันตราย จากการพลัดตก และจากดินพังทลาย	1) จัดให้มีราวกันหรือรั้วกันตสูง 0.90-1.10 เมตร แสงสว่าง และป้ายเตือนอันตราย ตามลักษณะของงานก่อสร้าง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดเวลาทำงาน และใน เวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้มหรือป้ายสี สะท้อนแสงเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน 2) จัดให้มีแผ่นโลหะหรือวัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเพียงพอปิด คลุมบนบริเวณดังกล่าว และทำราวล้อมกันด้วยไม้หรือโลหะ 3) จัดให้มีเข็มพืด (Sheet Pile) ป้องกันดินพังล้อมรอบพื้นที่ งานฐานรากอาคารที่ได้รับการออกแบบโดยวิศวกร และ ต้องจัดให้มีวิศวกรตรวจสอบความมั่นคงเพื่อให้เกิดความ ปลอดภัย 4) จัดให้มีการคำนวณ ออกแบบ และกำหนดขั้นตอนการ ดำเนินการโดยวิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงาน และต้อง ปฏิบัติตามแบบและขั้นตอนดังกล่าวและต้องจัดให้มีการ ดำเนินการดังนี้	ดัชนีติดตามตรวจสอบ สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการ บาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการ ปฏิบัติงาน ผู้ตรวจสอบ วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง การรายงานผล 1. สำเนาบันทึกการตรวจสอบ แบบในภาคผนวกรายงานการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 88/194



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

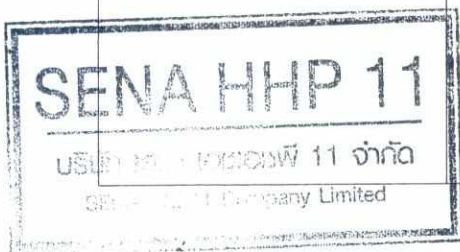
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิซ โมโน แฉงวัฒนะ เฟล 1
ของบรืษั เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บรืเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) อันตรายจากงาน เจาะและงานขุด (ต่อ)		(1) ทางขึ้นลงที่สะดวกและปลอดภัย (2) เครื่องสูบน้ำ (3) ระบบการถ่ายเทอากาศและแสงสว่างที่เพียงพอและ เหมาะสม (4) ผู้ควบคุมงานที่มีประสบการณ์ด้านงานดิน และผ่าน การอบรมการช่วยเหลือและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ประจำบริเวณปากกูเจาะ รุขุด หลุม บ่อ คุ หรือพื้นที่ อื่นที่มีลักษณะเดียวกันเพื่อกอยให้ความช่วยเหลือ ตลอดเวลาทำงาน (5) อุปกรณ์เพื่อการสื่อสารหรือรับส่งสัญญาณซึ่งเป็นที่ เข้าใจระหว่างคนงานที่ต้องลงไปทำงานในรูเจาะ รุขุด หลุม บ่อ คุ หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกัน กับผู้ช่วย เหลือกรณีฉุกเฉิน สายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัด นิรภัยพร้อมอุปกรณ์ที่สามารถเกาะเกี่ยวได้เพื่อ ช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน	2. นำเสนอต่อสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัต นนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และ เทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด



รับรองจำนวนหน้า 89/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thuy Hiep

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

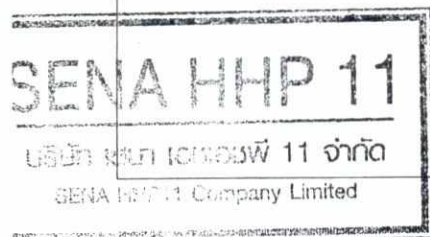
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จักัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษั เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บรืเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) อันตรายจากงาน เจาะและงานขุด (ต่อ)		(6) ห้ามมิให้คนงานลงไปทำงานในรูเจาะ รูขุด หลุม บ่อ คู หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกัน ที่มีขนาดกว้าง น้อยกว่า 75 เซนติเมตร และมีความลึกตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป (7) ปฏิบัติตามมาตรการ ด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง ดังข้อ 5.5 อาชีว- อนามัยและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง	
(2) อันตรายจากงาน เจาะเสาเข็ม	โครงการใช้เทคนิคงานเสาเข็มเจาะแบบ เปียก ทั้งนี้อาจเกิดเหตุในระหว่างงานเสาเข็ม ดังนี้ 1) คนงานขาดความรู้ ความชำนาญในการ ควบคุมเครื่องเจาะเสาเข็มหรือสัญญาณ สื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานในการเจาะ เสาเข็มอาจทำเกิดอันตราย 2) คนงานอาจพลัดตกลงมาจากการปีนไต่ ตามโครงบันจันด้วยตัวเปล่าโดยไม่มี อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย	1) เครื่องยนต์ดีเซลที่นำมาใช้เจาะเสาเข็มจะใช้เครื่องยนต์ ที่มีสภาพดี และเกิดควันในปริมาณที่รับได้ 2) ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ก่อนการใช้งานทุกครั้ง และ ตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อให้มีสภาพดี และพร้อมใช้งาน 3) กำหนดให้มีวิศวกรซึ่งมีประสบการณ์ด้านปฐพีวิศวกรรม ประจำสถานที่ก่อสร้างตลอดเวลาทำงาน 4) กำหนดจำนวนชั่วโมงทำงานของคนงานก่อสร้างไม่เกิน 7 ชั่วโมงต่อวัน ในช่วงงานฐานรากและงานเสาเข็ม และ ช่วงทำงานโครงสร้างร่วมกับงานตกแต่งและเก็บงาน	



รับรองจำนวนหน้า 90/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thuythip

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษั เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) อันตรายจากงานเจาะ เสาเข็ม (ต่อ)	4) บริเวณที่เจาะเสาเข็มอาจมีสิ่งกีดขวาง บดบังสายตาผู้บังคับเครื่องอาจทำให้ไม่ สามารถควบคุมเครื่องเจาะเสาเข็มได้ อย่างมีประสิทธิภาพ 5) เสียงดังจากการเจาะเสาเข็มมีความเข้ม สูงส่งผลกระทบต่อการใช้ของ คนงาน 6) ควันที่เกดจากขับเครื่องเจาะเสาเข็มที่ เกาหรือเสื่อมสภาพ อาจก่อให้เกด ควันดำ	5) จัดให้มีการฝึกอบรมเครื่องเจาะเสาเข็มต่อคนงานก่อสร้าง ก่อนเริ่มงาน 6) กำหนดให้มีรายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องเจาะ เสาเข็มและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตเครื่องเจาะเสาเข็ม กำหนดไว้ หรือคู่มือการใช้งานที่วิศวกรได้กำหนดขึ้นไว้ ประจำหน่วยก่อสร้าง และกำหนดให้การประกอบ การ ติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุง และการ ตรวจสอบเครื่องเจาะเสาเข็ม ต้องปฏิบัติตามคู่มืออย่าง เคร่งครัด 7) จัดให้มีคู่มือการใช้เครื่องเจาะเสาเข็มและคู่มือการใช้ สัญญาณสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานในการเจาะเสาเข็ม ไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ผู้บังคับเครื่องเจาะเสาเข็มเห็นได้ ชัดเจน	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thuythul

(นางสาวศิวันันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 91/194



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

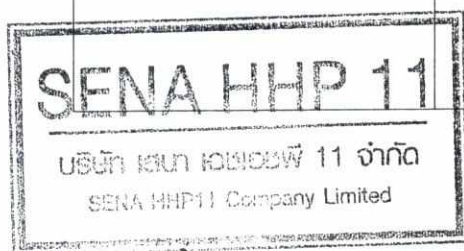
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกััด ตั้งอยู่บรืเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอบำกเกร็ด จ้งหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) อันตรายจากงานเจาะ เสาเข็ม (ต่อ)		8) จัดให้มีผู้ควบคุมงานดูแลอย่างใกล้ชิดตลอดเวลาปฏิบัติงาน รวมทั้งดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์รางเลื่อน แม่แรง และส่วนประกอบทั้งหมดของเครื่องเจาะเสาเข็มให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย รวมทั้งตรวจสอบให้เครื่องเจาะเสาเข็มติดตั้งอยู่บนพื้นที่ที่มั่นคงแข็งแรงก่อนเริ่มทำการเจาะเสาเข็ม 9) ในกรณีที่เครื่องเจาะเสาเข็มขัดข้อง ชำรุด หรืออยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัยห้ามมิให้คนงานใช้เครื่องเจาะเสาเข้มนั่งกล่าวจนกว่าจะมีการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัยเสียก่อน 10) บริเวณที่มีการขุดหลุม หรือการใช้เสาเข็มที่มีรูกวางตรงกลางด้านในขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 15 เซนติเมตรขึ้นไป เมื่อทำการเจาะเสาเข็มเสร็จแต่ละหลุม จัดให้มีการปิดปากรูเสาเข็มโดยทันทีด้วยวัสดุที่มีความแข็งแรง	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thuydhal

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 92/194



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

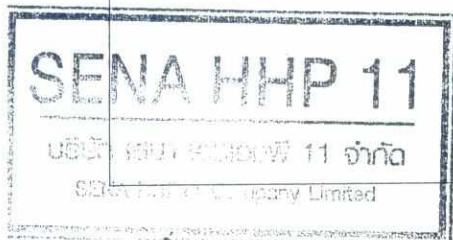
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) อันตรายจากงานเจาะ เสาเข็ม (ต่อ)		11) ในกรณีที่มีการทำเสาเข็มเจาะตั้งแต่สองต้น โดยมีระยะห่างน้อยกว่าหกเท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางของเสาเข็ม ห้ามคนงานลงไปทำงานในรูเจาะเสาเข็มใดในขณะที่รูเจาะเสาเข็มข้างเคียงยังไม่ได้เทคอนกรีตหรือเทคอนกรีตแล้วแต่ยังไม่ก่อตัว 12) บริเวณที่มีการเจาะเสาเข็มต้องดูแลไม่ให้มีสิ่งกีดขวางสายตาผู้บังคับเครื่องเจาะเสาเข็มที่จะมองเห็นขณะปฏิบัติงาน 13) จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลการทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม และต้องหยุดการทดสอบโดยทันทีหากมีเหตุที่อาจเกิดอันตราย 14) ต้องกันพื้นที่และมีป้ายและเครื่องหมายแสดงบริเวณที่มีการทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มให้ชัดเจนและป้องกันไม่ให้บุคคลที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น 15) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง ดังข้อ 5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง	 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 93/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัร เสนา เอชเอชพี 11 จำกัร ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัธนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) อันตรายจากบ้นจัน	อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการใช้งาน บ้นจัน ดังนี้ 1) ประกอบ ติดตั้ง รื้อถอน ทำฐานไม่ได้ระดับ และไม่แน่นหนา ใช้น้ำหนักถ่วงไม่สมดุลกับ ความสูงของบ้นจันและความยาวของแขน เหวี่ยง หรือการยึดโยงไม่แข็งแรงพอ โดย เฉพาะตัวทาวเวอร์ไม่เป็นไปตามคำแนะนำ ของผู้ผลิต อาจทำให้บ้นจันล้มทับคนงาน 2) บรรทุกน้ำหนักเกินอัตราอาจทำให้บ้นจันขาด สมดุลล้มทับคนงานหรือสิ่งของอาจตกลงมา 3) หมุนแขนเร็วเกินไปหรือหมุนน้ำหนักบรรทุก แรงเกินไปทำให้วัสดุที่ยกถูกเหวี่ยงออกนอก รัศมีอาจไปชนกับคนงานหรือสิ่งก่อสร้างชำรุด เสียหายหมุนแขนเหวี่ยงผ่านเหนื่อสาย ไฟฟ้าแรงสูงในระยะชิดเกินไป (กระแส ไฟฟ้าแรงสูงอาจกระโดดข้ามจากสายไฟฟ้าไป ยังแขนเหวี่ยงหรือลวดสลิงได้) มีผู้ไม่เกี่ยวข้อง หรือผู้ฝึกหัดบังคับเครื่องโดยลำพัง	1) จัดให้คนงานที่เป็นผู้บังคับบ้นจัน ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับ บ้นจัน ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้บ้นจัน ผ่านการ อบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว และต้องจัดให้มี การอบรมหรือทบทวนการทำงานเกี่ยวกับบ้นจันรวมทั้งวิธี บำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัย ตลอดจนข้อจำกัดของ อุปกรณ์เหล่านั้น 2) ตรวจสอบสภาพการใช้งานของบ้นจันก่อนเริ่มดำเนินการ ก่อสร้างทุกวันพร้อมบันทึกเวลาที่ตรวจสอบและผลการ ตรวจสอบ โดยมีวิศวกรเป็นผู้รับรองไว้เป็นหลักฐานเพื่อให้ พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ในระหว่างเวลาทำงาน 3) จัดให้มีการตั้งน้ำหนักถ่วงต้องสมดุลกับความสูงของบ้นจัน และความยาวของแขนเหวี่ยงตลอดถึงการดูแลรักษา เอา ใจใส่ตรวจสอบสภาพของบ้นจันให้สมบูรณ์พร้อมใช้งานอย่าง ปลอดภัย รวมทั้งลวดสลิงที่นำมาใช้ ทั้งนี้ ต้องกระทำ อย่างสม่ำเสมอก่อนจะมีการใช้บ้นจันและในการรื้อถอน ต้องทำตามขั้นตอนที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ 4) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพบ้นจัน ทุก 3 เดือน หรือตาม บริษัทผู้ผลิตแนะนำแต่ไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด	ดัชนีติดตามตรวจสอบ ความสั่นสะเทือน สถานีตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 1 จุด ผู้ตรวจสอบ วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ ทุกวันในช่วงงานฐานรากและงาน เสาเข็ม จากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง การรายงานผล 1. สำเนาบันทึกการตรวจสอบ แบบในภาคผนวกรายงานการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Sam Thuy
(นางสาวศิวันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 94/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

LA
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

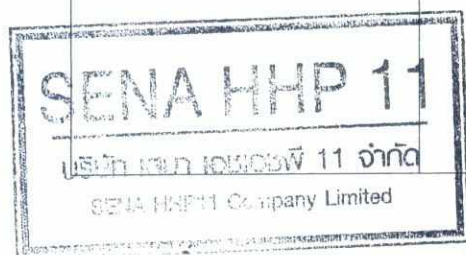
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) อันตรายจากบ้นจัน (ต่อ)	4) ยกของในลักษณะกระตุกอย่างแรง หรือ มีการติดตั้งลวดสลึงไม่ถูกวิธี ไม่ได้ขนาด เป็นเหตุให้ลวดสลึงขาดหรือแขนเหวี่ยง อาจหักได้ 5) ทิ้งวัสดุที่ยกค้างไว้โดยที่คนขับออกมา จากห้องบังคับอันตรายจากงานหอบ บ้นจันเคลื่อน 6) ในระหว่างติดตั้งหรือรื้อถอน หากการ ค้ายันแขนเหวี่ยงไม่ดีพอ แขนเหวี่ยงนั้น อาจพังลงมาได้	5) จัดให้มีการเตรียมพื้นที่ดินที่เหมาะสมสำหรับการทำงาน โดยบริเวณที่บ้นจันจะเคลื่อนหรือทำงานจะต้องแน่น พอที่จะรองรับน้ำหนักของบ้นจันได้ ถ้าเป็นบริเวณที่ดิน อ่อนจะต้องหาวิธีป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้น อาจใช้ วิธีบดอัดให้แน่นแล้ววางลูกระนาดหรือไม้ปูแผ่นเหล็กให้ ทั่วบริเวณ หรือวิธีอื่นที่เหมาะสมรวมทั้งจัดที่ว่างให้รอบ บ้นจันไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร เพื่อให้คนงานสามารถ หลบหลีกอันตรายจากการหมุนตัวของบ้นจันขับเคลื่อน 6) ห้ามมิให้มีการใช้บ้นจันเพื่อการยกของย้ายหรือลาก ในแนวนอน และน้ำหนักบรรทุกทุกต้องไม่เกินน้ำหนักที่ กำหนดไว้ให้ยกได้ เพื่อป้องกันบ้นจันหักหรือพังลงมาได้ 7) จัดทำเครื่องหมายแสดงเขตอันตรายหรือเครื่องกั้นเขต อันตรายในรัศมีส่วนรอบของบ้นจันที่หมุนกวาดระหว่าง ทำงานเพื่อเตือนคนงานให้ระวังอันตรายที่อาจเกิดขึ้นใน รัศมีของส่วนที่หมุนได้ และการปฏิบัติงานตอนกลางคืน ควรมีไฟแสงสว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณที่ปฏิบัติงานแต่ แสงไฟต้องไม่รบกวนการปฏิบัติงานของผู้ควบคุมบ้นจัน	2. นำเสนอต่อสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัด นนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และ เทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Sonun Thuyabul

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 95/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

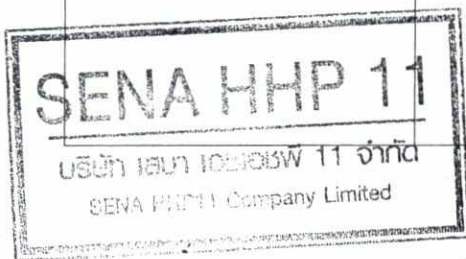
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษั เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) อันตรายจากบ้ันจัน (ต่อ)		8) จัดให้มีสัญญาณเสียงและแสงกระพริบเตือนให้ลูกจ้างทราบในขณะบ้ันจันเคลื่อนที่ 9) ขณะที่มีการยกสิ่งของที่เคลื่อนย้ายลอยสูงจากพื้น จะต้องไม่สัมผัสสิ่งกีดขวาง หรือข้ามศีรษะผู้ปฏิบัติงานอื่น ห้ามคนงานเกาะบนสิ่งของที่ยก กรณีที่เป็นบ้ันจันชนิดที่อยู่กับที่ ควรมีสัญญาณเสียงและแสง 10) กรณีมีลมพัดแรงมากจนวัสดุที่เคลื่อนย้ายแกว่งไปมา อย่างรุนแรงต้องรีบวางวัสดุลงทันที และหากต้องวางของต่ำมากๆ ต้องเหลืลวดสลึงไว้มากกว่า 2 รอบบนดรัม และหลีกเลี่ยงการแขวนสิ่งของไว้กลางอากาศ 11) ในกรณีที่มีการใช้บ้ันจันใกล้กับสายไฟฟ้าแรงสูง ชิ้นส่วนต่างๆ ของบ้ันจันต้องห่างจากสายไฟไม่น้อยกว่า 3 เมตร หรือตามขนาดของแรงเคลื่อนไฟฟ้า ถ้าไม่สามารถทำตามระยะที่กำหนดได้ ต้องมีผู้คอยสังเกตและให้สัญญาณเตือน 12) จัดทำพื้นที่ทางเดินบนบ้ันจันเป็นชนิดกันลื่น 13) ติดตั้งเครื่องดับเพลิงที่ห้องบังคับบ้ันจัน	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Saman Thuyaporn

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 96/194



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

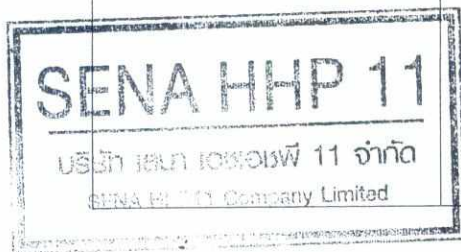
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) อันตรายจากบั้งจัน (ต่อ)		14) จัดให้มีสิ่งครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสียของบั้งจันเพื่อ ป้องกันอันตรายอันเกิดจากความร้อนของท่อไอเสีย 15) จัดให้มีถังเก็บเชื้อเพลิงและท่อส่งเชื้อเพลิงติดตั้งอยู่บน บั้งจันที่ใช้เครื่องยนต์ ในลักษณะที่จะไม่เกิดอันตราย เมื่อเชื้อเพลิงหก ล้ม หรือรั่วออกมา 16) จัดเก็บและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิงที่ใช้กับบั้งจันด้วย ความระมัดระวังมิให้เกิดอันตรายได้ 17) จัดให้มีการนำสารไวไฟออกจากบริเวณที่ใช้บั้งจันก่อน ปฏิบัติงาน 18) ห้ามมิให้ผู้ปฏิบัติงานบนบั้งจันที่มีความชำรุดเสียหาย หรืออยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัย 19) ห้ามมิให้ตัดแปลงหรือแก้ไขส่วนใดส่วนหนึ่งของบั้งจัน หรือยินยอมให้ผู้อื่นกระทำการนั้น อันอาจทำให้คนงาน ที่ทำงานเกี่ยวกับบั้งจันมีความปลอดภัยน้อยลง 20) จัดให้บั้งจันเคลื่อนที่บนรางหรือบั้งจันที่มีรางล้อเลื่อนที่ อยู่บนแขนบั้งจันมีสวิตช์ให้หยุดได้โดยอัตโนมัติ และให้ มีกั้นชน หรือกันกระแทกที่ปลายทั้งสองข้างของรางด้วย	



รับรองจำนวนหน้า 97/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

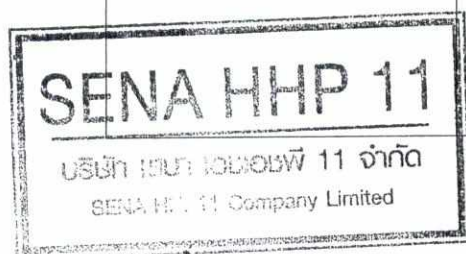
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉ่งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) อันตรายจากป็นจัน (ต่อ)		21) จัดให้มีเครื่องกวาดสิ่งของหน้าล้อทั้งสองข้างของป็นจัน 22) หลีกเลี่ยงการแขวนสิ่งของไว้กลางอากาศ หากจำเป็นต้อง ลือคเครื่อง ห้ามใช้เบรกเพียงอย่างเดียว 23) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ของคณงานก่อสร้าง ดังข้อ 5.5 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยของคณงานก่อสร้าง	
(4) อันตรายจาก เครื่องจักร	เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการ ทำงานก่อสร้างที่ชำรุดบกพร่อง หรือขาด ความรู้ ทักษะ ในการใช้งาน รวมทั้งไม่มีการ บำรุงตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ ประกอบตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตกำหนดอาจ เป็นเหตุให้เกิดอันตราย	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัยระดับ วิชาชีพ (จบ.วิชาชีพ) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของ สถานที่และคณงานก่อสร้าง 2) จัดให้มีวิศวกรวางแผนงานและควบคุมตลอดเวลาที่ทำการ ติดตั้งหรือทดสอบในกรณีที่การติดตั้งหรือทดสอบยังไม่แล้ว เสร็จต้องปิดกั้นพื้นที่หรือห้องที่มีเครื่องจักรและอุปกรณ์ซึ่ง อยู่ระหว่างการติดตั้งหรือทดสอบให้มิดชิดและปลอดภัย ก่อนจะทำการติดตั้งหรือทดสอบครั้งต่อไป 3) ต้องใช้ลูกจ้างซึ่งมีความชำนาญและผ่านการอบรมในการ ใช้เครื่องจักรนั้นๆ	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 98/194



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

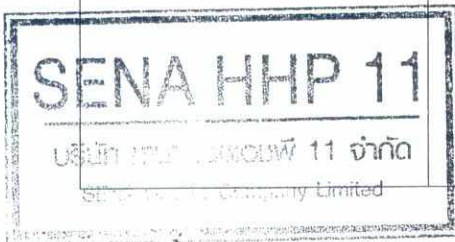
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) อันตรายจาก เครื่องจักร (ต่อ)		4) กำหนดให้มีการตรวจรับรองประจำปีเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัย ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชนิดและประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างที่ต้องตรวจรับรองประจำปี พ.ศ. 2554 5) จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายสำหรับลูกจ้างซึ่งทำงานกับเครื่องจักร เช่น หลังคาเก้ง ที่ปิดครอบแท่นหมุน เครื่องปิดบังประกายไฟ หรือตะแกรงเหล็กเหนียว 6) จัดให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ และเข็มขัดนิรภัยตลอดเวลาที่มีการทำงาน 7) ต้องมีการควบคุมมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้องควบคุมหรือในรัศมีการทำงานของเครื่องจักร และควบคุมดูแลมิให้ผู้ใดหยอย โยน เกาะ ยืน หรือโดยสารไปกับเครื่องจักรซึ่งเคลื่อนที่ได้และมิได้จัดไว้เพื่อการนั้นในกรณีที่มีลูกจ้างทำงานในรัศมีการทำงานของเครื่องจักร ต้องดูแลระมัดระวังมิให้ลูกจ้างได้รับอันตรายจากเครื่องจักรหรือวัสดุสิ่งของที่ตกจากเครื่องจักรนั้น	



รับรองจำนวนหน้า 99/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวันันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

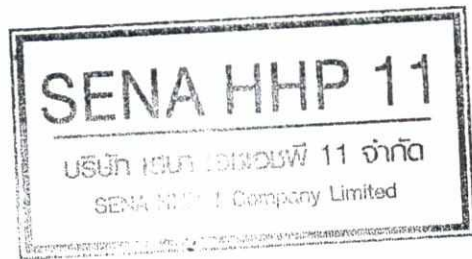
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอบากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) อันตรายจาก เครื่องจักร (ต่อ)		8) ห้ามมิให้ลูกจ้างใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์สำหรับงานก่อสร้างที่ชำรุด จนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จและใช้งานได้โดยปลอดภัย 9) จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์เตือนอันตรายที่เครื่องจักรนั้น เช่น สัญญาณเสียงและแสงสำหรับการเดินหน้าหรือถอยหลังของเครื่อง จักร และติดป้ายเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน 10) การติดตั้งปั้นจั่นต้องให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการและควบคุมการติดตั้งและใช้งานโดยวิศวกร 11) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคณงานก่อสร้าง ดังข้อ 5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคณงานก่อสร้าง	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศวันันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 100/194



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

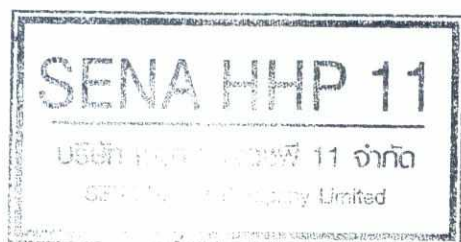
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(5) อันตรายจากลิฟต์ ขนส่งวัสดุชั่วคราว และลิฟต์โดยสาร ชั่วคราว	การบรรทุกน้ำหนักที่มากเกินไป ขาด การดูแลเอาใจใส่กับสภาพของชิ้นส่วน และ อุปกรณ์ของตัวลิฟต์ เช่น น็อตยึดตามข้อต่อ ต่างๆ ของโครงลิฟต์ ลวดสลิงฉุดตึงกระบะ ลิฟต์ เป็นต้น รวมทั้งความประมาทของผู้ขับ ลิฟต์ อาจทำให้เกิดอันตรายได้	1) จัดให้มีรายละเอียดของหอลิฟต์ ตัวลิฟต์ ข้อกำหนดในการ การสร้าง และข้อปฏิบัติในการใช้ลิฟต์ 2) ติดป้ายบอกน้ำหนักบรรทุกสูงสุดสำหรับลิฟต์ขนส่งวัสดุ ชั่วคราวและป้ายบอกน้ำหนักบรรทุก รวมทั้งจำนวน ผู้โดยสารสูงสุดสำหรับลิฟต์โดยสารชั่วคราวไว้ภายในและ ภายนอกลิฟต์ให้เห็นชัดเจน 3) จัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของ ลิฟต์ทุกเดือนโดยวิศวกรเป็นผู้ควบคุมและบันทึกวัน เวลาตรวจสอบ และเก็บผลการตรวจสอบไว้เป็น หลักฐานเพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ใน ระหว่างเวลาทำงาน ทั้งนี้ขณะตรวจสอบระบบของลิฟต์ ต้องห้ามมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องใช้ลิฟต์ เข้าใกล้ บริเวณลิฟต์ พร้อมทั้งติดป้าย “ห้ามใช้ลิฟต์” ให้ชัดเจน	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 101/194



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

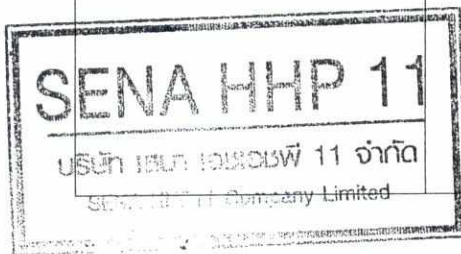
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(5) อันตรายจากลิฟต์ ขนส่งวัสดุชั่วคราว และลิฟต์โดยสาร ชั่วคราว (ต่อ)		4) มีให้บุคคลใดโดยสารลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราวและให้ติดป้ายห้ามโดยสารให้เห็นได้ชัดเจน เว้นแต่เป็นการติดตั้งตรวจสอบ บำรุงรักษา และรื้อถอนโดยผู้เกี่ยวข้องเท่านั้น 5) ห้ามโดยสารบนหลังคาลิฟต์โดยสารชั่วคราวเว้นแต่เป็นการติดตั้ง ตรวจสอบ บำรุงรักษา และรื้อถอนโดยผู้เกี่ยวข้องเท่านั้น 6) จัดทำข้อกำหนดในการใช้ลิฟต์ติดไว้บริเวณที่มีการใช้ลิฟต์ให้เห็นได้ชัดเจน และควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวโดยเคร่งครัด 7) จัดให้มีลูกจ้างซึ่งอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปี และได้รับการฝึกอบรมการใช้ลิฟต์มาแล้วทำหน้าที่บังคับลิฟต์ประจำตลอดเวลาที่ใช้ลิฟต์ 8) บริเวณที่ผู้บังคับลิฟต์ทำงานจะต้องจัดให้มีหลังคาที่มั่นคงแข็งแรงเพียงพอเพื่อป้องกันมิให้เกิดอันตรายจากการตกลงของวัสดุสิ่งของ 9) ให้มีการตรวจสอบลิฟต์ก่อนการใช้งานทุกวัน หากส่วนใดชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนใช้งาน	



รับรองจำนวนหน้า 102/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

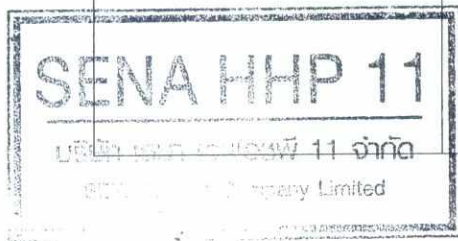
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉ่งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(5) อันตรายจากลิฟต์ ขนส่งวัสดุชั่วคราว และลิฟต์โดยสาร ชั่วคราว (ต่อ)		10) ในกรณีที่ลิฟต์ไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน หรือไม่มีผู้ทำ หน้าที่บังคับลิฟต์ต้องปิดสวิทช์พร้อมทั้งใส่กุญแจและ ติดป้าย “ห้ามใช้ลิฟต์” ให้คนงานทราบ 11) จัดวางและป้องกันมิให้วัสดุตกหรือยื่นออกมาขัดกับโครง หอลิฟต์ 12) กรณีใช้ลิฟต์ขนรถหรือเครื่องมือที่มีล้อ ต้องป้องกันมิให้ รถหรือเครื่องมือนั้นเคลื่อนที่ได้ 13) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง ดังข้อ 5.5 อาชีวอนามัย และความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง	
(6) อันตรายจากการตก จากที่สูง		การป้องกันการตกจากที่สูง 1) ในกรณีที่มีการทำงานในลักษณะโดดเดี่ยวที่สูงเกิน 4.0 เมตรขึ้นไป เช่น บนหลังคา หรือบนขอบระเบียง ด้านนอก ต้องป้องกันการตกลงของคนงานและสิ่งของ โดยจัดทำราวกันตกหรือตาข่ายนิรภัยหรือจัดให้มีเข็มขัด นิรภัยและสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มี ลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 103/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

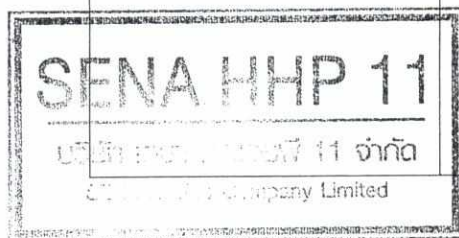
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(6) อันตรายจากการตก จากที่สูง (ต่อ)	การทำงานบนที่สูง ที่ไม่มีอุปกรณ์ ป้องกันการตกหล่น อาจก่อให้เกิดอันตรายถึง ชีวิต ในขณะเดียวกันกับคนงานที่ทำงานที่ ระดับพื้นชั้นล่างอาจได้รับอันตรายจากวัสดุ กระเด็นและตกหล่น นอกจากนี้การใช้นั่งร้าน รับน้ำหนักการบรรทุกมากเกินไป หรือวัสดุที่ นำมาใช้ไม่สมบูรณ์ เช่น เหล็กที่คดงอเป็น สนิม และการประกอบหรือติดตั้งนั่งร้าน ไม่ถูกต้อง ทำให้คนงานพลัดตกจากนั่งร้าน	2) จัดทำที่ยึดตรึงสายช่วยชีวิตไว้กับส่วนหนึ่งส่วนใดของ อาคารหรือโครงสร้างในกรณีคนงานใช้เข็มขัดนิรภัย และสายช่วยชีวิต 3) ห้ามทำงานบนที่สูงในขณะที่มีพายุลมแรง ฝนตกหรือ ฟ้าคะนอง 4) บริเวณปล่องหรือช่องเปิดต้องจัดทำฝาปิดหรือราวกันที่มี ความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร เพื่อป้องกันการตก หล่นสู่ช่องเปิดหรือปล่องต่างๆ พร้อมทั้งติดป้ายเตือน อันตราย 5) ห้ามทำงานบนหรือในถัง บ่อหรือกรวยสำหรับเทวัสดุ หรือภาชนะอื่นใดที่คนงานอาจตกลงไปหรืออาจถูกวัสดุ ทับแฉับแต่ผู้รับเหมาได้จัดให้คนงานสวมใส่เข็มขัดนิรภัย หรือสิ่งปิดกันหรือทำรั้ว หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มี ลักษณะคล้ายกันให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างปิดกัน หรือ จัดทำรั้วที่แข็งแรงมีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร ล้อมกรวยภาชนะหรือสิ่งอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกันเพื่อ ป้องกันการตกหล่นของคนงาน	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 104/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

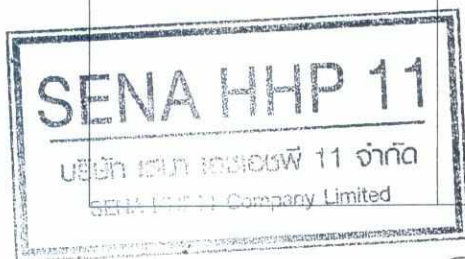
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิซ โมโน แฉ่งวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉ่งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(6) อันตรายจากการตก จากที่สูง (ต่อ)		6) จัดให้มีการป้องกันการกระเด็นตกหล่นของวัสดุโดยใช้ แผ่นกันผ้าใบ หรือตาข่ายปิดกันหรือรองรับ 7) จัดให้คนงานสวมใส่หมวกแข็งป้องกันศีรษะตลอดเวลา การทำงาน โดยเฉพาะการทำงานบนสูงหรือสถานที่ที่ อาจมีการปลิวหรือตกหล่นลงมา เช่น งานเจาะ งานสกัด งานรื้อถอน ทำลาย 8) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ของคนงานก่อสร้าง ดังข้อ 5.5 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง การป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับนั่งร้าน 1) จัดให้มีให้นั่งร้าน บันได ขาหยั่ง หรือม้ายืน ที่ปลอดภัย ตามสภาพของงานสำหรับลูกจ้างในการทำงานในที่สูง จากพื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป หรืองาน บนที่ลาดชันที่ทำ มุมเกินสามสิบองศาจากแนวราบและ สูงตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป	



รับรองจำนวนหน้า 105/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

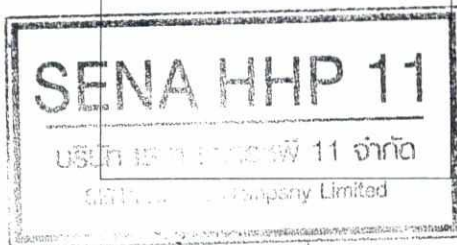
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(6) อันตรายจากการตก จากที่สูง (ต่อ)		2) การประกอบติดตั้งนั่งร้านต้องปฏิบัติตามที่บริษัทผู้ผลิต แนะนำหรือตามที่วิศวกรกำหนด และจัดทำด้วยวัสดุที่ แข็งแรงและโครงสร้างได้มาตรฐาน ไม้ ต้องไม่ผุเปื่อย หรือมีรอยแตกร้าว เหล็กต้องไม่คดงอหรือเป็นสนิมพร้อม ติดตั้งราวกันตก 3) ถ้านั่งร้านส่วนใดเกิดการชำรุด หรือเป็นอันตรายต่อการ ใช้นั่งร้านนั้นต้องทำการซ่อมแซมทันที และห้ามมิให้ผู้ใด ใช้นั่งร้านนั้นจนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จ 4) ในกรณีที่มีการต้องทำงานบนนั่งร้านในขณะเดียวกัน หลายชั้น ต้องจัดให้มีสิ่งป้องกันมิให้เป็นอันตรายต่อผู้ซึ่ง ทำงานอยู่ชั้นล่างได้ 5) เมื่อเลิกปฏิบัติงานแต่ละวัน จะต้องมิให้มีมูลฝอย เครื่องมือเครื่องใช้หรือมีวัตถุต่างๆ อยู่บนนั่งร้านนั้น 6) ในระหว่างการก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการก่อสร้างต้อง ตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของนั่งร้านที่ สร้างขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยบันทึกผลการ ตรวจสอบและลงลายมือชื่อไว้ทุกเดือน เก็บไว้ในพื้นที่ ก่อสร้างเพื่อให้นายช่างโยธาหรือนายตรวจท้องที่ตรวจดู	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 106/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

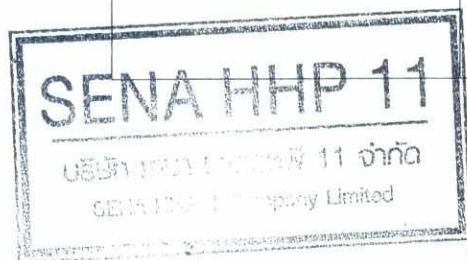
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิซ โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(6) อันตรายจากการตก จากที่สูง (ต่อ)		7) ปรับปรุงคุณภาพฐานรองรับนั่งร้านให้มั่นคงแข็งแรงเสมอ 8) อบรมให้ความรู้กับคนงานที่ปฏิบัติงานบนนั่งร้าน 9) กำหนดน้ำหนัก-จำนวนคนงานและวัสดุสำหรับงานบน นั่งร้าน 10) ห้ามทำงานบนนั่งร้านในขณะที่มีพายุลมแรง ฝนตกหรือ ฟ้าคะนอง 11) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวก นิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ สายหรือเชือกช่วยชีวิตและเข็ม ขัดนิรภัย และกำชับคนงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน 12) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง ดังข้อ 5.5 อาชีวอนามัย และความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 107/194



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

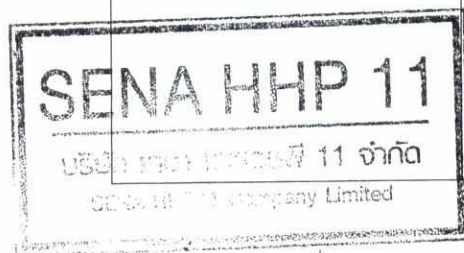
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉ่งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(6) อันตรายจากการตก จากที่สูง (ต่อ)		การป้องกันอันตรายจากการตกลงไปในลักษณะเก็บหรือ รองรับวัสดุ 1) ห้ามทำงานบนหรือในถัง บ่อหรือกรวยสำหรับเทวัสดุ หรือภาชนะอื่นใดที่คนงานอาจตกลงไปหรืออาจถูกวัสดุ ทับ เว้นแต่ผู้รับเหมาได้จัดให้คนงานสวมใส่เข็มขัดนิรภัย หรือสิ่งปิดกั้น หรือทำรั้ว หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มี ลักษณะคล้ายกันสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร ล้อม กรวยภาชนะหรือสิ่งอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกันเพื่อ ป้องกันการตกหล่นของคนงาน 2) จัดให้มีการป้องกันการกระเด็นตกหล่นของวัสดุโดยใช้ แผ่นกันผ้าใบ หรือตาข่ายปิดกั้นหรือรองรับ 3) กำหนดให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ที่ก่อให้เกิดความปลอดภัยต่อชีวิตและเป็นไปตาม มาตรการส่งเสริมสวัสดิภาพและคุ้มครองแรงงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง สายหรือเชือกช่วยชีวิตและเข็ม ขัดนิรภัยตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thuy Lpl

(นางสาวศิวินันท์ ัญญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 108/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

MITR

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

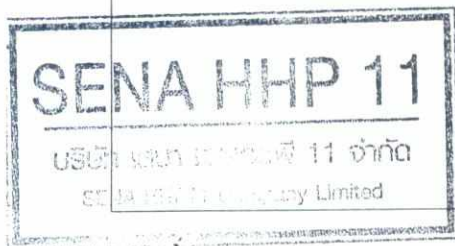
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิซ โมโน แฉ่งวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(6) อันตรายจากการตก จากที่สูง (ต่อ)		4) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ของพนักงานก่อสร้าง ดังข้อ 5.5 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยของพนักงานก่อสร้าง การป้องกันอันตรายจากวัสดุกระเด็นตกหล่น 1) ในกรณีที่มีการลำเลียงวัสดุจากที่สูง ต้องจัดทำราง ปล่อย หรือ ใช้เครื่องมือลำเลียงลงจากที่สูง 2) จัดให้มีการปิดประกาศแสดงเขตที่มีการเหวี่ยง สาด เท ทิ้ง หรือ โยนวัสดุจากที่สูงและมีผู้ควบคุมดูแลให้มีการเข้า-ออกขณะ ปฏิบัติงานจนกว่างานจะเสร็จ 3) จัดให้คนงานสวมใส่หมวกแข็งป้องกันศีรษะตลอดเวลาการ ทำงาน โดยเฉพาะการทำงานบนสูงหรือสถานที่ที่อาจมีการปลิว หรือตกหล่นลงมาเช่น งานเจาะ งานสกัด งานรื้อถอน ทำลาย 4) จัดทำหลังคาชั่วคราวในพื้นที่ห่อหุ้มฝั่งทิศเหนือของโครงการ บริเวณแนวรั้ว เพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น เนื่องจาก บริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่จอดรถของลูกค้าหอพัก 5) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของ พนักงานก่อสร้าง ดังข้อ 5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของ พนักงานก่อสร้าง	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 109/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

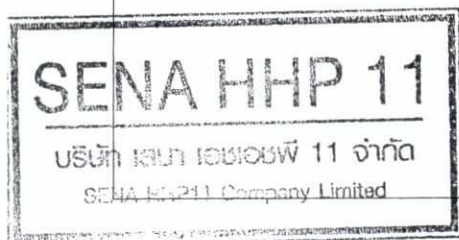
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(7) อันตรายจากงาน ไฟฟ้าและอัคคีภัย	การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่เก่าและชำรุด หรือไม่มีการต่อสายดิน สายไฟฟ้ารั่วภายใน และ/หรือภายนอก รวมทั้งการไม่สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล อาจถูกไฟฟ้า ดูดได้นอกจากนี้กระแสไฟฟ้าลัดวงจร และ การปฏิบัติงานที่ทำให้เกิดประกายไฟและ ความร้อน มีความเสี่ยงทำให้เกิดเพลิงไหม้	การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า 1) จัดให้มีแผนผังวงจรไฟฟ้าซึ่งมีวิศวกรลงนามรับรอง และให้เก็บ แผนผังดังกล่าวไว้ให้พนักงานตรวจสอบได้ตลอดเวลา 2) จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลการติดตั้งและการใช้งานให้เกิดความ ปลอดภัย ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าในท้องถิ่น นั้น กรณีที่ไม่มีมาตรฐานดังกล่าวให้ปฏิบัติตามมาตรฐานของ สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ 3) จัดให้มีสวิตช์ตัดวงจรไฟฟ้าเพื่อควบคุมการใช้ไฟฟ้าในเขต ก่อสร้างให้เกิดความปลอดภัย ทั้งนี้ การติดตั้งให้เป็นไปตาม มาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวง และสมาคมวิศวกรรมสถาน แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 4) จัดให้มีระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วโดยต่อสายดินสำหรับหม้อ แปลงไฟฟ้า แผงไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งอยู่กับที่ทุก ชนิด ส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลังอื่นให้ต่อสายดินกับเต้ารับที่มีจุด ต่อลงดิน ทั้งนี้ การติดตั้งระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วดังกล่าว ให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวงและมาตรฐาน ของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรม ราชูปถัมภ์	 MITR ENVIRONMENT THAI CO., LTD บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 110/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Sonun Thuythud
(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

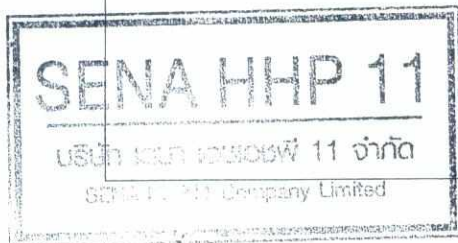
[Signature]
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษั เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บรืเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(7) อันตรายจากงาน ไฟฟ้าและอัคคีภัย (ต่อ)		5) ระหว่างที่มีการทำงานติดตั้ง ตรวจสอบ ช่อมแซม หรือ ช่อมบำรุงระบบไฟฟ้าจัดให้มีการใช้กฎแฉงป้องกันการ สับสวิตช์เชื่อมต่อวงจร หรือจัดให้มีระบบประมัตระวัง ป้องกันมิให้ผู้ใดสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจรตลอดเวลาที่ ทำงานดังกล่าว และติดป้ายแสดงเครื่องหมายหรือ สัญลักษณ์ห้ามสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจรไว้ด้วย 6) จัดให้มีป้ายที่มีตัวอักษรหรือสัญลักษณ์ซึ่งสะท้อนแสงได้ เพื่อเตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าที่บริเวณหม้อแปลง ไฟฟ้าและแฉงไฟฟ้า 7) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง ดังข้อ 5.5 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง <i>การป้องกันอันตรายจากอัคคีภัย</i> 1) การจัดเก็บเชื้อเพลิง ที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้จัดที่เก็บที่ มิดชิด มีป้ายเตือนอันตราย และมีเครื่องมือดับเพลิง ประจำที่เก็บเชื้อเพลิง	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thuyakul
(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 111/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

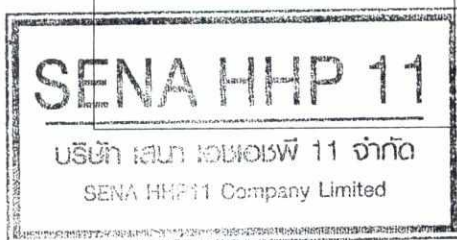
[Signature]
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิซ โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(7) อันตรายจากงาน ไฟฟ้าและอัคคีภัย (ต่อ)		2) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมสำหรับแต่ละพื้นที่ ปฏิบัติงาน รวมทั้งพื้นที่สำนักงาน อย่างเพียงพอต่อ การระงับเหตุเพลิงไหม้พื้นที่ก่อสร้าง 3) ติดตั้งป้ายแสดงจุดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงให้เห็นได้อย่าง ชัดเจน 4) จัดให้มีการดูแลรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ โดยในการตรวจสอบนั้นต้อง ไม่น้อยกว่าเดือนละหนึ่งครั้งหรือตามระยะเวลาที่ผู้ผลิต กำหนด พร้อมกับติดป้ายแสดงผลการตรวจสอบและ วันที่ตรวจสอบครั้งสุดท้ายไว้ที่อุปกรณ์ และเก็บผลการ ตรวจสอบไว้ให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบ ได้ตลอดเวลา 5) จัดทำป้ายข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดับเพลิงและการ อพยพหนีไฟ และปิดประกาศให้เห็นได้อย่างชัดเจน 6) ห้ามพนักงานทั้งหมดสูบบุหรี่ในพื้นที่ปฏิบัติงาน ห้าม ก่อองไฟ หรือเผาเศษวัสดุในพื้นที่โครงการ	



รับรองจำนวนหน้า 112/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวคิวนันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(7) อันตรายจากงาน ไฟฟ้าและอัคคีภัย (ต่อ)		7) การตัดหรือเชื่อมโลหะใดๆ จะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง และต้องไม่มีวัสดุที่อาจติดไฟง่าย พร้อมทั้งมีจัดให้มีเครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมอยู่ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานด้วย 8) ห้ามใช้เครื่องเชื่อมเกินอัตรากำลังติดต่อกันเป็นเวลานาน 9) จัดให้มีการอบรมชี้แจงพนักงาน/คนงาน ก่อสร้าง (Tool box talks) ก่อนการเริ่มงานในแต่ละวัน ถึงมาตรการความปลอดภัยต่างๆ ในการปฏิบัติงาน 10) จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงขั้นต้นที่ถูกต้อง รวมถึงการอพยพผู้คนในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง 11) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง ดังข้อ 5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง	



รับรองจำนวนหน้า 113/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิซ โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.6 สุนทรียภาพ	การก่อสร้างโครงการฯ ประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) จำนวน 1 อาคาร สูง 35 ชั้น มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย ทั้งหมดเท่ากับ 921 ห้อง สภาพพื้นที่ โดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นอาคารชุดพัก อาศัย บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ ร้านค้า และที่ว่าง การก่อสร้างมีระยะเวลา ประมาณ 24 เดือน โดยพื้นที่ก่อสร้างจะมี รั้วทึบสูง 6 เมตรเป็นฉากกั้นสายตา ทำให้ มองไม่เห็นกิจกรรมที่ระดับพื้นดิน สำหรับ ส่วนงานก่อสร้างอาคารซึ่งต้องมีการก่อสร้าง นั่งร้านรอบอาคารก่อสร้าง ส่วนนอกของ นั่งร้านสามารถติดตั้งผ้าใบหรือตาข่ายบังลม ประกอบกับในระหว่างการก่อสร้างมีการปิด คลุมภายนอกอาคารโครงการ ซึ่งช่วยลด ผลกระทบด้านความแตกต่างของอาคาร โครงการกับบริเวณข้างเคียงโดยรอบและ	1) จัดให้มีรั้วสูง 6 เมตร รอบโครงการ โดยช่วงประตู ทางเข้าออกชั่วคราว จัดทำเป็นประตูผ้าใบเลื่อนที่เปิด เฉพาะช่วงรถเข้า-ออกโครงการ 2) จัดทำผ้าใบคลุมอาคารก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละออง ฟุ้งกระจาย ป้องกันวัสดุร่วงหล่น และลดผลกระทบด้าน ทัศนียภาพ 3) เมื่องานก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้รถถอนนั่งร้าน อาคาร ต่างๆ สำหรับงานก่อสร้างออก และจัดทำพื้นที่สีเขียว ตามตำแหน่งที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีติดตามตรวจสอบ 1. ตรวจสอบความชำรุดของรั้ว ของโครงการ 2. ตรวจสอบความชำรุดของ ผ้าใบกันฝุ่นและรั้วที่ล้อมรอบ โครงการ ความถี่ของการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง

SENA HHP 11

บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

SENA HHP 11 Company Limited

รับรองจำนวนหน้า 114/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.6 คุณภาพ (ต่อ)	ทำให้อาคารโครงการไม่เป็นที่ดึงดูดมาก จนเกินไป ส่วนการมองเห็นโครงการใน ระยะใกล้ต้องเป็นการมองในมุมเงยเพื่อให้พื้น แนวรั้วโครงการที่สูง 6 เมตร เป็นมุมมองที่ไม่ เป็นสภาพการมองตามปกติ ผลกระทบต่อ ทัศนียภาพของโครงการในระยะก่อสร้างจึง เป็นผลกระทบในระดับต่ำ	4) ต้องติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ป้องกันวัสดุ ร่วงหล่น ป้องกันแรงลม และมีคุณสมบัติสามารถ ป้องกันการลุกลามของไฟได้ ขนาดช่องตาข่ายไม่ เกิน 2 มิลลิเมตร หรือผ้าใบที่มีความมั่นคงแข็งแรง ปิดคลุมด้านนอกโดยรอบโครงสร้างอาคารใน ระหว่างการก่อสร้าง หรือด้านนอกของนั่งร้านใน ระหว่างก่อสร้างโครงสร้างอาคาร เพื่อป้องกันการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากแรงลมและป้องกัน วัสดุร่วงหล่นจากพื้นที่ก่อสร้าง	การรายงานผล 1. สำนักบันทึกการตรวจสอบแบบ ในภาคผนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง 2. นำเสนอต่อสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัด นนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และ เทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Seana Thuydipol

(นางสาวศิวินท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 115/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

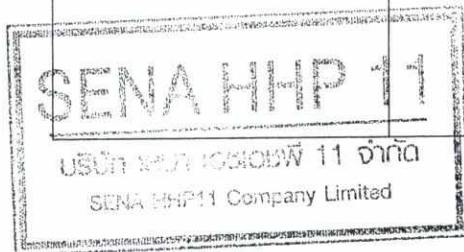
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. การสนองต่อมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		1) บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุด เป็นผู้ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1 และเงื่อนไขที่เพิ่มเติมโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตลอดระยะเวลาการดำเนินการโครงการอย่างเคร่งครัด 2) กำหนดให้การปฏิบัติตามมาตรการนี้ มีระยะเวลาครอบคลุมตลอดระยะเวลาของการดำเนินงานโครงการ	บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ. นนทบุรี) และจังหวัดนนทบุรี (สำนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรี) ทุก 6 เดือน



รับรองจำนวนหน้า 116/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senon Maykol

(นางสาวศิวนนท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรทางกายภาพ 2.1 สภาพภูมิประเทศ	เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ บริเวณพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนสภาพเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) จำนวน 1 อาคาร สูง 35 ชั้น เนื่องจากเดิมพื้นที่เป็นอาคาร คสล. สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และเป็นที่ดินว่างเปล่า มีวัชพืชปกคลุมบางส่วนของพื้นที่ถมองในภาพรวมภายหลังพัฒนาโครงการจะทำให้สภาพภูมิประเทศบริเวณที่ตั้งโครงการเปลี่ยนแปลงไปอย่างถาวร แต่จะจำกัดบริเวณอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น สภาพภูมิประเทศในภาพรวมของพื้นที่โดยรอบยังคงเป็นที่ราบและมีอาคารสิ่งก่อสร้างตามลักษณะชุมชนเมืองเช่นเดิม	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ระดับพื้นดินตามทีออกแบบไว้ โดยพื้นที่สีเขียวรวม เท่ากับ 3,015 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่างเท่ากับ 1,702 ตารางเมตร และกำหนดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,028 ตารางเมตร เป็นไปตามเกณฑ์พื้นที่สีเขียวยั่งยืนตามมติ ครม. และต้องดูแลรักษาและตัดแต่งต้นไม้ที่จัดไว้ในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตและสวยงามอยู่เสมอ 2) หมั่นดูแลรักษาสภาพของตัวอาคารให้ดูดีอยู่เสมอ ผนังกระเบื้องอาคารหรือโครงสร้างในส่วนที่เป็นคอนกรีตต้องได้รับการทำความสะอาด หรือทาสีใหม่ตามความเหมาะสม เพื่อความสวยงามของตัวอาคาร สภาพของรั้วโดยรอบต้องมีความสมบูรณ์ แข็งแรง ไม่ปล่อยให้ทรุดโทรม	การติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบดูแลสภาพของตัวอาคาร ส่วนตกแต่งอาคารและรอบรั้วโครงการ การรายงาน รายงานผลการติดตามตรวจสอบสภาพภูมิประเทศ (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และจังหวัดนนทบุรี (สำนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรี) ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุด



รับรองจำนวนหน้า 117/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan MHP 11
(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

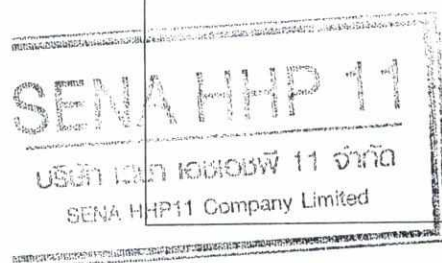
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรดิน	เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ พื้นที่โครงสร้างถาวร ของอาคาร จะเข้าแทนที่พื้นดินเดิมและจะคงสภาพ จนกระทั่งสิ้นสุดอายุการใช้งานของอาคาร โดยเป็น พื้นที่อาคารปกคลุมดิน เท่ากับ 2,138 ตารางเมตร ที่เหลือเป็นพื้นที่เปิดโล่ง/พื้นที่นอกอาคาร เท่ากับ 3,874.4 ตารางเมตร พื้นที่ว่างนอกอาคารจะเป็น ส่วนของถนน ที่จอดรถ และพื้นที่สีเขียว การปลูก ต้นไม้จะช่วยในการปกคลุมผิวน้ำดิน ลดการเคลื่อน ตัวของมวลดินจากน้ำฝนหรือแรงกระทำอื่นๆ ซึ่งเป็น สาเหตุทำให้เกิดการพังทลายของชั้นดิน ดังนั้นการ เปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรดิน มีเพียงการ ปรับปรุงคุณภาพของดิน ได้แก่ การพรวนดิน ใส่ปุ๋ย เพื่อบำรุงต้นไม้ ซึ่งกระทำเฉพาะในระดับหน้าดิน เพื่อให้ต้นไม้เติบโตได้ดี ไม่ส่งผลให้เปลี่ยนแปลง สภาพโครงสร้างของดินโดยรวม ระยะดำเนินการ โครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดิน	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ระดับพื้นดินตามที่ออกแบบไว้ เพื่อช่วยในการปกคลุมดินไม่ให้เกิดการเคลื่อนตัวของ มวลดิน โดยพื้นที่สีเขียวรวม เท่ากับ 3,015 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่างเท่ากับ 1,702 ตารางเมตร และกำหนดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,028 ตารางเมตร เป็นไปตามเกณฑ์พื้นที่สีเขียวยั่งยืนตามมติ ครม. และ ต้องดูแลรักษาและตัดแต่งต้นไม้ที่จัดไว้ในพื้นที่สีเขียว ให้เจริญเติบโตติดต่อดำเนินการโครงการ หากมี ต้นไม้ตายด้วยเหตุใดๆ ให้ปลูกเสริมทดแทนต้นที่ตาย โดยเร็ว 2) กำหนดให้มีการรื้อน้ำต้นไม้ใหญ่ ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน และ สนามหญ้า ทั้งหมดเป็นประจำทุกวัน 3) กำหนดให้มีการตัดแต่งต้นไม้ใหญ่ ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน และสนามหญ้า และกำจัดวัชพืชเป็นประจำอย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง และนำเศษกิ่งไม้ ใบไม้ไปผสมกับปุ๋ยที่ใช้ 4) กำหนดให้มีการใส่ปุ๋ย และพรวนดินพื้นที่สีเขียวของ โครงการตามความเหมาะสม	การรายงานผล จัดทำรายงานผลการติดตาม ตรวจสอบทรัพยากรดิน (ระยะ ดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และ จังหวัดนนทบุรี (สำนักงานที่ดิน จังหวัดนนทบุรี) ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุด



รับรองจำนวนหน้า 118/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan May HHP

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษั เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอบากเกร็ด จังหัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 ธรณีวิทยา/แผ่นดินไหว	กิจกรรมในระยะดำเนินการ เป็นกิจกรรมการพักอาศัย รวมทั้งพื้นที่ตั้งโครงการไม่ได้ตั้งอยู่ในพื้นที่เสี่ยงการเกิดภัยพิบัติ ไม่มีกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อความเสียหายของโครงสร้างต่างๆ รวมทั้งสถิติการเกิดแผ่นดินไหวไม่ปรากฏข้อมูลจุดศูนย์กลางของการเกิดแผ่นดินไหวในจังหวัดนนทบุรี ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพทางธรณีวิทยาแต่อย่างใด	1) จัดให้มีการออกแบบโครงสร้างอาคารเพื่อรองรับแรงแผ่นดินไหวโดยใช้วิธีเชิงพลศาสตร์ ตามมาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ.1302) ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย ปี พ.ศ. 2552 รวมถึงกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 2) จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในอาคารทุกชั้น เพื่อแจ้งให้ผู้เข้าพักและพนักงานในอาคารทราบถึงวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหวและเส้นทางอพยพไปยังจุดรวมพลนอกอาคาร	-



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 119/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แฉ่งวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉ่งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 สภาพภูมิอากาศและ คุณภาพอากาศ	กิจกรรมในระยะดำเนินการใช้อาคารอาจ มีผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากการ ระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศต่อ ผู้รับผลกระทบข้างเคียง และการระบาย มลสารทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง ของพาหนะของผู้ใช้อาคาร ดังนี้ ผลกระทบจากการระบายความร้อนของ ระบบปรับอากาศ การระบายความร้อนจากอาคารโครงการ ทำให้อุณหภูมิรอบอาคารสูงขึ้นช่วงเริ่มเปิด เครื่องปรับอากาศ ซึ่งเมื่อการเปิดจนถึงระดับ อุณหภูมิที่ต้องการแล้วการระบายอากาศร้อน จากเครื่องปรับอากาศจะลดลง ตามรอบการ ทำงานของเครื่อง	1) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษพร้อมรูปสัญลักษณ์ ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณพื้นที่จอดรถของ โครงการ 2) ทำความสะอาดชั้นจอดรถอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกัน ฝุ่นละอองสะสม ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพ อากาศ 3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม เท่ากับ 3,015 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่างเท่ากับ 1,702 ตารางเมตร และกำหนดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,028 ตารางเมตร และหมั่นดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้อยู่ใน สภาพที่ดีตลอดระยะดำเนินการโครงการ หากมีต้นไม้ ตายด้วยเหตุใดๆ ให้ปลูกเสริมทดแทนต้นที่ตายโดยเร็ว 4) กำหนดให้โครงการดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่ สีเขียวให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะดำเนินการ โครงการหากมีต้นไม้ตายด้วยเหตุใดๆ ให้ปลูกเสริม ทดแทนต้นที่ตายโดยเร็ว	การติดตามตรวจสอบ 1) การทำความสะอาดและทำลาย เชื้อโรคจากระบบปรับอากาศ ของโครงการ 2) ตรวจสอบป้ายเตือน “ห้ามติด เครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ใน บริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ 3) ทำความสะอาดชั้นจอดรถอย่าง สม่ำเสมอ การรายงานผล 1) รายงานผลการตรวจวัดผล กระทบสิ่งแวดล้อมจากห้อง ปฏิบัติการ พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ  ENVIRONMENT THAI CO., LTD. บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

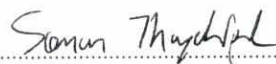
SENA HHP 11

บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

SENA HHP11 Company Limited

รับรองจำนวนหน้า 120/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวศิวนันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิซ โมโน แฉ่งวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉ่งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 สภาพภูมิอากาศและ คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ผลกระทบจากการการระบายมลสารทางอากาศ จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของยานพาหนะ ปริมาณมลสารทางอากาศที่ระบายมาจาก ยานพาหนะของผู้ใช้อาคารเมื่อรวมกับผลการ ตรวจวัดปัจจุบัน โดยประเมินตามลมมรสุมหลัก พบว่า มีปริมาณ - TSP มีค่า 0.128 มก./ลบ.ม. (มาตรฐาน 0.33 มก./ลบ.ม.) - PM₁₀ มีค่า 0.084 มก./ลบ.ม. (มาตรฐาน 0.12 มก./ลบ.ม.) - CO มีค่า 2.473 มก./ลบ.ม. (มาตรฐาน 34.2 มก./ลบ.ม.) - NO₂ มีค่า 0.098 มก./ลบ.ม. (มาตรฐาน 0.32 มก./ลบ.ม.) - SO₂ มีค่า 0.025 มก./ลบ.ม. (มาตรฐาน 0.78 มก./ลบ.ม.) - THC 62.325 มก./ลบ.ม.	5) ห้ามทำการเผาทำลายเศษใบไม้/กิ่งไม้หรือวัสดุใดๆ ในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด เพื่อลดการระบายก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ออกสู่บรรยากาศ 6) ให้โครงการรักษาระยะร่นจากแนวเขตที่ดินไม่ก่อสร้าง ต่อเติม ดัดแปลงอาคาร ล้ำเขตระยะร่น หรือก่อสร้าง เพิ่มเติมความสูงอาคาร 7) ห้ามก่อสร้างป้ายโฆษณาขนาดใหญ่ในโครงการ ที่จะส่งผลให้เป็นวัตถุบ่งแสงเพิ่มเงาที่อาจส่งผล กระทบเพิ่มเติมต่อพื้นที่ข้างเคียง 8) ปลุกต้นไม้บริเวณโครงการ เพื่อลดการปะทะของลม มายังตัวอาคารอันจะลดการเปลี่ยนแปลงทิศทางลมได้	2) สำเนาบันทึกการตรวจสอบแบบ ในภาคผนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3) รายงานการติดตามตรวจสอบ ด้าน สภาพภูมิอากาศและคุณภาพ อากาศ (ระยะดำเนินการ) นำเสนอ ต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และจังหวัด นนทบุรี (สำนักงานที่ดินจังหวัด นนทบุรี) ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุด  ENVIRONMENT THAI CO., LTD บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 121/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....



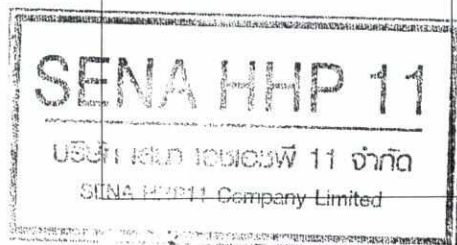
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษั เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอบากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 สภาพภูมิอากาศและ คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ จึงไม่มีผลกระทบต่อ สุขภาพของผู้รับผลกระทบโดยรอบโครงการ แต่อาจทำให้เกิดปัญหาความเดือดร้อนรำคาญ และกลิ่นจากท่อไอเสีย ผลกระทบจากการเกิดเงา และการบัง กระแสดลม การเกิดเงา การบังกระแสดลมของอาคาร เมื่อโครงการสร้างแล้วเสร็จ ตัวโครงการซึ่ง เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ความสูง 35 ชั้น ซึ่งมีความสูงมากกว่าอาคารข้างเคียง ทั้งนี้การเกิดเงาจะทอดยาวทางด้านทิศ ตะวันตก และทิศตะวันออก ซึ่งเงาบางส่วนจะ ถูกอาคารใกล้เคียงลดทอนลง จึงเป็นผลกระทบ ในระดับต่ำ	9) จัดให้มีการแจ้งมาตรการด้านการชดเชยผลกระทบ จากการสูญเสียการใช้ประโยชน์จากแสงแดด และ ทิศทางลมต่อบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ โดย โครงการจะมีหนังสือแจ้งพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับ ผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลม ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างและสิ้นสุดภายใน 1 ปีนับตั้งแต่ เปิดดำเนินโครงการ ทั้งนี้ การชดเชยไม่รวมถึงผู้ที่ ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการอื่นหรือผู้ที่ ปลูกสร้างอาคารเพิ่มเติมภายหลังจากโครงการเปิด ดำเนินการ ในกรณีทั้ง 2 ฝ่าย ตกลงกันไม่ได้ให้จัดตั้ง คณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการ พัฒนาโครงการขึ้นเพื่อเจรจาข้อยุติที่เป็นธรรมทั้ง 2 ฝ่าย	 MITR ENVIRONMENT THAI CO., LTD. บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 122/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวคิวนันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิซ โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 เสียง	การตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 17-20 มกราคม 2562 ตลอด 3 วันยาว ต่อเนื่อง (72 ชั่วโมง) มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต่ำสุด เท่ากับ 61.60 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด เท่ากับ 62.10 เดซิเบลเอ ซึ่งเมื่อ พิจารณาระดับเสียงเฉลี่ย รายชั่วโมง พบว่า มีการ เปลี่ยนแปลงของระดับเสียงที่ไม่แตกต่างกันมาก ใน ลักษณะของระดับเสียงช่วงเวลากลางวัน และกลางคืน สำหรับกิจกรรมในระยะดำเนินการของโครงการ ซึ่งเป็นโครงการในรูปแบบอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) พฤติกรรมของผู้พักอาศัยจะมีพฤติกรรม ใกล้เคียงกับพื้นที่ข้างเคียงโครงการ ซึ่งเป็นบ้านพัก อาศัย อาคารพักอาศัยรวม อาคารพาณิชย์และร้าน อาคาร สำหรับกิจกรรมที่ก่อเสียงรบกวนจากโครงการ จึงคาดว่าจะอยู่ในระดับใกล้เคียงสภาพปัจจุบัน จึ งคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นผลกระทบในระดับต่ำ	1) กำหนดเงื่อนไขการพักอาศัยในโครงการ โดยผู้พัก อาศัยจะต้องไม่ก่อให้เกิดเสียงอีกทีก เช่น การจัด เลี้ยง หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่เป็นการรบกวนผู้อื่น 2) ควบคุมความเร็วรถยนต์ในโครงการ และจัด เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก ไม่ให้มีรถยนต์จอดกีดขวางทางเข้า-ออก เพื่อลด การใช้แตรรถยนต์บริเวณทางเข้า-ออก 3) ติดตั้งป้ายเตือน “งดใช้เสียงแตร” ทั้งภาษาไทย ภาษาอังกฤษและภาษาจีน พร้อมรูปสัญลักษณ์ ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณถนนและพื้นที่ จอดรถภายในโครงการ 4) จัดทำบัญชีรายชื่อผู้พักอาศัยในโครงการ ห้องพัก หมายเลขทะเบียนรถ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ ติดต่อ เพื่อแจ้งให้เจ้าของรถทราบในกรณีที่เครื่อง ส่งสัญญาณกันขโมยดัง และสามารถปิดสัญญาณได้ อย่างรวดเร็วไม่รบกวนต่อผู้พักรายอื่น และผู้พัก อาศัยในบ้านพักใกล้เคียง	การติดตามตรวจสอบ - บันทึกสถิติเหตุร้องเรียนจากกิจกรรมที่ มีเสียงดัง - บันทึกการดำเนินงานกำหนดเงื่อนไข การพักอาศัยในโครงการ - ตรวจสอบสภาพการติดตั้งป้ายเตือน ป้าย สัญลักษณ์ต่างๆ ในพื้นที่โครงการ การรายงานผล จัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบระดับ เสียง (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัด นนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และจังหวัดนนทบุรี (สำนักงาน ที่ดินจังหวัดนนทบุรี) ทุก 6 เดือน ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวง ทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าด้วย หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานฯ



รับรองจำนวนหน้า 123/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Suman Thangkul
(นางสาวศวันท์ ฐัญญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

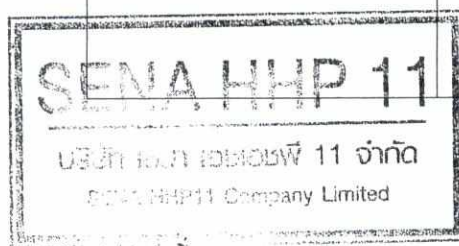
ผู้มีอำนาจลงนามฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
 ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.6 ความสั่นสะเทือน	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนมาจากการวิ่งผ่านเข้าออกของยานพาหนะบนถนนรอบอาคาร ซึ่งเป็นพาหนะขนาดเล็ก และวิ่งได้ด้วยความเร็วต่ำ ระดับของความสั่นสะเทือน ที่เกิดขึ้นจะไม่ส่งผลให้ผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงรับรู้ถึงความสั่นสะเทือน และไม่ส่งผล กระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง	1) จำกัดความเร็วของยานพาหนะในโครงการ ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2) ติดตั้งสันชะลอความเร็วหรือตัวหนอนบนทางวิ่งทุกชั้นที่เป็นชั้นจอดรถของโครงการ	-



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Maysat

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 124/194



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.7 คุณภาพน้ำผิวดิน	แหล่งกำเนิดน้ำเสียในระยะดำเนินการมาจากน้ำชำระล้างจากห้องน้ำ/ห้องส้วม และส่วนเตรียมอาหาร (Pantry) เป็นหลัก โดยมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น 497.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น โครงการจึงเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่งชนิดกวนสมบูรณ์ (Activated Sludge with Completely Mixed, AS) จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียสูงสุด 500 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีบ่อบักน้ำใส จัดเตรียมพื้นที่กำจัดก๊าซมีเทน และกำจัดละอองน้ำเสีย	1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่งชนิดกวนสมบูรณ์ (Activated Sludge with Completely Mixed, AS) จำนวน 1 ชุด โดยระบบบำบัดฯ มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียสูงสุด 500 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบฯ ตามมาตรฐานการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ	การรายงาน - บันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามแบบ ทส.1 เป็นประจำทุกวัน - รายงานผลการติดตามคุณภาพน้ำผิวดิน (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ. นนทบุรี) และจังหวัดนนทบุรี (สำนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรี) ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุด



รับรองจำนวนหน้า 125/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thuyakul
(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

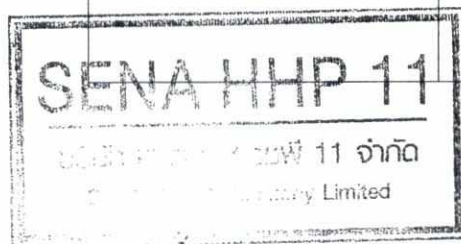
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษั เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บรืเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอบากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.8 คุณภาพน้ำใต้ดิน	การใช้น้ำในระยะดำเนินการใช้น้ำประปา ของการประปา สาขานนทบุรี การประปานคร หลวง ซึ่งมีแหล่งน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปามา จากแม่น้ำเจ้าพระยา ไม่ได้ใช้น้ำจากแหล่งน้ำ ใต้ดินแต่อย่างใด ส่วนน้ำทั้งจากกิจกรรม ภายในอาคารนั้น โครงการได้จัดให้มีการ บำบัดน้ำเสียด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบ ตะกอนเร่งชนิดกวนสมบูรณ์ (Activated Sludge with Completely Mixed, AS) จนน้ำที่ผ่านการบำบัดมีคุณภาพตามมาตรฐาน น้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. จึงระบายออกนอก โครงการลงสู่ท่อสาธารณะริมถนนแฉงวัฒนะ ไม่ได้ระบายลงสู่แหล่งน้ำใต้ดินแต่อย่างใด	-	-



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 126/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

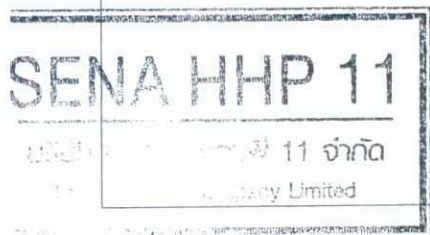
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัศ เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ทรัพยากรชีวภาพ 3.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ริมถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี มีสภาพพื้นที่ในปัจจุบันเป็นอาคาร คสล. สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และที่ดินว่างเปล่ามีวัชพืชปกคลุม บางส่วนของพื้นที่ สำหรับสภาพนิเวศโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นสภาพนิเวศชุมชนเมือง โดยพืชพรรณที่ดำรงอยู่ในพื้นที่ ส่วนใหญ่เป็นไม้ปลูกที่ได้รับ การบำรุงรักษาตามอาคารบ้านเรือน หรือ วัชพืชที่ขึ้นตามแนวริมถนน หรือพื้นที่ว่างเปล่า การดำรงอยู่ของสัตว์ หรือสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก มีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเพื่อการอยู่รอดในการดำรงชีวิตให้เข้ากับกิจกรรมของมนุษย์ในเขตชุมชนเมืองที่อาศัยในบริเวณพื้นที่ โดยรอบโครงการ ดังนั้น การพัฒนาโครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพแต่อย่างใด		



รับรองจำนวนหน้า 127/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thuyhphol

(นางสาวศิวนนท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

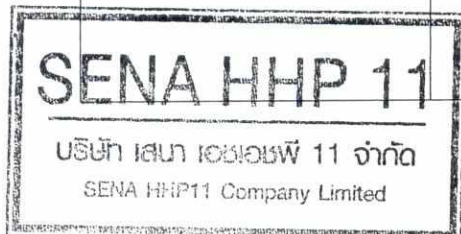
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษั เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอบากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 ทรัพยากรชีวภาพใน แหล่งน้ำ	แหล่งน้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียงโครงการ คือ คลองเกลือ อยู่ติดพื้นที่โครงการด้านทิศ ตะวันออก ซึ่งกิจกรรมโครงการอาจก่อให้เกิด น้ำเสีย โดยน้ำเสียของโครงการบางส่วน จะระเหยหรือซึมลงดิน ซึ่งน้ำเสียที่ซึมลงดินนี้ ไม่มีความสกปรกในรูปสารพิษที่มีการ ปนเปื้อน โดยโครงการจะจัดให้มีระบบบำบัด น้ำเสียเพื่อทำการบำบัดก่อนระบายออกสู่ท่อ สาธารณะริมถนนแฉงวัฒนะ บริเวณด้านหน้า โครงการ จึงคาดว่าน้ำที่ระบายจากโครงการ จะไม่ส่งผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลง คุณภาพน้ำผิวดินแต่อย่างใด	1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจาก กิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ที่สามารถรองรับ น้ำเสียจากโครงการและมีประสิทธิภาพในการ บำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจาก อาคารประเภท ก. 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของ ระบบฯ ตามมาตรฐานการซ่อมบำรุงอย่าง สม่ำเสมอ	การรายงาน บันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูล ซึ่งแสดงการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการตามแบบ ทส.1 เป็น ประจำวัน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด หรือนิติ บุคคลอาคารชุด



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด

รับรองจำนวนหน้า 128/194



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

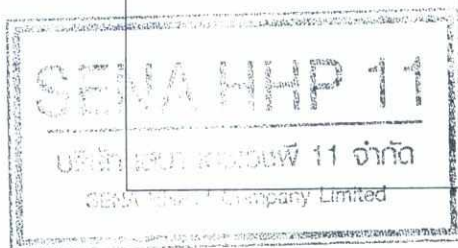
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จักัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 4.1 การใช้น้ำ	โครงการมีความต้องการใช้น้ำรวมใน ระยะดำเนินการเท่ากับ 612.91 ลบ.ม./วัน โดยขอรับบริการน้ำประปาจากการประปา นครหลวง สาขานนทบุรี โดยได้จัดให้มีถัง เก็บน้ำสำรองน้ำ ไว้ที่ชั้นใต้ดิน และชั้น ดาดฟ้า รวมสำรองน้ำไว้เท่ากับ 666 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้ มากกว่า 1 วัน จึงไม่มีผลกระทบในด้านความ เพียงพอ ในการสำรองน้ำแต่อย่างใด ดังนั้น จึงเป็นผลกระทบในระดับต่ำ	1) จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค โดยต้องมี ปริมาณสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน และสามารถ จ่ายน้ำในช่วงการใช้น้ำสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ส่วนน้ำสำรองน้ำดับเพลิงต้องมีปริมาณในการสำรองน้ำ ดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที 2) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ ธรรมรงค์ ให้ผู้พักอาศัยใน โครงการร่วมมือในการประหยัดน้ำ โดยการจัดบอร์ด ประชาสัมพันธ์ติดป้ายคำขวัญในพื้นที่ประกาศ สาธารณะของโครงการ 3) หลีกเลี่ยงการปล่อยน้ำประปาไหลจากท่อประปาหลัก เข้ามาในถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการในช่วงเวลา ที่มี การใช้น้ำมากโดยเฉพาะในช่วงเวลาเช้า ควรเปิดให้ น้ำประปาไหลเข้าสู่ถังเก็บน้ำของโครงการในช่วงเวลา 0.00-04.00 น. และในช่วงเวลา 13.00-15.00 น. เพื่อ หลีกเลี่ยงการใช้น้ำในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด ซึ่งจะ ลดผลกระทบต่อแรงดันน้ำในท่อประปาหลัก	การรายงาน รายงานผลการติดตามตรวจสอบด้าน การใช้น้ำ (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ. นนทบุรี) และจังหวัดนนทบุรี (สำนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรี) ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุด



รับรองจำนวนหน้า 129/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thuythai
(นางสาวศวันันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

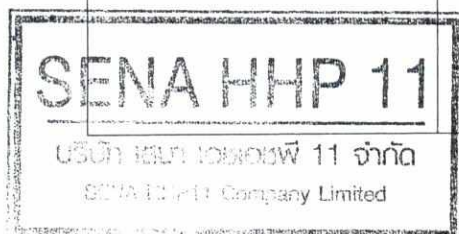
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 การใช้น้ำ (ต่อ)		4) เนื่องจากถึงเก็บน้ำใต้ดินตั้งอยู่บนฐานรากอาคารและมีโครงสร้างเสาอยู่ภายในถึง จึงต้องจัดให้มีการฉาบผิวของถึงด้วยวัสดุกันซึมที่ไม่เป็นพิษเพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไปจนถึงเหล็กเส้นภายในเสาจนเกิดสนิม และออกมาปนเปื้อนกับน้ำภายในถึงเก็บน้ำ 5) กำหนดให้โครงการต้องทำความสะอาดถึงเก็บน้ำใต้ดิน ชัดล้างคราบตะกอน คราบสนิมและคราบสะสมในบริเวณมุมถึงที่น้ำไม่หมุนเวียน เป็นประจำทุก 6 เดือน ทั้งนี้ ต้องไม่ใช้น้ำยาล้างที่มีสารเคมีซึ่งอาจตกค้างสะสมอยู่ภายในถึง และต้องเปิดฝาล้างตลอดเวลาที่ทำความสะดวก เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เฝ้าด้านบนของถึงน้ำอย่างน้อย 1 คน 6) ตรวจสอบการรั่วไหลของถึงสำรองน้ำใช้ใต้ดินทุกครั้งที่ทำความสะดวกถึงเก็บน้ำใต้ดิน หากพบรอยรั่วที่อาจเป็นทำให้น้ำรั่วไหลหรือมีการปนเปื้อนนํ้าใช้ต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Sam Thanyaporn
(นางสาวศวันน์ ธีรลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 130/194



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิซ โมโน แฉ่งวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉ่งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 การใช้น้ำ (ต่อ)		7) ในกรณีที่มีการซ่อมบำรุงหรือทำความสะอาดถังเก็บน้ำ ที่ใช้ระยะเวลายาวนานกว่าปกติ ต้องจัดให้มีพัดลม ระบายอากาศชนิดเคลื่อนที่ได้และทอลมสำหรับนำ อากาศจากภายนอกเข้าสู่ภายในถังเพื่อให้มีอากาศ เพียงพอสำหรับปฏิบัติงานได้	
4.2 การบำบัดน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล	ปริมาณน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลประเมินได้จาก ปริมาณน้ำใช้ คิดอัตราการเกิดน้ำเสียเท่ากับร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (ไม่รวมน้ำใช้รดน้ำต้นไม้ น้ำดื่ม สระว่ายน้ำ) คิดเป็นอัตราการเกิดน้ำเสียจากโครงการ เท่ากับ 497.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณน้ำเสีย ดังกล่าวจะได้รับการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียที่มี ความสามารถรองรับน้ำเสียได้ 500 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตาม มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ก่อนระบายเข้า สู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำหน้าโครงการ และระบายออกสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแฉ่งวัฒนะต่อไป ทั้งนี้ โครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินแต่อย่างใด	1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากกิจกรรม ต่างๆ ของโครงการ ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียระบบ บำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่งชนิดกวนสมบูรณ์ (Activated Sludge with Completely Mixed, AS) จำนวน 1 ชุด โดยมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย สูงสุด 500 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมีประสิทธิภาพใน การบำบัดน้ำเสียให้มีความคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจาก อาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการ บำบัดของโครงการจะต้องมีค่าสิ่งปนเปื้อนไม่มากกว่า มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ก่อนระบายลง สู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	ดัชนีตรวจสอบ pH, BOD, SS, TDS, TKN, Sulfide, น้ำมันและไขมัน ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง 1) น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด 1 ตัวอย่าง/ระบบ 2) บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบาย ออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ 1 ตัวอย่าง/ระบบ ความถี่ของการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง



รับรองจำนวนหน้า 131/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

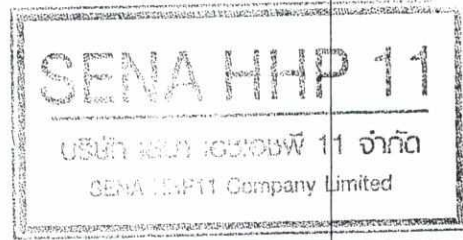
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิซ โมโน แฉ่งวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉ่งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่ง ปฏิกูล (ต่อ)		3) จัดให้มีการบำบัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยการต่อท่อระบายอากาศจากบ่อเกรอะเข้าสู่พื้นที่กำจัดก๊าซมีเทนบริเวณพื้นที่สีเขียว โดยจัดให้มีบ่อดินขนาด 6 ตารางเมตร กันบ่อรองด้วยแผ่น Geo Textile และวางท่อระบายอากาศที่เจาะรูโดยรอบ จากนั้นโรยด้วยกรวดหนา 0.1 เมตร รอบท่อเพื่อป้องกันท่ออุดตันจึงกลบทับด้วยดินสีดำและวัสดุเพิ่มความพรุนของดิน แล้วจึงปลูกต้นไม้ไว้ด้านบน 4) จัดให้มีการบำบัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) จากบ่อเติมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสียโดยต่อท่อระบายอากาศจากบ่อเติมอากาศให้ระเหยผ่านชั้นดิน โดยใช้วิธีการรองด้วยดิน ซึ่งจัดให้มีบ่อดินขนาด 4 ตารางเมตร มีระยะเวลาในการสัมผัสดินอย่างน้อย 30 วินาทีและปล่อยละอองน้ำเสียออกที่ความลึกจากผิวดิน 0.4 เมตร 5) ในการเข้าดูแล บำรุงรักษา ตรวจสอบและกำจัดไขมัน เจ้าหน้าที่ของโครงการจะดำเนินการที่ละบ่อ ซึ่งในขณะที่ปฏิบัติงานจะจัดให้มีการนำกรวยยางตั้งบริเวณฝาบ่อแต่ละฝ้า (ไม่เปิดฝาบ่อทุกฝ้าพร้อมกัน) เพื่อให้สามารถถอดรถได้	การรายงานผล - บันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูล ซึ่งแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามแบบทส.1 เป็นประจำทุกวัน และให้จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบทส. 2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเทศบาลนครปากเกร็ด ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป - รายงานผลการติดตามตรวจสอบการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และจังหวัดนนทบุรี (สำนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรี) ทุก 6 เดือน



รับรองจำนวนหน้า 132/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thuy HHP
(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิซ โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่ง ปฏิกูล (ต่อ)		6) ในการสูบล้างสิ่งปฏิกูล โครงการจะประสานให้รถสูบล้าง สิ่งปฏิกูลมาสูบในช่วงเวลาบ่ายของวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ซึ่ง จะมีผู้พักอาศัยน้อยที่สุด ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มี เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยรับทราบวันเวลาที่ แน่นอนในการสูบล้างสิ่งปฏิกูล โดยปกติใช้เวลาไม่เกิน 1 ชั่วโมง เพื่อหลีกเลี่ยงการจราจรบริเวณดังกล่าว 7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร ในช่วงที่มีการดูแล บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนในช่วงที่มีการสูบล้างสิ่งปฏิกูล 8) กำหนดให้โครงการทำสัญญาดูแลรักษาระบบบำบัด น้ำเสียกับผู้ดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการอย่างน้อย 1 ปี เพื่อดูแลระบบให้เสถียร และ ถ่ายทอดความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่โครงการดำเนินการต่อไปได้ 9) ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อ ตรวจสอบปริมาณการใช้ไฟฟ้าในการเดินระบบ	ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุด



รับรองจำนวนหน้า 133/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

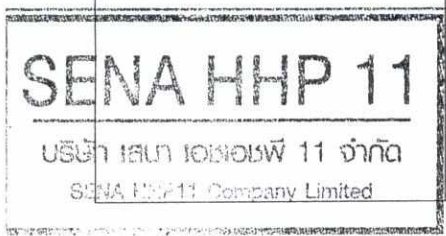
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิซ โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่ง ปฏิกูล (ต่อ)		10) จัดให้มีการเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ให้เป็นไปตาม กฎกระทรวงเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบ การเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 และนำเสนอเทศบาลนครปากเกร็ดทุกเดือน	
4.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	โครงการจะต้องควบคุมอัตราการ ระบายน้ำออกไม่ให้มากกว่าก่อนการพัฒนา โครงการ โดยโครงการจัดให้มีบ่อน้ำ จำนวน 1 บ่อ ปริมาตร 140 ลูกบาศก์เมตร ซึ่ง จะไม่เพิ่มภาระการระบายน้ำของระบบ ระบายน้ำของถนนแฉงวัฒนะด้านหน้า โครงการ	1) จัดให้มีการก่อสร้างบ่อแบ่งน้ำและช่องเปิด (Orifice) เป็นท่อขนาด 0.4 เมตร เชื่อมต่อระหว่างบ่อแบ่งน้ำกับ บ่อดักขยะสุดท้าย และก่อสร้างบ่อน้ำมีปริมาตร เท่ากับ 140 ลูกบาศก์เมตร ไว้บริเวณปลายท่อระบายน้ำ ภายในโครงการใกล้กับปากทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อทำหน้าที่ควบคุมการระบายน้ำออกจากโครงการ 2) จัดให้มีการควบคุมอัตราการระบายน้ำในพื้นที่ โครงการไม่ให้เกินกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนา โครงการ หรือ 0.042 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โดยการ ระบายน้ำในสภาพปกติจะผ่านบ่อแบ่งน้ำและช่องเปิด ออกสู่ท่อระบายน้ำบนถนนแฉงวัฒนะด้วยอัตราการ ระบายออกเท่ากับ 0.040 ลูกบาศก์เมตร/วินาที	ดัชนีการตรวจสอบ ตรวจสอบตะกอนและสิ่งกีดขวาง การไหลของน้ำ ในรางระบายน้ำ ช่วงเวลาตรวจวัด/ความถี่ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Sumrit Mueh...

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 134/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Signature of Mittr Environment Thai Co., Ltd.

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

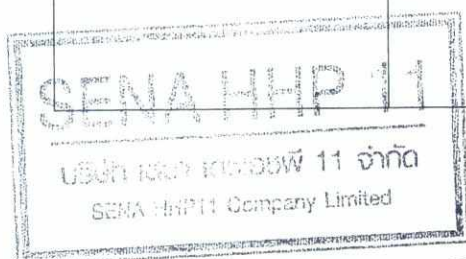
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แฉ่งวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉ่งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)		และเมื่อมีปริมาณฝนตกมาก ปริมาณน้ำฝนส่วนเกินจะ ระบายลงสู่บ่อแบ่งน้ำเข้าสู่บ่อหน่วยน้ำ และควบคุม การระบายน้ำฝนส่วนเกินออกจากบ่อหน่วยน้ำด้วยเครื่อง สูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (ทำงานแบบสลับรอบกัน) เพื่อสูบ ระบายน้ำฝนออกจากบ่อหน่วยน้ำ ที่อัตราการสูบเท่ากับ 0.017 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ไม่เกินกว่าอัตราการระบาย น้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.042 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) 3) จัดให้มีการเฝ้าระวังและการติดตามข่าวสารเหตุการณ์ น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่อาจเกิดน้ำท่วมสูง โครงการ จะแจ้งผู้พักอาศัยในโครงการให้ทราบและประชุม เจ้าหน้าที่โครงการเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป 4) ติดตั้งตะแกรงดักขยะที่บ่อตรวจการระบายน้ำ ก่อนที่จะ ระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ และหมั่น ตรวจสอบดักขยะออกเป็นประจำ	การรายงานผล ต้องจัดทำรายงานผลการติดตาม ตรวจสอบการระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัด นนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และจังหวัด นนทบุรี (สำนักงานที่ดินจังหวัด นนทบุรี) ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุด



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Somjai Thuykiet

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 135/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิซ โมโน แฉ่งวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉ่งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)		5) จัดให้มีการตรวจสอบสิ่งอุดตันหรือกีดขวางทางไหล ของน้ำภายในรางระบายน้ำรอบโครงการ บ่อหน่วงน้ำ บ่อตรวจการระบายน้ำ และตะแกรงดักขยะ โดยทำ ความสะอาดอย่างน้อยเดือนละครั้ง 6) ยกระดับทางวิ่งภายในพื้นที่โครงการสูงกว่าระดับถนน สาธารณะด้านหน้าโครงการประมาณ 0.20 เมตร และ พื้นที่ใช้สอยต่างๆ ในชั้นที่ 1 โดยเฉพาะห้องไฟฟ้า ห้องเครื่อง ฯลฯ มีระดับสูงกว่าระดับถนนสาธารณะ ด้านหน้าโครงการประมาณ 0.80 เมตร	
4.4 การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยของโครงการทั้งหมด ประเมินได้จากเกณฑ์อัตราการเกิดมูลฝอยที่ 1 กิโลกรัม/คน/วัน มีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น รวมทั้งโครงการ ประมาณ 2,947 กิโลกรัม/วัน หรือเท่ากับ 13.37 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำแนกเป็นประเภทต่างๆ ได้ดังนี้	1) จัดให้มีการแยกประเภทมูลฝอยก่อนรวบรวมไปกำจัด โดยจัดหาถังรองรับมูลฝอยแยกประเภทมีฝาปิดมิดชิด คือ ถังรองรับมูลฝอยเปียก (สีเขียว) ถังรองรับมูลฝอย แห้งทั่วไป (สีน้ำเงิน) ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล (สีเหลือง) และถังรองรับมูลฝอยอันตราย (สีแดง) ขนาด ความจุต่างๆ ตั้งไว้บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ต่างๆ ของ โครงการและในห้องพักมูลฝอยรวม	ดัชนีติดตามตรวจสอบ การปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดความ เรียบร้อยของการเก็บรวบรวมมูลฝอยใน ห้องพักมูลฝอยและความสะอาดของ ห้องพักมูลฝอยจัดให้มีการตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด

SENA HHP 11

บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

SENA HHP 11 Co., Ltd.

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Samun Thuythit

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 136/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

LT

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	1. มูลฝอยทั่วไปหรือขยะแห้ง เท่ากับ 0.59 ลูกบาศก์เมตร/วัน 2. มูลฝอยย่อยสลายได้หรือขยะเปียก เท่ากับ 6.29 ลูกบาศก์เมตร/วัน 3. มูลฝอยรีไซเคิล เท่ากับ 5.90 ลูกบาศก์เมตร/วัน 4. มูลฝอยอันตราย เท่ากับ 0.59 ลูกบาศก์เมตร/วัน	2) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นในแต่ละชั้นพักอาศัยของอาคาร ภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ต้องจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกประเภทเป็นถังรองรับมูลฝอยเปียก (สีเขียว) ถังรองรับมูลฝอยแห้งทั่วไป (สีน้ำเงิน) ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล (สีเหลือง) และถังรองรับมูลฝอยอันตราย (สีแดง) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 100 ลิตร จำนวนอย่างละ 1 ถัง ตั้งไว้ประจำห้องพักมูลฝอยดังกล่าว 3) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ตั้งอยู่ที่ชั้น 1 ของอาคาร เป็นห้องคอนกรีตเสริมเหล็กมีบานประตูปิดที่บอยอยู่ใกล้กับที่จอดรถยนต์ โดยห้องพักมูลฝอยรวมต้องแบ่งเป็นห้องย่อยเพื่อเก็บมูลฝอยแยกประเภท ประกอบด้วยห้องพักมูลฝอยเปียก ห้องพักมูลฝอยแห้งทั่วไป ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล และห้องพักมูลฝอยอันตราย โดยแต่ละห้องพักมูลฝอยต้องมีความสามารถในการเก็บกักปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นแต่ละชนิดได้ไม่ต่ำกว่า 3 วัน	และจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบการจัดการมูลฝอย (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และ จังหวัดนนทบุรี (สำนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรี) ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด หรือ นิติบุคคลอาคารชุด



รับรองจำนวนหน้า 137/194



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thuy/HPL

(นางสาวศิวพันธ์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

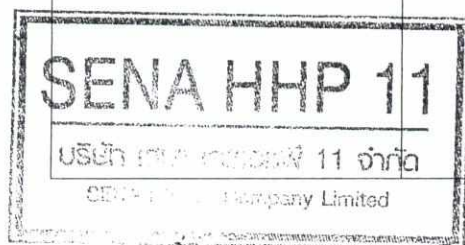
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แฉ่งวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉ่งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		4) ห้องพักมูลฝอยต้องปูพื้นห้องเพื่อป้องกันการปนเปื้อนผ่านดิน และจัดให้มีก๊อกน้ำสำหรับทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย และทอระบายน้ำภายในห้องพักมูลฝอย เชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 5) การส่งมูลฝอยอันตรายต่อรถเก็บขนของเทศบาลนครปากเกร็ด ให้ดำเนินการตามวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดประมาณเดือนละ 1 ครั้ง 6) ประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครปากเกร็ด เข้ามารับมูลฝอยไปกำจัดให้ตรงเวลา โดยถ้ามีปริมาณมูลฝอยตกค้าง โครงการต้องจัดหารถเก็บขนมูลฝอยของเอกชนมารับไปกำจัดไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในโครงการ 7) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับแม่บ้านของโครงการ ได้แก่ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือยางหนา และรองเท้ายูท และกวาดซันให้แม่บ้านโครงการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่โครงการได้จัดไว้ให้	



รับรองจำนวนหน้า 138/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

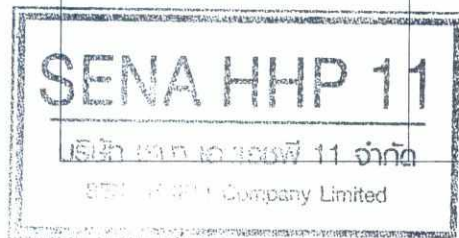
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษั เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บรืเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอบากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		8) มูลฝอยรีไซเคิลของโครงการให้ทำการคัดแยกประเภท เป็น ขวดแก้ว ขวดพลาสติก กระจ่องเครื่องดื่ม กระจาดาช หนังสือพิมพ์ และกระจาดาชกล่อง เพื่อให้หัวหน้าแม่บ้านส่ง จำหน่ายตามปริมาณมูลฝอย และนำรายได้จากการ จำหน่ายเป็นกองทุนสวัสดิการรวมสำหรับแม่บ้าน เพื่อเป็นแรงจูงใจในการคัดแยกมูลฝอยของโครงการ 9) จัดให้มีประตูเปิด-ปิด ห้องพักรวมมูลฝอยรวมของโครงการ ให้ ปิดได้สนิท เพื่อป้องกันสัตว์หรือแมลงเข้าไปคืบเชื้อหรือ เพาะพันธุ์เชื้อโรค และเพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน 10) ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะให้อยู่ในสภาพดี กรณีที่พบว่า มีการชำรุดหรือเสียหายให้ทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ 11) ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยของเส้นทางเก็บขนมูลฝอย และบริเวณที่จอดรถเก็บขนขยะให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ 12) การดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยของโครงการ ให้โครงการ จำระค่าธรรมเนียมการจัดเก็บมูลฝอยตามข้อกำหนดของ เทศบาลนครปากเกร็ด	



รับรองจำนวนหน้า 139/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thuyahp

(นางสาวศิวันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

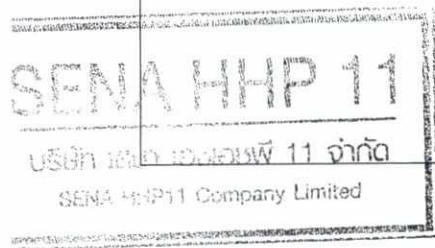
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การใช้ไฟฟ้าและการ อนุรักษ์พลังงาน	โครงการมีความต้องการไฟฟ้าภายในโครงการทั้งหมดประมาณ 2,597.079 KVA การรับไฟฟ้าของโครงการจากระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้านครหลวงเขตนนทบุรี โดยรับไฟฟ้าจากระบบไฟฟ้าแรงสูงผ่านหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 1,600 KVA จำนวน 2 ชุด การอนุรักษ์พลังงาน โครงการได้ออกแบบให้มีค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังอาคาร (OTTV) ในส่วนที่มีการปรับอากาศเท่ากับ 22.0 วัตต์/ตารางเมตร (>30 วัตต์/ตารางเมตร) และค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคาร (RTTV) ในส่วนที่มีการปรับอากาศเท่ากับ 6.62 วัตต์/ตารางเมตร เมตร (< 10 วัตต์/ตารางเมตร)	1) เลือกใช้หลอดไฟส่องสว่างภายในโครงการ เป็นแบบประหยัดพลังงานแบบ LED ซึ่งใช้พลังงานต่ำแต่ให้ประสิทธิภาพการส่องสว่างที่สูง พร้อมทั้งจัดให้มีสวิตช์ควบคุมแยกบริเวณทางเดิน พื้นที่จัดสวนเพื่อสะดวกในการเปิด-ปิด 2) กำหนดให้เลือกใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าที่เป็นผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงานทั้งหมด 3) ช่องระบายทางเดินมีช่องเปิดเพื่อให้แสงสว่างและอากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวก 4) จัดให้มีการออกแบบอาคารและระบบปรับอากาศให้เหมาะสม และเลือกใช้อุปกรณ์ในระบบปรับอากาศเป็นแบบประหยัดพลังงาน มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงาน (COP) หรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูง และต้องให้สอดคล้องเหมาะสมกับค่าการออกแบบ และลักษณะการใช้งาน 5) ตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน และช่องเปิดอื่นๆ เช่น ประตู หน้าต่าง ให้ปิดสนิทเมื่อเปิดใช้งานระบบปรับอากาศ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น หลอดไฟ หม้อแปลง ฯลฯ การรายงาน รายงานผลการติดตามตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และจังหวัดนนทบุรี (สำนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรี) ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุด



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Sonun Thuy-Hu

(นางสาวศวันท์ ธิญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 140/194



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

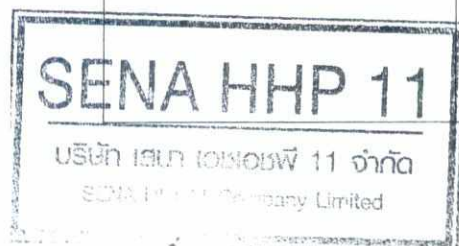
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิซ โมโน แฉ่งวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉ่งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การใช้ไฟฟ้าและการ อนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		6) หลีกเลี่ยงการเก็บเอกสารหรือวัสดุอื่นใดที่ไม่จำเป็นต้องใช้ งานในพื้นที่ที่ใช้ระบบปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียและ ใช้พลังงานในการปรับอากาศภายในอาคาร 7) จัดให้มีการบำรุงรักษา ทดสอบและปรับแต่งระบบปรับ อากาศให้มีประสิทธิภาพการทำงานที่ดีอยู่เสมอ 8) จัดทำแผ่นประชาสัมพันธ์การประหยัดพลังงานปิด ประกาศที่บอร์ดประกาศข่าวของอาคาร ที่ห้องโถงลิฟต์ หรือภายในห้องลิฟต์ ดังนี้ (1) ให้ใช้บันไดแทนลิฟต์เมื่อขึ้นลงน้อยชั้น (2) ให้ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ ที่ 25 องศา เซลเซียส เพื่อประหยัดพลังงาน (3) ปิดไฟหลอดที่ไม่จำเป็นและถอดปลั๊กเครื่องใช้ ไฟฟ้า ทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน 9) กำหนดให้ต้องตรวจสอบระบบไฟฟ้าอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 141/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

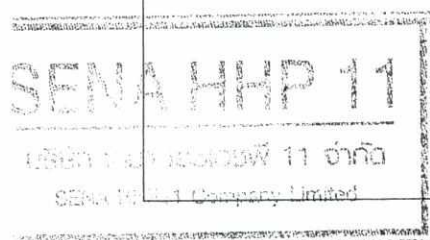
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจราจร	ในช่วงโครงการเปิดดำเนินการ โครงการ จัดให้มีที่จอดรถทั้งหมด 380 คัน ปริมาณ รถยนต์ของโครงการเข้า-ออกสูงสุดอยู่ใน ช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น โดยการ คาดการณ์จากโครงการที่มีลักษณะของ โครงการ รวมทั้งทำเลที่ตั้งที่ใกล้เคียงกับ โครงการ เมื่อวิเคราะห์จากระดับการให้บริการของ ถนน (Level of Service, LOS) พบว่า จาก การประเมิน ผลกระทบจากการจราจรในระยะ เปิดดำเนินการ ทั้งในระดับช่วงถนน (Mid block) และทางแยก (Turning movement) พบว่าสภาพการจราจรในโครงข่ายเส้นทาง คมนาคมต่างๆ โดยรอบโครงการ จะมีปริมาณ การจราจรที่เพิ่มขึ้นจากโครงการ แต่จะไม่ทำให้ เกิดการเปลี่ยนแปลงระดับการให้บริการของ ถนนแต่อย่างใด	1) ห้ามไม่ให้รถยนต์ของผู้พักอาศัย จอดกีดขวางทางจราจร บนผิวถนนแฉงวัฒนะ บริเวณด้านหน้าโครงการ 2) จัดให้มีที่จอดรถไม่น้อยกว่า 355 คัน ซึ่งทางโครงการได้จัด ไว้ที่ 380 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ 16 คัน สอดคล้องกับพื้นที่ใช้สอยและกฎหมายที่เกี่ยวข้องตลอด การดำเนินโครงการ 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้า โครงการ โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน 4) จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ในด้านการจัดการจราจรกับ ตำรวจจราจรภายในพื้นที่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการ จัดการจราจรให้มากขึ้น 5) จัดทำเครื่องหมายจราจร เส้นแบ่งช่องทางจราจรบนถนน ในโครงการให้ชัดเจน และติดตั้งเครื่องหมายจราจรต่างๆ สัญญาณเตือน ป้ายจำกัดความเร็ว สันชะลอความเร็ว และกระกนบนถนนในโครงการเพื่อให้เกิดทัศนวิสัยที่ดี ในการเดินทางในโครงการ	ดัชนีการติดตามตรวจสอบ 1) สถิติอุบัติเหตุบริเวณ ทางเข้า- ออก 2) อุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัย การจราจรภายในโครงการ การรายงาน รายงานผลการติดตามตรวจสอบ การจราจร (ระยะดำเนินการ) เสนอ ต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และจังหวัดนนทบุรี (สำนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรี) ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุด



รับรองจำนวนหน้า 142/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ รัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

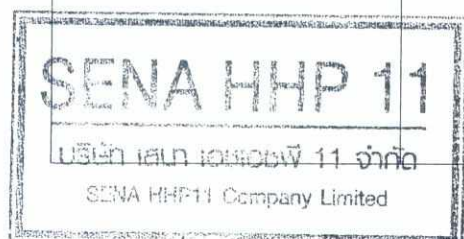
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การจราจร (ต่อ)		6) ติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ง่ายก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการชะลอรถและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ 7) จัดให้มีแสงไฟส่องสว่างทางเดินรถให้สว่างเพียงพอ ทั้งเวลากลางวันและกลางคืน 8) จัดเตรียมจำนวนที่จอดรถไว้อย่างเพียงพอทั้งส่วนบุคคลรวมถึงประเภทอื่นๆ ที่มีกิจกรรมเกี่ยวข้องกับทางโครงการซึ่งได้แก่ รถขนขยะ โดยจัดเตรียมช่องจอดรถของรถแต่ละประเภทให้เหมาะสมไว้อย่างชัดเจนเพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางช่องทางเข้า-ออก ซึ่งอาจเป็นปัจจัยที่สำคัญอันอาจจะส่งผลกระทบต่อ การจราจรภายนอก 9) จัดให้มีบริการเรียกรถรับจ้างสาธารณะ ด้วยการติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบด้านหน้าโครงการ หรือโทรแจ้งเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยด้านหน้าโครงการ เพื่อช่วยเรียกใช้บริการ	



รับรองจำนวนหน้า 143/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thuyapal

(นางสาวศวันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

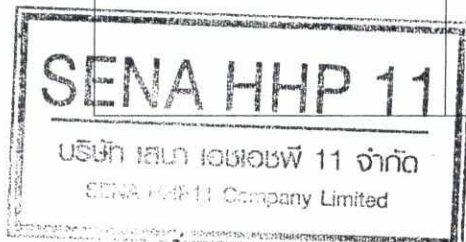
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจราจร (ต่อ)		10) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ต่อลูกค้าโครงการในช่วงเปิดการขายถึงจำนวนที่จอดรถที่มีจำกัดของโครงการ ตลอดจนแนะนำเส้นทางรถไฟฟ้าสายสีชมพู สายสีแดง สายสีเขียวและสถานีรถไฟฟ้าที่ใกล้โครงการมากที่สุด เพื่อให้ลูกค้ารับทราบ และใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะแทนการใช้พาหนะส่วนตัว 11) กำหนดให้นิติบุคคลอาคารชุด ติดเอกสารหรือแผนที่แสดงแนวรถไฟฟ้าสายสีชมพู สายสีแดง สายสีเขียว ระบุแนวเส้นทาง สถานีที่ใกล้โครงการมากที่สุดและระยะห่างจากโครงการ ไว้ในบอร์ดประชาสัมพันธ์ของอาคารชุด หรือในลิฟต์โดยสารทุกตัวตามความเหมาะสม 12) กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์ต่อผู้พักอาศัยให้ระมัดระวังในการเข้า-ออกโครงการและในกรณีรถโดยสารสาธารณะกำลังจะจอดป้าย ให้รถภายในโครงการจอดรอให้รถโดยสารฯ ผ่านหน้าโครงการไปก่อน จึงจะออกจากพื้นที่โครงการ	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวนนท์ ธัญลักษณ์ภักย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 144/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

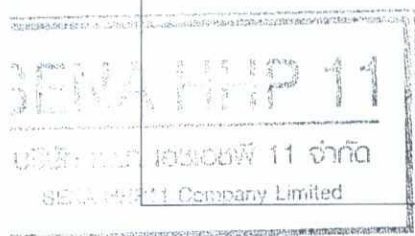
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัถ ตั้งอยู่บรืเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอบำเกรธ จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การใช้ที่ดิน	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ริมถนนแฉงวัฒนะ อำเภอบำเกรธ จังหวัตนนทบุรี มีสภาพพื้นที่โดยรอบส่วนใหญ่เป็นอาคารชุดพักอาศัย บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ ร้านค้า และที่ว่าง กิจกรรมตลอดการก่อสร้าง จะทำให้สภาพภูมิประเทศของพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพเดิมที่ส่วนใหญ่เป็นอาคาร คสล. สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และที่ดินว่างเปล่ามีวัชพืชปกคลุมบางส่วนของพื้นที่ เปลี่ยนเป็นสิ่งก่อสร้างที่มีความสูงเพิ่มขึ้นตามระยะเวลาของการก่อสร้างจนปรากฏอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) จำนวน 1 อาคาร สูง 35 ชั้น จะทำให้สภาพภูมิประเทศบริเวณที่ตั้งโครงการเปลี่ยนแปลงไปอย่างถาวร แต่จะจำกัดบริเวณอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น สภาพภูมิประเทศในภาพรวมของพื้นที่โดยรอบยังคงเป็นที่ราบและมีอาคารสิ่งก่อสร้างตามลักษณะชุมชนเมืองเช่นเดิม จึงประเมินว่าผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	1) รักษาสภาพการสัถส่วนการใช้ที่ดิน อาคารโครงการให้มีพื้นที่ปกคลุมดิน 2,138 ตารางเมตร พื้นที่เปิดโล่ง/พื้นที่นอกอาคาร เท่ากับ 3,874.4 ตารางเมตร เป็นไปตามการออกแบบเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2) กำหนดให้โครงการรักษาพื้นที่สีเขียวรวม เท่ากับ 3,015 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่างเท่ากับ 1,702 ตารางเมตร และกำหนดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,028 ตารางเมตร พร้อมรักษาสภาพพื้นที่สีเขียวตลอดระยะดำเนินการ	การรายงาน รายงานผลการติดตามตรวจสอบการใช้ที่ดิน (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัตนนทบุรี (ทสจ.นทบุรี) และจังหวัตนนทบุรี (สำนักงานที่ดินจังหวัตนนทบุรี) ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บรืษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัถ หรือนิติบุคคลอาคารชุด



รับรองจำนวนหน้า 145/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Mueh-Hel
(นางสาวศิวันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บรืษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัถ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บรืษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัถ

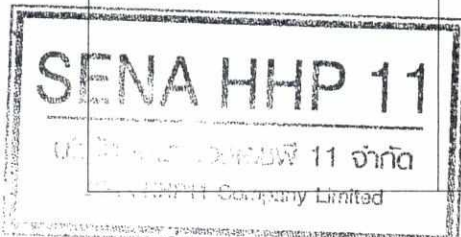


บรืษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัถ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับกลุ่มลูกค้าในระดับปานกลาง ที่ส่วนใหญ่เป็นลูกค้าวัยทำงาน ซึ่งต้องการที่พักอาศัยที่สามารถเดินทางไปย่านธุรกิจในเขตได้อย่างสะดวกสบายด้วยระบบขนส่งมวลชนสาธารณะ โดยการดำเนินงานโครงการจะเป็นผลดีต่อเศรษฐกิจในภาพรวม ทั้งด้านการจ้างงาน ด้านการค้าและบริการในพื้นที่ โดยคาดว่าจะมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงในท้องถิ่นไม่มาก ดังนั้น กิจกรรมการดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพสังคมบริเวณพื้นที่โครงการ	1) การรับพนักงานเข้าปฏิบัติงานในโครงการ ให้รับบุคคลในท้องถิ่นที่มีความสามารถตามตำแหน่งงาน เข้าทำงานเป็นลำดับแรก 2) ให้ความร่วมมือจัดกิจกรรมทางสังคมร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ เช่น วันสำคัญทางศาสนา วันสำคัญตามประเพณีต่างๆ 3) ให้โครงการ และพนักงานโครงการ ปฏิบัติหน้าที่โดยเป็นกลางทางการเมือง ในกรณีที่มีการเลือกตั้งในแต่ละระดับ และผู้สมัครรับเลือกตั้งประสงค์จะหาเสียงในพื้นที่โครงการ ให้พิจารณาอนุญาตตามสมควร และเป็นธรรมต่อทุกกลุ่ม 4) จัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการเข้าพักให้ผู้พักอาศัยได้รับทราบ โดยเน้นไม่ก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยในโครงการและบริเวณข้างเคียง 5) ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) เพื่อป้องกันความปลอดภัย	ดัชนีที่ตรวจวัด ข้อร้องเรียนจากปัญหาความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ วิธีการศึกษา มีจุดรับเรื่องร้องเรียนที่แผนกต้อนรับของโครงการ ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุด



รับรองจำนวนหน้า 146/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษั เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บรืเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอบากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)		6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำบริเวณ ทางเข้า-ออกอาคารและลานจอดรถ 7) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าคุณภาพชีวิตและคุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่เกิดผลกระทบต่อชุมชน 8) ในกรณีที่มีเรื่องร้องเรียน ถึงผลกระทบที่เกิดจากโครงการ ให้ โครงการดำเนินการแก้ไขผลกระทบโดยเร็ว และแจ้งผลการ ดำเนินการต่อผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน และสำเนาเอกสารการ ดำเนินงานแก้ไขปัญหาร้องเรียนเสนอต่อเทศบาลนคร ปากเกร็ด ผังร้องเรียน ดังรูปที่ 3-1 9) กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการที่ ก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญ ขอให้ทำการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้ง ดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยดำเนินการก่อน ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการตามหลักวิชาการและ หลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thanyaporn

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 147/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

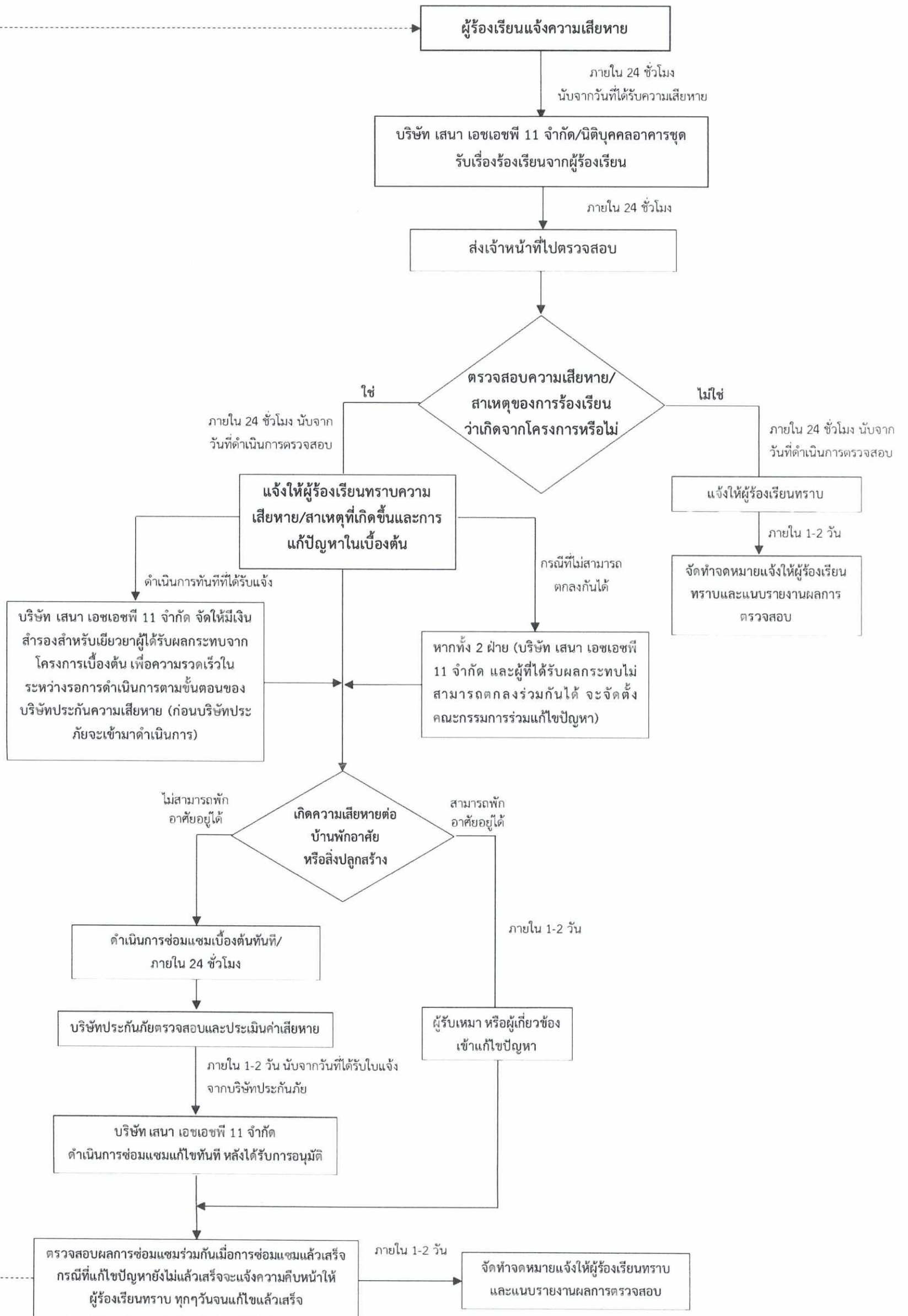
[Signature]

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ไม่ได้รับการแก้ไข/การแก้ไขไม่สมบูรณ์



SENA HHP 11

บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด
SENA HHP 11 Company Limited

รูปที่ 3-1 ขั้นตอนการร้องเรียนของโครงการในระยะดำเนินการ

รับรองจำนวนหน้า 148/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

Senan Niyadorn
(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

MITR
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

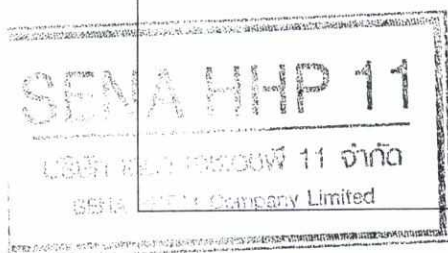
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอบากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2 สุขภาพและการ สาธารณสุข 1) ผลกระทบต่อการบริการด้าน การแพทย์	เนื่องจากโครงการมีลักษณะเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการประมาณ 2,947 คน ซึ่งไม่กระทบกับการเปลี่ยนแปลงของประชากรในพื้นที่การเจ็บป่วยของประชากรในพื้นที่ จึงไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม อาจมีเพียงในกรณีฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุ ที่มีโอกาสเกิดขึ้นเพียงเล็กน้อยเท่านั้น ซึ่งบริเวณที่ตั้งโครงการในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ไม่พบสถานพยาบาลที่อยู่ในเขตพื้นที่ศึกษาของโครงการ แต่พบสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงเขตพื้นที่ศึกษาของโครงการ 2 แห่ง คือ โรงพยาบาลมงกุฎวัฒนะ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางตลาด โดยประชาชนที่มีรายชื่อในเขตพื้นที่บริการสามารถเข้ารับบริการด้านสาธารณสุข ได้ตามสิทธิขั้นพื้นฐานในการรักษาพยาบาล ในกรณีที่โรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีกำลังไม่เพียงพอที่จะรักษา จะมีระบบส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียงและมีศักยภาพเพียงพอ ผังระบบการส่งต่อผู้ป่วย	1) จัดเตรียมเวชภัณฑ์เพื่อการปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นเบื้องต้น ไว้ที่สำนักงานนิติบุคคลของโครงการ 2) จัดอบรมเจ้าหน้าที่แผนกต้อนรับ และแม่บ้านโครงการให้มีความรู้ด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและมีความสามารถในการปฏิบัติเมื่อประสบเหตุเบื้องต้น 3) ให้จัดเตรียมหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินของโรงพยาบาลใกล้เคียงโครงการ เพื่อพร้อมประสานงาน ส่งตัวผู้ป่วยฉุกเฉินสู่โรงพยาบาล	การรายงาน รายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อการบริการด้านการแพทย์ (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และ จังหวัดนนทบุรี (สำนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรี) ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุด



รับรองจำนวนหน้า 149/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thapthit
(นางสาวศิวันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

MITR
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิซ โมโน แฉ่งวัฒนธรรม เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉ่งวัฒนธรรม อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การเกิดโรค (1) โรคระบบทางเดิน หายใจ	ผลกระทบจากสารมลพิษทางอากาศ ภายในโครงการ แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศจะมาจาก ไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดจากการสัญจรของ รถยนต์ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณ ที่จอดรถและทางวิ่งรถภายในโครงการ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO _x) สารประกอบไฮโดร คาร์บอน (HC) และฝุ่นละอองซึ่งมลพิษที่ เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อความเดือดร้อน รำคาญและอาจเกิดการสะสมเป็นผลกระทบ ต่อสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน ผู้เข้าพัก ภายในโครงการหรือผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงได้	1) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ทั้งภาษาไทย ภาษาจีนและภาษาอังกฤษพร้อมรูป สัญลักษณ์ ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณพื้นที่ จอดรถของโครงการ 2) ทำความสะอาดที่จอดรถอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันฝุ่น ละอองสะสม ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ 3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 3,015 ตารางเมตร โดย เป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่างเท่ากับ 1,702 ตารางเมตร และ กำหนดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,028 ตารางเมตร ตามที่เสนอในผังบริเวณแสดงพื้นที่เขียวของโครงการ ตลอดระยะดำเนินการโครงการ 4) จัดให้มีการดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียว ให้อยู่ในสภาพที่ตลอดระยะดำเนินการโครงการ หาก มีต้นไม้ตายด้วยเหตุใดๆ ให้ปลูกเสริมทดแทนทันทีตาย โดยเร็ว	การรายงาน รายงานผลการติดตามตรวจสอบ การเกิดโรค (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัด นนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และจังหวัด นนทบุรี (สำนักงานที่ดินจังหวัด นนทบุรี) ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุด



รับรองจำนวนหน้า 150/194



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan May 4 L

(นางสาวศิวินันท์ ธีญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

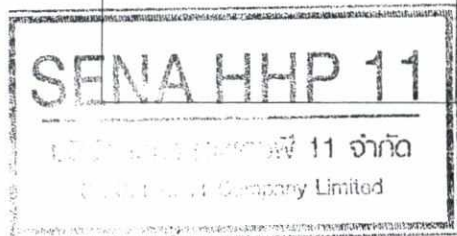
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิซ โมโน แฉ่งวัฒนธรรม เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การเกิดโรค (ต่อ) (1) โรคระบบทางเดิน หายใจ (ต่อ)	ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของ โครงการ โครงการใช้ระบบทำความเย็นแยกส่วน มีความเหมาะสมกับพื้นที่อาคารขนาดใหญ่ ที่ มีความต้องการปรับอากาศหลายพื้นที่ หลาย โซน และหลายชั้น ทั้งนี้หากไม่มีการดูแล รักษาอาจทำให้เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคได้ โดยเฉพาะเชื้อลีสซิโอเนลล่า ซึ่งทำให้เกิดโรค ลีเจียนแนร์ (Legionnaires' Disease) ซึ่งเป็น โรคติดเชื้อในทางเดินหายใจส่วนล่างอย่าง เฉียบพลัน	5) ปฏิบัติตาม ประกาศกรมอนามัย เรื่องข้อปฏิบัติการ ควบคุมเชื้อลีสซิโอเนลล่าในหอผึ่งเย็นของอาคารใน ประเทศไทย อย่างเคร่งครัด 6) ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารไม่ให้มี สิ่งกีดขวางการระบายอากาศ 7) จัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศ อย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบ เต็มระบบเป็นประจำสม่ำเสมอทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกัน การเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค 8) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 9) ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและ ทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 151/194



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

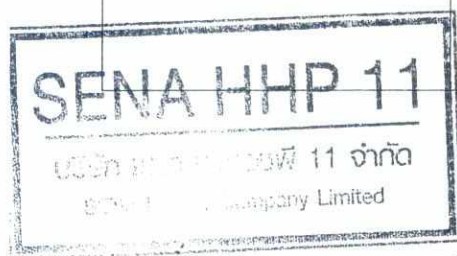
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิซ โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอบางเกรด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การเกิดโรค (ต่อ) (2) ผลกระทบต่อระบบการ ไต้ยีน	เสี่ยงการขั้ขั้ยานยนต์ของผู้เข้าพักและ พนักงานในโครงการ อาจก่อความรำคาญต่อ ผู้เข้าพักและชุมชนข้างเคียง	1) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการให้ มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2) ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทาง วิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน 3) จัดทำบัญชีชื่อ ห้องพัก และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ ของผู้พักอาศัย สำหรับผู้พักอาศัยที่มีรถยนต์ เพื่อแจ้ง ให้เจ้าของรถทราบในกรณีทีเครื่องส่งสัญญาณกันขโมย ดัง และสามารถปิดสัญญาณได้อย่างรวดเร็วไม่รบกวน ต่อผู้พักอาศัยท่านอื่น พนักงานในโครงการและผู้พัก อาศัยในบริเวณใกล้เคียง	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thuyet

(นางสาวศิวันันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 152/194



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

MITR

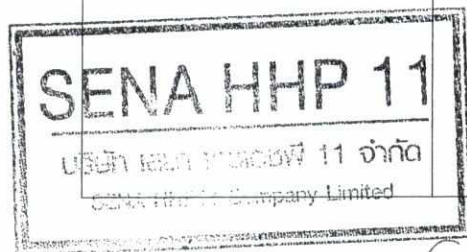
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แฉ่งวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉ่งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การเกิดโรค (ต่อ) (3) โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะ นำโรค	ผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ อาจมีโอกาสดำรงเกิดโรคต่างๆ ได้ เนื่องจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน อยู่ภายในโครงการ หรือ ถูกแมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น ยุงลายทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก เป็นต้น	1) จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย ภายในพื้นที่โครงการ 2) ทำความสะอาดท่อและรางน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้าง หรืออุดตัน 3) ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อและรางระบายน้ำทั้งภายใน และภายนอกอาคาร 4) ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้มากำจัดสัตว์ที่เป็น พาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดพ่นยากำจัดยุง เป็นต้น 5) จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอย ไปยังอาคารพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการ 6) ห้องพักขยะมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีการ เก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น 7) ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยรวม ด้วยน้ำยา ฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง	



รับรองจำนวนหน้า 153/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) อุบัติเหตุ (1) อุบัติเหตุจากรถยนต์	อุบัติเหตุจากการขับขี่ยานยนต์ของ ผู้เข้าพักและพนักงานในโครงการ	1) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเดินทางภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง 2) จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจร การเดินทาง รวมทั้งป้ายเตือนภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินทางได้อย่างปลอดภัย	การรายงาน รายงานผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ (ระยะ ดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และ จังหวัดนนทบุรี (สำนักงานที่ดิน จังหวัดนนทบุรี) ทุก 6 เดือน
(2) อุบัติเหตุจากอัคคีภัย	กิจกรรมการเข้าพักและการปฏิบัติงาน ภายในโครงการ ได้แก่ การทิ้งกันบูหรี่ หรือ ไฟฟ้าลัดวงจรอาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้	1) จัดให้มีระบบแจ้งเตือนและอุปกรณ์ช่วยดับเพลิง ตามที่ เสนอในรายงาน และมีมาตรการตรวจสอบความ สมบูรณ์ของระบบอย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง 2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนด ที่เกี่ยวข้อง 3) จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงบัญชี หมายเลขโทรศัพท์ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงาน บรรเทาสาธารณภัยเพื่อความเร็วเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุด



รับรองจำนวนหน้า 154/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Susan May...
(นางสาวศิวินันท์ ัญญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

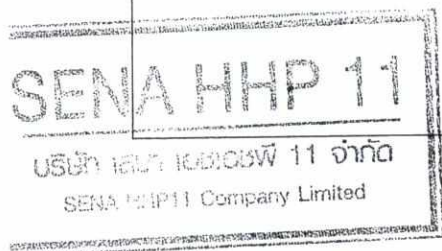
[Signature]
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิซ โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) อุบัติเหตุจากอัคคีภัย (ต่อ)		4) จัดทำแผนการอพยพหนีไฟ และจัดให้มีการซักซ้อม การปฏิบัติตามแผนปีละครั้ง ซึ่งจะประสานงานหน่วย ดับเพลิงกับสถานีดับเพลิงของเทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งอยู่ ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ในการฝึกอบรมให้ความรู้แก่ พนักงานภายในโครงการ ถึงการปฏิบัติตนและช่วยเหลือ ตัวเองในเบื้องต้นเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน การแจ้งเหตุฉุกเฉิน การใช้งานอุปกรณ์ผจญเพลิงต่างๆ และซักซ้อมตามแผน อพยพหนีไฟของโครงการ	
4) ความเครียด	เนื่องจากโครงการมีรูปแบบการใช้ ประโยชน์อาคารเหมือนกับอาคารประเภท อาคารอยู่อาศัยรวม การเข้าพักส่วนใหญ่อยู่ ในห้องพักซึ่งการที่คนจำนวนมากต้องเข้ามา พักร่วมกันอาจมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความ เดือนร้อนรำคาญต่อผู้ใช้บริการรายอื่น	1) ให้แจ้งต่อผู้พักอาศัย และนักโครงการ เช่น ห้ามส่ง เสียงดังในยามวิกาล ไม่จอดรถในที่ห้ามจอดหรือจอดใน ลักษณะกีดขวางการจราจรผู้พักอาศัยหรือพนักงานรายอื่น และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะทำให้การเข้าพัก และการดำเนินกิจกรรมต่างๆ เป็นไปอย่างราบรื่น 2) จัดให้เจ้าหน้าที่โครงการออกตรวจตรา ในกรณีที่พบเหตุ หรือการร้องเรียนจากกลุ่มผู้พักอาศัยเกี่ยวกับเหตุ เดือดร้อนรำคาญ ให้ดำเนินการแก้ไขเหตุนั้นทันที	การรายงาน รายงานผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบด้านความเครียด (ระยะ ดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และ จังหวัดนนทบุรี (สำนักงานที่ดิน จังหวัดนนทบุรี) ทุก 6 เดือน



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้อำนวยการลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 155/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิซ โมโน แฉ่งวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉ่งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) ความเครียด (ต่อ)		3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อน หย่อนใจทำให้เกิดความผ่อนคลาย โดยจัดพื้นที่สีเขียว ทั้งหมด 3,015 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง เท่ากับ 1,702 ตารางเมตร และกำหนดให้เป็นพื้นที่ ปลูกไม้ยืนต้น 1,028 ตารางเมตร	ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุด
5) การประสพอุบัติเหตุหรือ เจ็บป่วยตามลำพัง	ด้วยลักษณะการดำเนินโครงการ เหมือนกับอาคารประเภทอาคารอยู่อาศัย รวม กลุ่มผู้พักอาศัยในโครงการอาจเข้าพัก โดยลำพัง เมื่อประสพอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วย จะไม่มีผู้รับทราบหรือให้ความช่วยเหลือได้ อย่างทันท่วงที เป็นเหตุให้มีผู้เสียชีวิตหรือ เจ็บป่วยรุนแรงจากไม่ได้รับการรักษา เนื่องจากไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้	1) จัดทำบัญชีรายชื่อ ห้องพัก และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ ผู้พักอาศัยในโครงการ และจัดให้มีเบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่ ของโครงการประจำแต่ละห้องพัก และเบอร์ติดต่อ สถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล หรือ สถานีตำรวจ เพื่อ ขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และต้องปิด ประกาศหมายเลขโทรศัพท์ ดังกล่าวไว้ในที่ที่เห็นได้ชัด และข้อมูลดังกล่าวต้องเป็นปัจจุบันอยู่เสมอ 2) ประชาสัมพันธ์ให้กลุ่มผู้พักอาศัยในโครงการทราบถึง การให้ความช่วยเหลือในกรณีที่ประสพอุบัติเหตุหรือ เจ็บป่วย สามารถขอความช่วยเหลือจากโครงการใน การจัดส่งต่อสถานพยาบาล	การรายงาน รายงานผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบด้านการประสพอุบัติเหตุหรือ เจ็บป่วยตามลำพัง (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ. นนทบุรี) และจังหวัดนนทบุรี (สำนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรี) ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุด



รับรองจำนวนหน้า 156/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Susan Thuy Hui
(นางสาวศวันท์ ธิญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

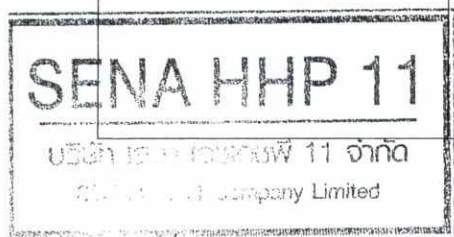
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6) การเจ็บป่วยเนื่องจากสภาวะน้ำ	ภายในพื้นที่โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำ 1 แห่ง ที่มีผู้ใช้บริการร่วมกัน อาจเป็นแหล่งแพร่ระบาดของโรคที่มีน้ำเป็นตัวกลาง การดูแลรักษาสระว่ายน้ำ จึงต้องฆ่าเชื้อโรคอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งโครงการเลือกใช้วิธีการฆ่าเชื้อโรคด้วยเกลือ ซึ่งปลอดภัยต่อผู้ใช้สระ และสะดวกต่อการดูแลรักษา เพื่อให้การใช้สระว่ายน้ำของโครงการมีความปลอดภัยที่ดี รวมทั้งการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจมีต่อผู้ใช้สระว่ายน้ำของโครงการ การจัดทำสระว่ายน้ำของโครงการจะปฏิบัติตาม “คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน”	ด้านคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ มีดังนี้ 1) จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย 2) ตรวจสอบและทำความสะอาดสระว่ายน้ำและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ 3) จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำและการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ ด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ 1) จัดให้มีการออกแบบให้โครงสร้างสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดีและทำความสะอาดได้ และพื้นทางเดินข้างสระว่ายน้ำ ต้องเป็นพื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดได้ง่าย	ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ สำหรับสระว่ายน้ำของโครงการที่ใช้เกลือในการฆ่าเชื้อโรค ประกอบด้วย - pH - คลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย - ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย - อี.โคไล (E.coli) - <i>Staphylococcus aureus</i> - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> จุดเก็บตัวอย่าง - น้ำในสระว่ายน้ำ ความลึกระดับผิวน้ำ 1 ตัวอย่าง - น้ำในสระว่ายน้ำ ความลึกกึ่งกลางสระ 1 ตัวอย่าง



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Saman Thuythap

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 157/194



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แฉ่งวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉ่งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6) การเจ็บป่วยเนื่องจาก สระว่ายน้ำ (ต่อ)		2) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 3) ตรวจสอบสภาพสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบกระเบื้องปูสระ หรืออุปกรณ์ใดๆ ชำรุดให้ รีบซ่อมแซมทันที เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการใช้สระ 4) จัดให้มีราวกันตกบริเวณริมสระว่ายน้ำด้านริมอาคาร 5) จัดให้มีป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำที่สามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจน ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการจมน้ำ 1) จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระ ในเวลากลางคืน 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่สระว่ายน้ำ เพื่อควบคุม ดูแล และให้ความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 3) จัดให้มีอ่างล้างมือ ที่ล้างเท้า และบริเวณล้างตัว ก่อนลงสระว่ายน้ำ	ความถี่ - pH ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้งในช่วงเช้า และช่วงบ่าย - ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) ดำเนินการตรวจวัด ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, เฟคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย, อี.โคไล (E.coli), Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa ดำเนินการตรวจวัด ทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง โดยรายงานผลการติดตาม ตรวจสอบเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และจังหวัดนนทบุรี (สำนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรี) ทุก 6 เดือน



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวพันธ์ รัญลักษณ์ภักย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 158/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิคม โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บรีเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6) การเจ็บป่วยเนื่องจากสรวายน้ำ (ต่อ)		4) จัดให้มีห้องเปลียนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บ รองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการ 5) จัดให้มีการบริการแยกกันระหว่างห้องน้ำ และห้องส้วม ในบรีเวณสรวายน้ำ 6) กำหนดให้มีข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่มาใช้บริการเป็น ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ติดไว้ในบรีเวณสรวายน้ำ ให้มองเห็นชัดเจน อาทิ (1) ต้องสวมชุดสรวายน้ำที่สะอาด (2) ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสรวะทุกครั้ง (3) ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด หูน้ำหนวก หรือ โรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสรวายน้ำ (4) ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบรีเวณสรวายน้ำ (5) ห้ามนำอาหาร และเครื่องดื่ม หรือขวดแก้ว เข้าภายในพื้นที่สรวายน้ำ (6) เด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ต้องมีผู้ปกครองคอยดูแล (7) วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ	ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด หรือนิติบุคคลอาคารชุด

SENA HHP 11

บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด
SENA HHP11 Company Limited

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Sorn Thuythar

(นางสาวศึวนันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด

รับรองจำนวนหน้า 159/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จักัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จักัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6) การเจ็บป่วยเนื่องจากสวะ วายน้ำ (ต่อ)		7) กำหนดห้ามดื่มสุราในบริเวณสวะวายน้ำ และห้าม ผู้เมาสุราลงใช้บริการสวะวายน้ำ 8) กำหนดห้ามการใช้สวะวายน้ำของโครงการอย่างคึก คะนอง หรือกระทำการใดๆ ที่อาจเกิดอุบัติเหตุทั้ง ต่อตนเองหรือผู้ใช้สวะวายน้ำรายอื่น 9) กำหนดให้ผู้ใช้สวะวายน้ำของโครงการ ห้ามส่งเสียงดัง รบกวนผู้ใช้สวะรายอื่น	
5.3 การป้องกันอัคคีภัย	โครงการจัดให้มีระบบการป้องกันและ ระงับเหตุเพลิงไหม้ อย่างพอเพียงตาม กฎหมายกำหนด โดยจัดให้มีระบบตรวจจับ ควัน ระบบตรวจจับความร้อน และสัญญาณ เตือนอัคคีภัย พร้อมทั้งจัดให้มีน้ำสำรองเพื่อ การดับเพลิง การอพยพหนีไฟเมื่อเกิดเหตุ เพลิงไหม้ โดยอาคารโครงการมีบันได 3 แห่ง พร้อมทั้งจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 2 จุด เนื้อที่ 735 ตารางเมตร (0.25 ตารางเมตร/คน) ซึ่ง เพียงพอต่อผู้พักอาศัยและเจ้าหน้าที่โครงการ	1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนด ที่เกี่ยวข้องและตามที่เสนอในรายงานฯ ให้ครบถ้วน 2) จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ รวมถึง บัญชีหมายเลขโทรศัพท์ขอความช่วยเหลือจาก หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยเพื่อความรวดเร็วเมื่อ เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน รวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อม ดับเพลิง และอพยพหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดังแผนปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัยดัง เอกสารแนบท้าย 1	ดัชนีติดตามตรวจสอบ 1) การตรวจสอบรายการอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย 2) บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด หรือนิติ บุคคลอาคารชุด ต้องจัดทำรายงานผลการ ติดตามตรวจสอบการป้องกันอัคคีภัย (ระยะ ดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และจังหวัดนนทบุรี (สำนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรี) ทุก 6 เดือน



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 160/194



ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

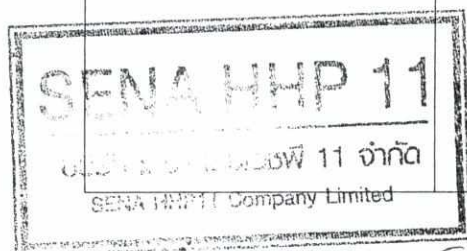
(นางสาวมัทนาดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัถ สหนา เอชเอสพี 11 จำกัถ ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		3) จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และให้มีการฝึกอบบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน ดังข้อ 2) 4) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ เป็นประจำตามที่ระบุในคู่มือให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ 5) จัดทำป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้า ติดไว้หน้าห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 6) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้า อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 7) ติดป้ายชื่อผู้ให้บริการซ่อมบำรุง สถานที่ติดต่อ เบอร์โทรติดต่อ บริเวณห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ตู้เก็บถังดับเพลิง และห้องสำนักงานโครงการ เพื่อความรวดเร็วสำหรับการติดต่อในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	ผู้รับผิดชอบ บริษัท สหนา เอชเอสพี 11 จำกัถ หรือนิติบุคคลอาคารชุด



รับรองจำนวนหน้า 161/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thuythipak

(นางสาวศิวนันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหนา เอชเอสพี 11 จำกัถ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นางสาวมัทนาวิดี สุทธิรัตนศักดิ์)

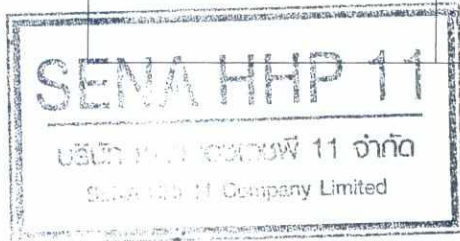
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิซ โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		8) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยและพนักงาน โครงการทราบวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดไฟไหม้ และ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดยจัดให้มีคู่มือฉุกเฉิน และ ติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ และ อุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริเวณโถงลิฟต์ดับเพลิงของ ทุกชั้น รวมทั้งจัดทำป้ายเรืองแสงแสดงเส้นทางหนีไฟ บอกเป็นระยะๆ 9) จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ เนื้อที่ 735 ตารางเมตร (0.25 ตารางเมตร/คน)	ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุด
5.4 การป้องกันของตกจาก ที่สูง	เนื่องจากโครงการเป็นอาคารสูง ดังนั้นหากไม่ มีการระมัดระวังในการจัดวางสิ่งของบริเวณ ระเบียง อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย ของผู้ที่อยู่ชั้นล่างและบ้านข้างเคียงได้	1) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยระมัดระวังในการจัดเก็บ ของบริเวณระเบียงให้มิดชิด หรืออยู่ในบริเวณที่มั่นคง ปลอดภัยไม่ตกหล่นได้ง่าย	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวคิวนันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 162/194



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 สุนทรียภาพ	1) ทศนียภาพ อาคารโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ที่มีการออกแบบ โดยเน้นวัตถุประสงค์ด้านประโยชน์ใช้สอยเป็นหลัก โดยมีรูปแบบทางสถาปัตยกรรมของอาคารเป็นอาคารแนวสมัยใหม่ (Modern) มีแนวคิดการออกแบบให้อาคารแลดูโปร่งสบาย ไม่อึดอัด เน้นการประหยัดพลังงานความสะดวกสบาย และความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัย และจัดให้มีพื้นที่ว่าง/พื้นที่สีเขียวกระจายตัวรอบอาคาร ทั้งนี้เพื่อช่วยในการระบายอากาศและให้ความร่มรื่นแก่ตัวอาคาร ทำให้ลักษณะของอาคารเมื่อมองโดยการกวาดสายตาผ่าน จะไม่มีสิ่งสะดุดตาเป็นพิเศษไม่ให้ความรู้สึกประทับใจหรือมีความรู้สึกในเชิงลบ จึงไม่มีผลกระทบด้านคุณค่าความงามของอาคารทั้งในเชิงบวกและเชิงลบ	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 3,015 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่างเท่ากับ 1,702 ตารางเมตร และกำหนดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,028 ตารางเมตร เป็นไปตามเกณฑ์พื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืนตามมติ ครม. และต้องดูแลรักษาและตัดแต่งต้นไม้ที่จัดไว้ในพื้นที่สีเขียวให้เจริญ เติบโตดีและสวยงามอยู่เสมอ 2) การเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบโครงการที่เกี่ยวข้องลักษณะทางสถาปัตยกรรม เช่น การติดตั้งป้ายโฆษณา การติดตั้งเสาสูงสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ ต้องแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ 3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวแนวตั้ง บริเวณชั้นจอดรถของโครงการ	การรายงาน รายงานผลการติดตามตรวจสอบสุนทรียภาพ (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัตนนทบุรี (ทสจ. นนทบุรี) และจังหวัตนนทบุรี (สำนักงานที่ดินจังหวัตนนทบุรี) ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด หรือนิติบุคคลอาคารชุด



รับรองจำนวนหน้า 163/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

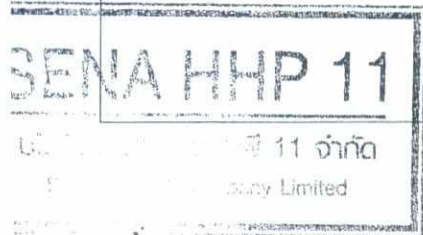
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จักัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 สุนทรียภาพ (ต่อ)	2) การบดบังสัญญาณ การบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ ในปัจจุบัน การส่งสัญญาณโทรทัศน์เป็นระบบดิจิตอล ที่ส่งสัญญาณโดยใช้คลื่นวิทยุ ส่งสัญญาณในลักษณะ broadcast กระจายรอบทิศทาง ซึ่งสามารถแพร่กระจายได้ในระยะทางที่ไกล และสามารถเดินทางผ่านสิ่งกีดขวางได้ ไม่จำกัดในเรื่องการถูกกำแพงหรือถูกตึกสูงบัง และยังไม่ถูกข้อจำกัดในเรื่องของการเดินสายสัญญาณ สามารถส่งสัญญาณไปนอกเขตเมืองได้ (สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ, www.nbtc.go.th, 2561) ดังนั้น ผลกระทบด้านการบดบังสัญญาณวิทยุ โทรทัศน์ จึงไม่มีนัยสำคัญแต่อย่างใด		



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thanyarat
(นางสาวศวันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 164/194



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

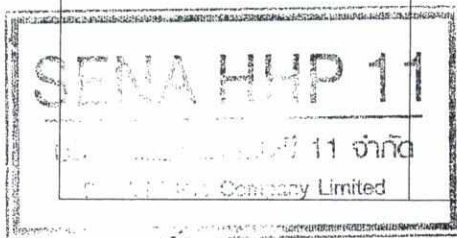
[Signature]
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
 ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6. การจดทะเบียนอาคารชุด		1) บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด (เจ้าของโครงการ) เมื่อทำการโฆษณาขายห้องชุดในอาคารชุด ต้องเก็บ สำเนาข้อความหรือภาพที่โฆษณา หรือหนังสือ ชักชวนที่นำออกโฆษณาแก่บุคคลทั่วไปไม่ว่าจะทำ ในรูปแบบใดไว้ในสถานที่ทำการจนกว่าจะมีการขาย ห้องชุดหมด และจะส่งสำเนาเอกสารดังกล่าวพร้อม สำเนาเล่มสมบูรณ์รายงานและแผ่นซีดีให้นิติบุคคล อาคารชุดจัดเก็บไว้อย่างน้อยหนึ่งชุด 2) บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด (เจ้าของโครงการ) จะตรวจสอบให้ข้อความหรือภาพที่โฆษณาที่ใช้ใน การโฆษณาขายห้องชุดในอาคารชุดที่เกี่ยวข้องกับ หลักฐานและรายละเอียดที่กำหนดไว้ในมาตรา 6 แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ.2522 จะต้อง ตรงกับหลักฐานและรายละเอียดที่ยื่นพร้อมคำขอ จดทะเบียน และต้องระบุรายละเอียดเกี่ยวกับทรัพย์ ส่วนกลางนอกจากที่บัญญัติไว้ในมาตรา 15 ให้ ชัดเจน	



รับรองจำนวนหน้า 165/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thuyaporn

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6. การจดทะเบียนอาคารชุด (ต่อ)		3) บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด (เจ้าของโครงการ) จะถือว่าข้อความหรือภาพที่โฆษณา หรือหนังสือ ชักชวนเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจะซื้อจะขายหรือ สัญญาซื้อขายห้องชุด แล้วแต่กรณี หากข้อความ หรือภาพใดมีความหมายขัดหรือแย้งกับข้อความใน สัญญาจะซื้อจะขายหรือสัญญาซื้อขายห้องชุดให้ ตีความไปในทางที่เป็นคุณแก่ผู้จะซื้อหรือผู้ซื้อ ห้องชุด	

หมายเหตุ : เสนอรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และจังหวัดนนทบุรี (สำนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรี) ทุก 6 เดือน



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thuy Hup
(นางสาวคิวนันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 166/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

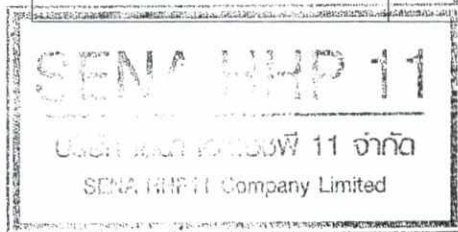


[Signature]
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะรื้อถอน) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัศ เสนา เอชเอชพี 11 จำกัศ ตั้งอยู่บรีเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัศนนทบุรี

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ/การรายงานผล
1. การรื้อถอนอาคารเดิมของ โครงการ	1) คุณภาพอากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอนรวม (THC)	ตรวจวัดบริเวณที่ตั้งโครงการ 1 จุด 1) ตรวจวัดด้วยวิธี Gravimetric method 2) ตรวจวัดด้วยวิธีและ เครื่องมือมาตรฐานตาม Standard Method	ทุกวัน จนงานรื้อถอนพื้น คอนกรีตและอาคาร คอนกรีตเสริมเหล็กแล้ว เสร็จ	บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ต้องจัดทำรายงานผลการ ติดตามตรวจสอบการรื้อถอน พื้น คอนกรีตและอาคาร คอนกรีตเสริมเหล็ก (ระยะ รื้อถอน) เสนอต่อสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และเทศบาลนคร ปากเกร็ด ทุก 6 เดือน
	2) เสียง - L _{eq} 24 hr - L _{max} - L _{dn} - L ₁₀ - L ₉₀ - เสียงรบกวน	ตรวจวัดด้วย Integrated Sound Level Meter บริเวณ พื้นที่โครงการ 1 จุด		



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 167/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะรื้อถอน) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหัดนนทบุรี

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ/การรายงานผล
1. การรื้อถอนอาคารเดิมของ โครงการ (ต่อ)	3) ความสั่นสะเทือน - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ตามแนว แกนนอน (แกน x และ แกน y) และแกนตั้ง (แกน z) - ตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อ โครงสร้างอาคารข้างเคียงโดยวิศวกรโครงสร้าง	ตรวจวัดบริเวณที่ตั้งโครงการ และอาคารใกล้เคียง		



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thanyaporn
(นางสาวศิวนนท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 168/194



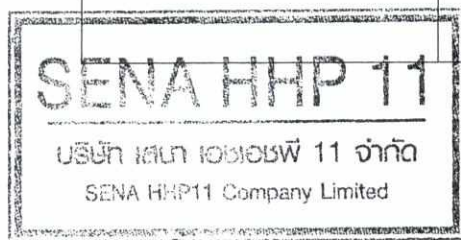
พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษั เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอบากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ/การรายงานผล
1. สภาพภูมิประเทศ/ ทรัพยากรดิน	1) สภาพความเรียบร้อย แข็งแรง ของรั้วชั่วคราวรอบโครงการ 2) ความเรียบร้อยของการจัดวาง องค์ประกอบภายในพื้นที่ ก่อสร้างตามผังบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างที่กำหนดไว้ 3) ความมั่นคงกำแพงกันดิน 4) การทรุดตัว การเลื่อนไหล หรือ รอยแตกบนผิวดิน รอบนอกแนว กำแพงกันดิน	1) ตรวจสอบความเอียง การคดงอ ของคาน 2) ตรวจสอบสภาพดินรอบโครงการ การทรุดตัว รอยแตกบนผิวดิน และแนวรั้วคอนกรีตของพื้นที่ ข้างเคียง	ตรวจสอบทุกวัน จนงาน ก่อสร้างส่วนฐานรากแล้วเสร็จ จากนั้นตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง	การรายงาน รายงานผลการติดตามตรวจสอบ สภาพภูมิประเทศ/ทรัพยากรดิน (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และ เทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 169/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

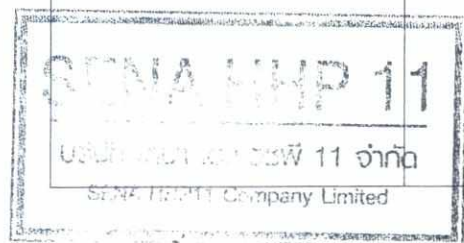
พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แสงวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแสงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ/การรายงานผล
2. คุณภาพอากาศ	1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 3) คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 4) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) 5) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 6) ไฮโดรคาร์บอนรวม (THC)	1) ตรวจวัดด้วยวิธี Gravimetric method จำนวน 2 จุด 2) ตรวจวัดด้วยวิธีและเครื่องมือมาตรฐานตาม Standard Method จำนวน 2 จุด ดังต่อไปนี้ (ดังรูปที่ 5-1) (1) พื้นที่โครงการ 1 จุด - งานเชื่อมและฐานรากตรวจวัด TSP, และ PM ₁₀ - งานโครงสร้าง งานระบบฯ งานสถาปัตยกรรมและอื่นๆ ตรวจวัด TSP, PM ₁₀ , CO, NO _x , SO ₂ และ THC (2) ชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 จำนวน 1 จุด ตรวจวัด TSP, PM ₁₀ , CO, NO _x , SO ₂ และ THC	พื้นที่โครงการ และชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 - การตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ระหว่างการก่อสร้าง ฐานรากตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ - ช่วงงานโครงสร้าง งานระบบฯ งานสถาปัตยกรรมและอื่นๆ ตรวจวัด TSP, PM ₁₀ , CO, NO _x , SO ₂ และ THC เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	การรายงาน รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 170/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

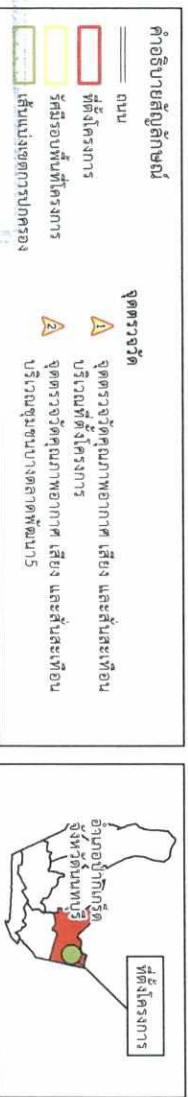
ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





SENA H1P11

บริษัท เสนา เอ็มคอสวี 11 จำกัด

ถนน 111-111 Company Limited

รับรองจำนวนหน้า 171/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ *Senan Thakul*

(นางสาวศิวานันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้อำนวยการงาน บริษัท เสนา เอ็มคอสวี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

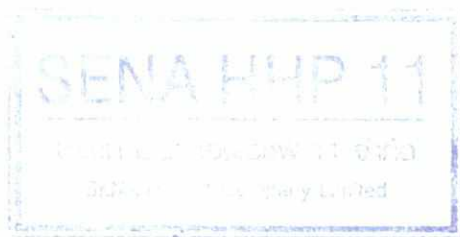
(นางสาวสุนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มีตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.
มีตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แสงวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแสงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ/การรายงานผล
3. เสียง	Leq 24 hr, L _{max} , L _{dn} , L ₁₀ , L ₉₀ และ เสียงรบกวน	ตรวจวัดด้วย Integrated Sound Level Meter จำนวน 2 จุด 1) พื้นที่โครงการ 1 จุด 2) ชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 1 จุด ตำแหน่งตรวจวัดแสดงดัง รูปที่ 5-1	1) ช่วงการก่อสร้างฐานราก ตรวจทุกวัน โดยทำบันทึก รายงานผลเป็นราย สัปดาห์ 2) ช่วงงานโครงสร้าง งาน ระบบฯ งานสถาปัตยกรรม และอื่นๆ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	การรายงาน รายงานผลการติดตามตรวจสอบ เสียง (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ. นนทบุรี) และเทศบาลนคร ปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Sanna Mayhale

(นางสาวศวันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 172/194



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

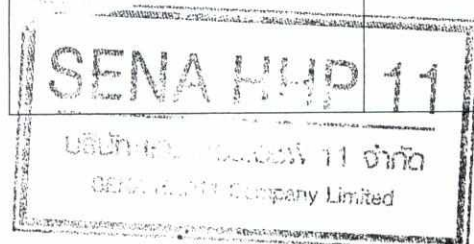
[Signature]

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ/การรายงานผล
4. ความสั่นสะเทือน	3) ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ตามแนวแกนนอน (แกน x และ แกน y) และแกนตั้ง (แกน z) 4) ตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียงโดยวิศวกรโครงสร้าง	1) ตรวจวัดความสั่นสะเทือนในพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้กับอาคารข้างเคียงมากที่สุด ที่ชั้นพื้นหรือชั้นหลังคา ตามกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรืองกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารตรวจวัดจำนวน 1 จุด คือ ชุมชนบางตลาดพัฒนา 5 (ดังรูปที่ 5-1) 2) ตรวจสอบเปรียบเทียบกับภาพถ่ายช่วงก่อนการก่อสร้าง	1) การตรวจวัดความสั่นสะเทือนระหว่างการก่อสร้างฐานรากตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงการก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง 2) ตรวจสอบโครงสร้างอาคารตรวจสอบทุกวัน โดยทำบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	การรายงาน รายงานผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้เ้าาาออลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 173/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัถ ตั้งอยู่บรืเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ/การรายงานผล
5. คุณภาพน้ำผิวดิน/การ บำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ	1) ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ประกอบด้วย - ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) 2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อ ตกตะกอนและรางระบายน้ำ	1) คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำชั่วคราว สุดท้ายก่อนระบายออกกระบบ ระบายน้ำทั้งสาธารณะจำนวน 1 จุด 2) บ่อดักตะกอนและรางระบายน้ำของ โครงการ	1) การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง 2) ตรวจสอบตะกอนใน ระบบระบายน้ำ สัปดาห์ ละ 1 ครั้ง	การรายงาน รายงานผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัด น้ำเสีย/การระบายน้ำ (ระยะ ก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และ เทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด
6. การจัดการมูลฝอย	1. ความสะอาดบริเวณที่ตั้งถังรองรับ มูลฝอย 2. ไม่มีกลิ่นเหม็นบริเวณถังรองรับ มูลฝอย	1) ตรวจสอบความสะอาดและไม่มีกลิ่น เหม็นบริเวณที่ตั้งถังรองรับมูลฝอย 2) ดำเนินการแก้ไขทันทีหากตรวจ พบว่ามีความสกปรกและกลิ่นเหม็น	ตรวจสอบและบันทึกข้อมูล สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ต้องจัดทำรายงานผลการติดตาม ตรวจสอบการจัดการมูลฝอย (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และ เทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน

SENA HHP 11

บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

Environmental Company Limited

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thuywatt
(นางสาวศวันันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 174/194

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

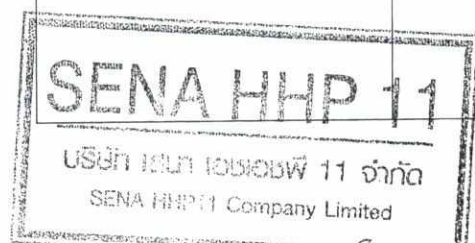
พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัศ เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บรืเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัदनนทบุรี

องค์ประกอบทรืพยากร ลืงแหวดลื้อมและคณค่าต่าง ๆ	ดัชนืที่ตรวจวัต	จุดเก็บตัวอย่่าง/วืธีการจัตการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รืบผัตชอบ/การร่ายงานผล
7. การใช้ไฟฟ้าและการ อนุรักษ์พลังงาน	ตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าและสภาพของ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุดเสัຍหาย	1) ตรวจสอบปรืมาณการใช้ไฟฟ้าและ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ในหืองควบคุม หลอตไฟฟ้าตามทางเดี เสาไฟฟ้า และระบบบ้ำบดน้ำเสัຍ เป็นดั้น 2) ดำเนัการแก้ไขห้นที่หากตรวจ พบว่ามีการใช้ปรืมาณไฟฟ้ามาก เกินกว่าปกติหื้อมีอุปกรณ์ชำรุด เสัຍหาย	ทุก 6 เดีอน	บรืษัศ เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ต้องจัตทำร่ายงานผลการตืตตาม ตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าและการ อนุรักษ์พลังงาน (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนังานทรืพยากร ธรรมาตืและลืงแหวดลื้อม จังหวัต นนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และ เทศบาเลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดีอน
8. การจรรยา	ความเสัຍหายของผัวถนนวนหื้อมความ เสัຍหายใด ๆ ที่เกัตจากกิจกรรมการ ขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	ตรวจสอบความเสัຍหายที่เกัตขึ้นของ ผัวถนนวนบรืเวณทางเข้า-ออกของ โครงการ หื้อมจากการรืองเรัยนและ จัตให้มืการซ่อมแซมความเสัຍหายที่ เกัตขึ้นจากโครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครัง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	บรืษัศ เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ต้องจัตทำร่ายงานผลการตืตตาม ตรวจสอบการจรรยา (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนังานทรืพยากร ธรรมาตืและลืงแหวดลื้อม จังหวัต นนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และ เทศบาเลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดีอน



รืบรອງจ้านวนหน้า 175/194

พฤษภาคม 2562 ลงชือ.....

พฤษภาคม 2562 ลงชือ.....

(นางสาวศัวนันท์ ธัณลัษณัภาคย์)

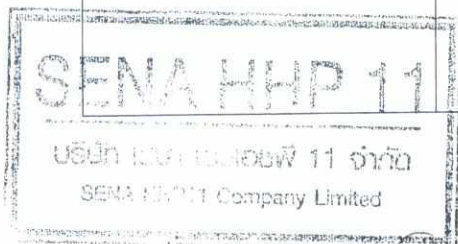
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิธัณศัักดี)

ผู้ลั้งอำนาจลัองนาม บรืษัศ เสนา เอชเอชพี 11 จักัด

ผัทำนาถการด้านลืงแหวดลื้อม บรืษัศ มิตรลืงแหวดลื้อมไทย จักัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บรืเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอบากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ/การรายงานผล
9. การใช้ที่ดิน	ตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของ แนวร้วรอบโครงการ และพื้นที่ทาง เท้าด้านหน้าโครงการ	ตรวจสอบความสมบูรณ์ การเอน เอียง หรือรอยแตกของแนวร้วและ พื้นที่ทางเท้าด้านหน้าโครงการ	ตรวจสอบและบันทึกข้อมูล เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ต้องจัดทำรายงานผลการติดตาม ตรวจสอบการใช้ที่ดิน (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัต นทบุรี (ทสจ.นทบุรี) และเทศบาล นครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน
10.อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยในการทำงาน/ การป้องกันอัคคีภัย	1) สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการ บาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการ ปฏิบัติงาน 2) ให้มีหน่วยงานรับแจ้งเหตุ ร้องเรียนและเรื่องราวร้องทุกข์ จากโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	1) พื้นที่ปฏิบัติงานโครงการ 2) ติดป้ายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถ ติดต่อได้	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ต้องจัดทำรายงานผลการติดตาม ตรวจสอบอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกัน อัคคีภัย (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัตนนทบุรี (ทสจ. นทบุรี) และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Sanan Maydipol

(นางสาวศวันันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 176/194



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

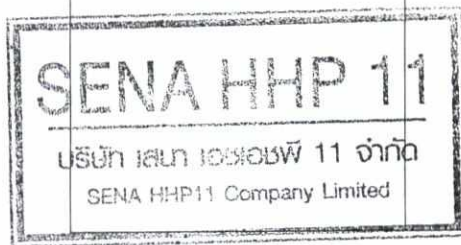
Ms. Manat Suthiradit

(นางสาวมัทนาดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหัดนนทบุรี

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ/การรายงานผล
11.การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	1) ความคืดเห็นของชุมชนข้างเคียง ปัญหาความเดือดร้อน ผลกระทบ จากการก่อสร้างข้อร้องเรียน และ ข้อเสนอแนะ 2) สำรวสุขภาพเศรษฐกิจสังคมและ ความคืดเห็นของประชาชน สถาน ประกอบการและหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง โดยวิธีการและการสุ่ม ตัวอย่างให้เป็นไปตามหลัก วิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้ง แสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	1) อาคารชุดพักอาศัย บ้านพักอาศัย อาคาร พาณิชย์ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 2) แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ประสานงาน และช่องทาง การติดต่อสื่อสาร 3) ป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างติดไว้ บริเวณด้านหน้าโครงการพร้อมมาตรการ ป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4) ให้พิจารณาการสำรวจความคืดเห็นของ ประชาชนต่อโครงการในช่วงการก่อสร้าง จนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร เพื่อ สำรวจความคืดเห็นของประชาชนที่อาจ ได้รับผลกระทบจากการมีโครงการพร้อมกับ ตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการที่ โครงการเสนอไว้เพื่อประกอบการพิจารณา อนุญาตเปิดใช้อาคาร 5) พื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทาง ขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง	1) จัดทำบันทึกการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลง ลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ 2) สำเนาบันทึกการตรวจสอบ แนบในภาคผนวกรายงานการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง 3) ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่ม ก่อสร้างจนถึงก่อนอนุญาต เปิดอาคาร	บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ต้องจัดทำรายงานผลการ ติดตามตรวจสอบการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหัด นนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และ เทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน



รับรองจำนวนหน้า 177/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Muehphol

(นางสาวศิวันันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

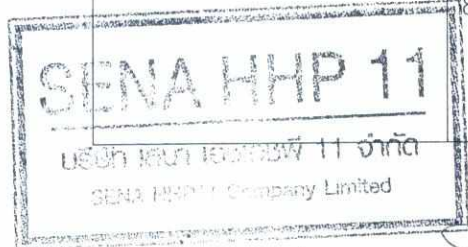
[Signature]

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษั เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอบากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ/การรายงานผล
12. สุขภาพและการ สาธารณสุข	1) ตรวจสอบผลกระทบและแก้ไข ปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียน 2) ตรวจสอบถึงเก็บมูลฝอยให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ 3) ตรวจสอบบราระบายน้ำ 4) ตรวจสอบรอยรั่วผนังในที่พักอาศัย 5) ตรวจสอบแหล่งน้ำขังบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างและกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ ลูกน้ำยุงลาย 6) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อน รับเข้าทำงาน 7) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลของ บ้านพักคนงานก่อสร้างและพื้นที่ โครงการ 8) ตรวจสอบอุปกรณ์รักษาความ ปลอดภัย และชุดปฐมพยาบาล	1) การแก้ไขปัญหาผลที่ได้รับจากการ แก้ไขปัญหาส่งต่อผู้ร้องเรียน และ เสนอสำเนาบันทึกเรื่องราวร้องเรียน การแก้ไขปัญหา ผลที่ได้รับจากการ แก้ไขปัญหในรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2) ต้องดำเนินการแก้ไขในทันทีหากตรวจ พบอุปกรณ์มีการชำรุด 3) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลของบ้านพัก คนงานก่อสร้างและพื้นที่โครงการให้ อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งาน 4) หากมีน้ำขังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ แก้ไข และกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย 5) หากพบว่าคนงานป่วยให้ส่งไปรับการ รักษาและติดตามสุขภาพคนงานอย่าง สม่ำเสมอ	ตรวจสอบอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง สำหรับตรวจสอบบราระ บายน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ต้องจัดทำรายงานผลการติดตาม ตรวจสอบ สุขภาพ และการ สาธารณสุข (ระยะก่อสร้าง) เสนอ ต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม จังหวัตนนทบุรี (ทสจ.นทบุรี) และเทศบาลนคร ปากเกร็ด ทุก 6 เดือน



รับรองจำนวนหน้า 178/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศวันันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

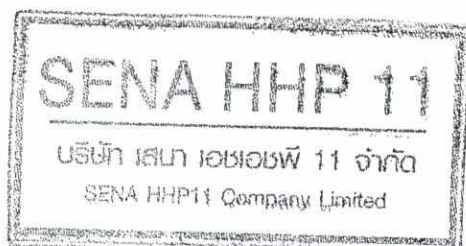
ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบรืษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บรีเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนืี่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วืธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิิดชอบ/การรายงานผล
13) สุนทรียภาพ	1. ตรวจสอบความชำรุดของรื้ว ขั้วคราวของโครงการ 2. ตรวจสอบความชำรุดของผ้าใบ กันฝุ่น	ตรวจสอบสภาพของรื้วขั้วคราวและ ผ้าใบกันฝุ่นของโครงการให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ	ตรวจสอบเป็น ประจำทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	บรืษัท เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ต้องจัดทำรายงานผลการติิดตาม ตรวจสอบด้านสุนทรียภาพ (ระยะ ก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัตนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และ เทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน

หมายเหตุ : เสนอรายงานการติิดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัตนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และเทศบาลนครปากเกร็ด ทุก 6 เดือน



รับรองจำนวนหน้า 179/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Thuyapich

(นางสาวศิวนันท์ ธิญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ/การรายงานผล
1. สภาพ ภูมิ ประเทศ / ทรัพยากรดิน/การใช้ที่ดิน/ สุนทรียภาพ	1) ตรวจสอบดูแลสภาพของตัว อาคาร ส่วนตกแต่งอาคารและ รั้วรอบโครงการ 2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 3,015 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่ สีเขียวชั้นล่างเท่ากับ 1,702 ตารางเมตร และกำหนดให้เป็น พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,028 ตาราง เมตร	1) ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียวและ พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 2) ความสมบูรณ์ของต้นไม้ การดูแล รักษา 3) รักษาสภาพของตัวอาคารให้ดูดีอยู่ เสมอ ผนังกระจกรอบอาคารหรือ โครงสร้างในส่วนที่เป็นคอนกรีต ต้องได้รับการทำความสะอาด หรือ ทาสีใหม่ตามความเหมาะสม เพื่อ ความสวยงามของตัวอาคาร สภาพ ของรั้วโดยรอบต้องมีความสมบูรณ์ แข็งแรง ไม่ปล่อยให้ทรุดโทรม	ตรวจสอบทุก 6 เดือน	บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด หรือ นิติบุคคลอาคารชุดต้องจัดทำรายงาน ผลการติดตามตรวจสอบสภาพภูมิ ประเทศ/ทรัพยากรดิน/การใช้ที่ดิน/ สุนทรียภาพ (ระยะดำเนินงาน) เสนอ ต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ. นนทบุรี) และจังหวัดนนทบุรี (สำนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรี) ทุก 6 เดือน



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Saran Maphak

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 180/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

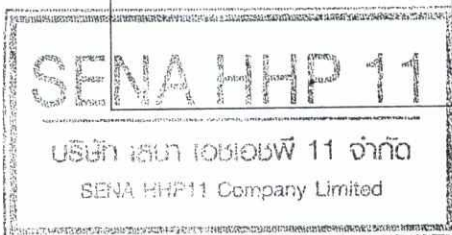
[Signature]

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิคม โมโน แฉงวัฒนะ เฟส 1
 ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอบากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ/การรายงานผล
2. คุณภาพอากาศ	1) การทำความสะอาดและทำลาย เชื้อโรคจากระบบปรับอากาศ ของโครงการ 2) ตรวจสอบป้ายเตือน “ห้ามติด เครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ใน บริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ 3) ทำความสะอาดชั้นจอดรถอย่าง สม่ำเสมอ	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ นำเสนอใน รายงานสรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ	ตรวจสอบทุก 6 เดือน	บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดต้อง จัดทำรายงานผลการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพอากาศ (ระยะ ดำเนินงาน) เสนอต่อสำนักงาน ทรัพยากร ธรรมชาติ และ สิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ. นนทบุรี) และจังหวัดนนทบุรี (สำนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรี) ทุก 6 เดือน



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senar M...

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 181/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

นางสาวมัทนา...

(นางสาวมัทนา สุธธีรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ/การรายงานผล
3. คุณภาพน้ำผิวดิน/การ บำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ	1) ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ประกอบด้วย - ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	1) บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบาย ออกกระบบระบายน้ำสาธารณะ บริเวณด้านหน้าโครงการ 2) จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำจาก ระบบบำบัดน้ำเสียในระยะ ดำเนินการ แสดงดังรูปที่ 6-1	1) การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง โดยรวบรวม ผลรายงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน 2) ตรวจสอบอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง 3) การจัดเก็บสถิติ ตามแบบ ทส.1 จัดทำทุกวัน	การรายงาน - รายงานผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสีย/การ ระบายน้ำ (ระยะดำเนินงาน) เสนอต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ. นนทบุรี) และจังหวัดนนทบุรี (สำนักงาน ที่ดินจังหวัดนนทบุรี) ทุก 6 เดือน - รายงานสรุปผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส. 2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเทศบาล นครปากเกร็ด ภายในวันที่ 15 ของเดือน ถัดไป ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด หรือนิติ บุคคลอาคารชุด
	2) ตรวจสอบตะกอนและสิ่ง กีดขวางการไหลของน้ำ ในราง ระบายน้ำ	บ่อดักตะกอนและรางระบายน้ำ ของโครงการ	ตรวจสอบอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Susan Mue/Lk

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 182/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

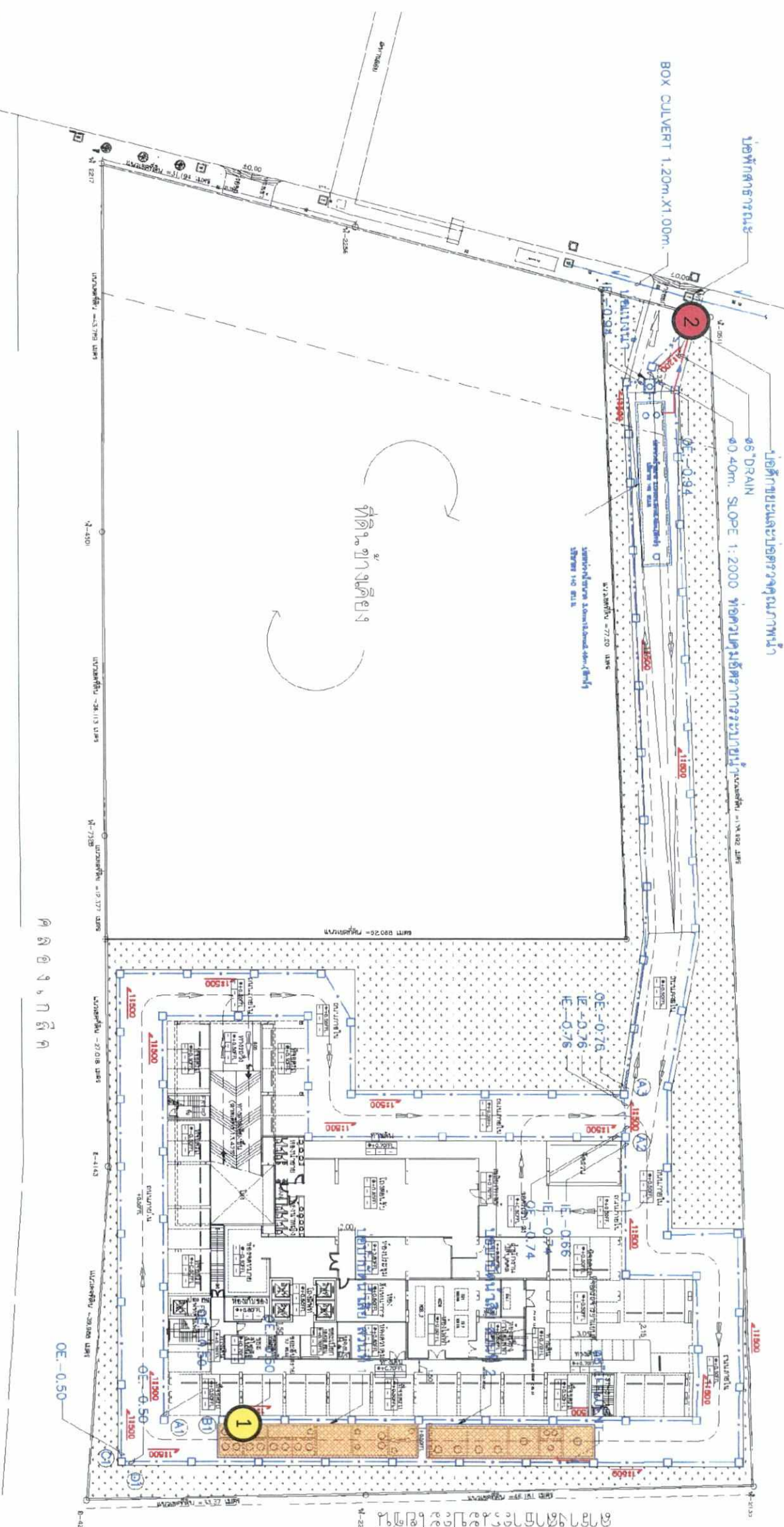
[Signature]

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



SENA ARCHITECT CO., LTD. 11/11 หมู่ 11 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 76150 โทร. 034-16142 โทรสาร 034-16144	
THIS DRAWING IS PROPERTY OF SENA ARCHITECT CO., LTD. AND NOT TO BE LOANED OR REPRODUCED WITHOUT EXPRESS PERMISSION	Project Name Project No. Date



- จุดตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
- จุดตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแจ้งวัฒนะ



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....
 (นางสาวศิวานันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)
 ผู้อำนวยการงาน บริษั เซนา เอชพี 11 จำกัด

รูปที่ 6-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียในระยะดำเนินการ
 รับรองจำนวนหน้า 183/194



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....
 (นางสาวณัฏฐา สุธรรณศักดิ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรไทยสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Drawn by	Checked by
SNP-02	SNP-02
Scale	Scale
1:500	1:500
Total	18

Description Drawing	
EA	Substation
EA	Approved
EA	Correlation
EA	Information
EA	As-built

Project Name	
Location	
Drawing Title	
Phase 1	

Project Manager	
Architect	
Landscape Architect	
Structural Engineer	
Electrical Engineer	
Sanitary Engineer	
Water Supply Engineer	

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แฉงวัฒนะ เฟล 1
ของบรืษัล เสนา เอชเอชพี 11 จักัด ตั้งอยู่บรืเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัตนนทบุรี

องค์ประกอบทรีพยาการ ลิ่งแหวดล้อมและคูนค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วรีการจัการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ/การรายงานผล
4. คูนภาพน้ำจากสระว่ายนน้ำ	ตรวจวรีเคราะห์ดัชนีคูนภาพน้ำ สำหรับสระว่ายนน้ำของโครงการที่ใช้ เกลือในการฆ่าเชื้อโรคประกอบด้วย - pH - คลอรีนอิสระคงเหลือ - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย - ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย - อี.โคไล (E.coli) - <i>Staphylococcus aureus</i> - <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1) น้ำในสระว่ายนน้ำจากผิวน้ำสระ 1 ตัวอย่าง 2) น้ำในสระว่ายนน้ำ ความลึก กึ่งกลางสระ 1 ตัวอย่าง	1) pH ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้า และ ช่วงบ่าย 2) ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) ดำเนิน การตรวจวัด ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง 3) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย,ฟิคัลโคลิ ฟอร์มแบคทีเรีย,อี.โคไล (E.coli, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ดำเนินการตรวจวัดทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง	บรืษัล เสนา เอชเอชพี 11 จักัด หรือนิติบุคคลอาคารชุด ต้องจัทำรายงานผลการติตาม ตรวจสอบคูนภาพน้ำจากสระ ว่ายนน้ำ (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงนทรีพยาการ ธรรมชาติและลิ่งแหวดล้อม จังหวัตนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และจังหวัตนนทบุรี (สำนักงน ที่ดินจังหวัตนนทบุรี) ทุก 6 เดือน



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Siman Thuy Hup

(นางสาวศิวนันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บรืษัล เสนา เอชเอชพี 11 จักัด

รับรองจำนวนหน้า 184/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

It S

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านลิ่งแหวดล้อม บรืษัล มิตรลิ่งแหวดล้อมไทย จักัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช โมโน แฉ่งวัฒนะ เฟส 1
ของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉ่งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ/การรายงานผล
5. ความปลอดภัยของ สระว่ายน้ำ	ตรวจสอบความสมบูรณ์ของ องค์ประกอบสระว่ายน้ำกระเบื้องปู สระว่ายน้ำ ราวจับ และอุปกรณ์ส่วน ควบของสระว่ายน้ำ เช่น ไฟส่อง สว่าง เป็นประจำทุกวัน หากพบ อุปกรณ์ชำรุด ให้ดำเนินการ ซ่อมแซมโดยเร็ว	1) กระเบื้องปูพื้น และผนังสระว่ายน้ำ น้ำ ราวจับ บันได และฝาปิดราง น้ำล้นรอบสระ 2) อุปกรณ์เครื่องกรองน้ำและปั้มน้ำ 3) อุปกรณ์ช่วยชีวิต ได้แก่ โฟมช่วย ชีวิต 2 อัน ห่วงชูชีพ 2 อัน ไม้ ช่วยชีวิต 1 อัน และชุดปฐมพยาบาล 4) จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณสระ ว่ายน้ำ	ตรวจสอบทุกวันและรวบรวม รายงานส่งทุก 6 เดือน	บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุด ต้องจัดทำ รายงานผลการติดตามตรวจสอบ ความปลอดภัยของสระว่ายน้ำ (ระยะ ดำเนินการ) เสนอต่อ สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และ จังหวัดนนทบุรี (สำนักงานที่ดินจังหวัด นนทบุรี) ทุก 6 เดือน
6. ไฟฟ้าและการอนุรักษ์ พลังงาน	อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น หลอดไฟ หม้อแปลง ฯลฯ	1) ตรวจสอบความพร้อมในการใช้ งานให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 2) เลือกใช้หลอดไฟส่องสว่าง แบบ LED ซึ่งใช้พลังงานต่ำ	ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุก 6 เดือน	บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุด ต้องจัดทำ รายงานผลการติดตามตรวจสอบไฟฟ้า และการอนุรักษ์พลังงาน (ระยะ ดำเนินการ) เสนอต่อ สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และ จังหวัดนนทบุรี (สำนักงานที่ดินจังหวัด นนทบุรี) ทุก 6 เดือน



รับรองจำนวนหน้า 185/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Sam Thuy H

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

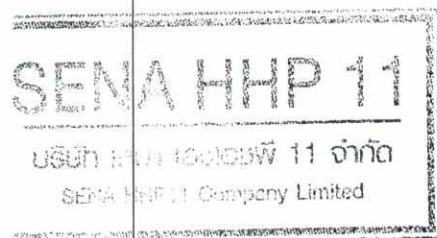
[Signature]

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิคม โมโน แฉงวัฒนะ เฟล 1
 ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนแฉงวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ/การรายงานผล
7. การจราจร	1) สถิติอุบัติเหตุบริเวณ ทางเข้า-ออก 2) อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ปลอดภัยการจราจรภายใน โครงการ	1) บันทึกสถิติอุบัติเหตุบริเวณ ทางเข้า-ออกของโครงการ/ 2) ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก เช่น ป้ายเตือน ต่างๆ การจราจรภายในโครงการ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	1) บันทึกอุบัติเหตุสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 2) ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 6 เดือน และรวบรวมรายงานส่ง ทุก 6 เดือน	บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด หรือนิติ บุคคลอาคารชุด ต้องจัดทำรายงานผลการ ติดตามตรวจสอบการจราจร (ระยะ ดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และจังหวัดนนทบุรี (สำนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรี) ทุก 6 เดือน
8. การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	1) ข้อร้องเรียนจากปัญหาความ เดือดร้อน และผลกระทบที่ ได้รับการดำเนินการ	1) จัดรับเรื่องร้องเรียนที่นิติบุคคล ของโครงการ	ปีละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด ต้อง จัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบด้าน การมีส่วนร่วมของประชาชน (ระยะ ดำเนินการ) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และจังหวัดนนทบุรี (สำนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรี) ทุก 6 เดือน
	2) สภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน	2) สำรวจกลุ่มบ้านติดและบ้าน 100 เมตร	ปีละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	
		3) กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ภายหลังเปิดดำเนินการที่ ก่อให้เกิดผลกระทบทางด้าน สิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญ ให้ สำรวจในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตโครงการ	สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่ง การสำรวจ โดยแจ้งให้หน่วยงานที่ มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณา อนุมัติหรืออนุญาตพิจารณา	



หมายเหตุ : เสนอรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี (ทสจ.นนทบุรี) และจังหวัดนนทบุรี (สำนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรี) ทุก 6 เดือน

รับรองจำนวนหน้า 186/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

Senan Phayak
 (นางสาวศวันท์ ธิกุลลักษณ์ภาคย์)

ได้ตรวจสอบและเห็นชอบ: บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

[Signature]
 (นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เอกสารแนบ 1

แผนปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัย

โครงการ นิช โมโน แอ่งวัฒนะ เฟส 1

SENA HHP 11

บริษัท นิช โมโน แอ่งวัฒนะ จำกัด

SENA HHP 11 - Safety Limited



รับรองจำนวนหน้า 187/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

แผนปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัย

โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1

1. สถานการณ์ทั่วไป

อัคคีภัยเป็นสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในประเทศไทยมากที่สุด สภาพความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยมักเกิดขึ้นในย่านที่อยู่อาศัย ชุมชนหนาแน่น อาคารขนาดใหญ่ อาคารสูง สาเหตุการเกิดอัคคีภัยส่วนใหญ่ เกิดจากความประมาท ก่อให้เกิดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สิน

ทั้งนี้ บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด มีความประสงค์จะพัฒนาที่ดินบริเวณ ถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ขนาดพื้นที่ 3-3-3.1 ไร่ หรือ 6,012.4 ตารางเมตร เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ภายใต้ชื่อโครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1 จำนวน 1 อาคาร สูง 35 ชั้น มีจำนวนห้องชุด 921 ห้อง ที่จอดรถยนต์จำนวน 380 คัน ที่มีพื้นที่อาคารรวมเท่ากับ 52,963 ตารางเมตร เป็นพื้นที่อาคารที่ใช้คิดอัตราส่วนกับพื้นที่ดินเท่ากับ 52,750 ตารางเมตร ซึ่งจัดเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ดังนั้น โครงการจึงได้จัดทำแผนเพื่อปฏิบัติและป้องกันอัคคีภัยของโครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1 ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเตรียมพร้อมด้านทรัพยากร ระบบการปฏิบัติ ให้สามารถดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาจากอัคคีภัยได้อย่างรวดเร็วทันต่อเหตุการณ์และมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดความเสียหายแก่บุคคล ทรัพย์สินที่เกี่ยวข้องน้อยที่สุด
- 2.2 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ และกรอบการปฏิบัติงานของผู้ที่เกี่ยวข้อง
- 2.3 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อนชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่เกิดจากอัคคีภัย

3. องค์กร/ผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ

3.1 ในภาวะปกติ

นิติบุคคล มีการจัดตั้งคณะกรรมการทีมระงับอัคคีภัย มีการประสานงานกับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ใกล้เคียงกับที่ตั้งโครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1 เพื่ออบรมการป้องกันและระงับอัคคีภัย การอพยพหนีไฟให้แก่บุคคลที่เกี่ยวข้องภายในโครงการ จัดให้มีการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย และให้มีการตรวจตรา ประตูลงเดิน บันไดหนีไฟ และอุปกรณ์ระงับอัคคีภัย

3.2 ในภาวะฉุกเฉิน

มีการจัดตั้งศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ภายในพื้นที่ โครงการ นิช โมโน แจ้งวัฒนะ เฟส 1 ซึ่งเป็นสถานที่ที่ใช้ในการบัญชาการเหตุการณ์ของผู้บัญชาการเหตุการณ์ (นิติบุคคล) ในพื้นที่เกิดเหตุ เพื่อให้เป็นสถานที่ที่ผู้บัญชาการใช้ในการสั่งการและควบคุมการปฏิบัติงานในภาวะรวมได้ทุกระดับ ทั้งนี้ ในแต่ละเหตุการณ์จะมีศูนย์บัญชาการเหตุการณ์เพียงจุดเดียวเท่านั้น อยู่ภายในบริเวณที่ใกล้เคียงกับจุดเกิดเหตุมากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ แต่ควรอยู่ภายนอกเขตอันตราย/บริเวณที่

บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด
SENA HPH11 Company Limited

เอกสารแนบ 1 แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

รับรองจำนวนหน้า 188/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

(นางสาวศิวันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

4. แนวทางการดำเนินงาน

การปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัยภายในโครงการ ประกอบด้วย การตรวจตรา การอบรมความรู้ การประชาสัมพันธ์ รมรงค์ ป้องกันอัคคีภัย การระงับอัคคีภัย การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ และการฟื้นฟูซ่อมแซมสิ่งเสียหาย รวมถึง การถอดบทเรียนจากการเกิดเพลิงไหม้สงบลง ซึ่งสามารถแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ประกอบด้วย

(1) ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วยแผนป้องกันอัคคีภัยต่าง ๆ ได้แก่ แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย แผนการ อบรม แผนการตรวจตรา

(2) ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วยแผนเกี่ยวกับการดับเพลิง และลดความสูญเสียจากการเกิดเพลิงไหม้ ได้แก่ แผนการระงับอัคคีภัย แผนการอพยพหนีไฟ

(3) หลังเหตุเพลิงไหม้สงบลงแล้ว ประกอบด้วยแผนการบรรเทาทุกข์ และฟื้นฟูเมื่อเหตุเพลิงไหม้สงบ ได้แก่ แผน บรรเทาทุกข์ แผนการปฏิรูปฟื้นฟู แผนการถอดบทเรียน

แนวทางการดำเนินงานในการป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ และ หลังจากเพลิงสงบแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.1 ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้

ซึ่งจะประกอบด้วยแผนป้องกันอัคคีภัยต่างๆ 3 แผน คือ แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย แผนการอบรม และ แผนการตรวจตรา โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.1.1 แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อเป็นการป้องกันการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินจากการเกิดอัคคีภัย
- 2) เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ ให้แก่ผู้ที่พักอาศัยในโครงการ หากเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น
- 3) เพื่อให้ผู้พักอาศัยมีความมั่นใจ ในเรื่องการป้องกัน และระงับอัคคีภัย
- 4) เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยภายในอาคาร

เพื่อป้องกันการสูญเสีย การลดความเสียหายของอาคารและทรัพย์สินของผู้พักอาศัย จึงได้จัดทำ มาตรการการป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้

- (1) จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งด้านการจัดอุปกรณ์ดับเพลิง การเก็บรักษาวัสดุไวไฟ และวัตถุระเบิด การกำจัดของเสียที่ติดไฟง่าย การป้องกันฟ้าผ่า การติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ การจัดทำเส้นทางหนีไฟรวมถึงการก่อสร้างอาคารที่มีระบบป้องกันอัคคีภัย
- (2) จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งในด้านการตรวจตรา การอบรม การรณรงค์ป้องกัน อัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ และการปฏิรูปฟื้นฟู เมื่อเกิดอัคคีภัย ขึ้นแล้ว
- (3) จัดให้มีช่องทางผ่านสู่ทางออกตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- (4) สำหรับบริเวณที่มีเครื่องจักรติดตั้งอยู่ หรือมีกองวัสดุสิ่งของ หรือผนัง หรือสิ่งอื่นนั้น ต้องจัดให้มี

ช่องทางผ่านสู่ทางออก ซึ่งมีความกว้างตามมาตรฐานกฎหมายกำหนด

SENA HHP 11

บริษัท เซนา เอชเอชพี 11 จำกัด
SENA HHP11 Company Limited

เอกสารแนบ 1 (ต่อ) แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

รับรองจำนวนหน้า 189/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

(นางสาวคิวนันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

- (7) จัดให้มีเส้นทางหนีไฟที่ปราศจากจุดที่พนักงานทำงาน ในแต่ละหน่วยงานไปสู่สถานที่ที่ปลอดภัย
- (8) จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงแบบมือถือ และระบบน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ
- (9) จัดเตรียมน้ำสำรองไว้ใช้ในการดับเพลิง ข้อต่อสายส่งน้ำดับเพลิงเข้าอาคาร และภายในอาคารเป็นแบบเดียว หรือขนาดเท่ากันกับที่ใช้ในหน่วยดับเพลิงของทางราชการ
- (10) สายส่งน้ำดับเพลิงมีความยาว หรือต่อกันได้ความยาวที่เพียงพอจะควบคุมบริเวณที่เกิดเพลิงได้
- (11) ระบบการส่งน้ำ ที่เก็บกักน้ำ ป้อนน้ำ และการติดตั้ง ได้รับการตรวจสอบและรับรองจากวิศวกรโยธาและมีการป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายเมื่อเกิดเพลิงไหม้
- (12) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมือถือที่ใช้สารเคมีดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ หรือฮาลอน หรือผงเคมีแห้ง หรือสารเคมีดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงประเภท เอ บี ซี และดี
- (13) มีการซ่อมบำรุง และตรวจตราให้มีสารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิงตามปริมาณที่กำหนดตามชนิดของเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ
- (14) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องดับเพลิงไม่น้อยกว่าหกเดือนต่อหนึ่งครั้ง
- (15) ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในที่เห็นได้ชัดเจน และสามารถหยิบใช้งานได้สะดวกโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง จัดให้มีการตรวจสอบการติดตั้งให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ
- (16) ให้มีการดูแลรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง และการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง หรือตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตอุปกรณ์นั้นกำหนด
- (17) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง และการฝึกซ้อมดับเพลิง โดยเฉพาะ เช่น เสื้อผ้า รองเท้า ถุงมือ หมวก หน้ากากป้องกันความร้อนหรือควันพิษ เป็นต้นไว้เพื่อให้พนักงานใช้ในการดับเพลิง
- (18) จัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดเปล่งเสียง ให้พนักงานที่ทำงานอยู่ภายในอาคารได้ยินทั่วถึง มีการทดสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อยู่อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
- (19) จัดให้มีกลุ่มพนักงานเพื่อทำงานที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย และมีผู้อำนวยความสะดวกและระงับอัคคีภัยเป็นผู้อำนวยความสะดวกในการดำเนินงานทั้งระบบประจำอยู่ตลอดเวลา
- (20) จัดให้ผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยเข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ต่างๆ ในการดับเพลิง การปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน
- (21) จัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพผู้พักอาศัยออกจากอาคารไปตามเส้นทางหนีไฟ จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

SENA HHP 11

บริษัท เสนา เอชเอชพี 11 จำกัด
SENA HHP11 Company Limited

เอกสารแนบ 1 (ต่อ) แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

รับรองจำนวนหน้า 190/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวันันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

 MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

4.1.2 แผนการอบรม

แผนการอบรม เป็นแผนที่จัดทำขึ้นสำหรับการป้องกันอัคคีภัยในอาคาร โดยกำหนดให้มีการอบรมผู้เข้าพักหรือเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานทุกคนทุกระดับของอาคารในเรื่องของการดับเพลิงและการหนีไฟ

หลักการจัดทำแผนการอบรม

- 1) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่บรรเทาสาธารณภัย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มาให้ความรู้ในการป้องกันและระงับอัคคีภัย ซึ่งจะมีการอบรมการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดต่างๆ การอพยพผู้เข้าพัก และการปฏิบัติการของทีมงานขณะเกิดเพลิงไหม้
- 2) จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน
- 3) กำหนดบุคคลผู้รับผิดชอบดำเนินการฝึกอบรม จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

4.1.3 แผนการตรวจตรา

แผนการตรวจตรามีวัตถุประสงค์หลักเพื่อป้องกันอัคคีภัย โดยกำหนดให้ตรวจเกี่ยวกับวัตถุที่เป็นเชื้อเพลิงของเสียที่ติดไฟง่าย แหล่งความร้อน อุปกรณ์ดับเพลิง

หลักการจัดทำแผน

- 1) จัดทำและปรับปรุง แผนผังทางหนีไฟ ป้ายหนีไฟ ถังดับเพลิง ไฟฉุกเฉิน อุปกรณ์หนีไฟให้มีความพร้อมใช้งาน
- 2) ตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคารให้มีความพร้อมใช้งานและการติดตั้งต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง
- 3) แจ้งเส้นทางอพยพหนีไฟ และขนย้ายทรัพย์สินให้ผู้พักอาศัยทราบ
- 4) ติดป้ายชี้ให้ผู้ให้บริการซ่อมบำรุง สถานที่ติดต่อบริการซ่อมบำรุง บริเวณห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ตู้เก็บถังดับเพลิง และห้องสำนักงานโครงการ เพื่อความรวดเร็วสำหรับการติดต่อในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือกระแสไฟฟ้าขัดข้อง
- 5) จัดให้มีบัญชีหมายเลขโทรศัพท์ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยเพื่อความรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน

4.2 ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วยแผนเกี่ยวกับการดับเพลิง และลดความสูญเสียโดยประกอบด้วยแผนต่าง ๆ คือ แผนการระงับอัคคีภัย แผนการอพยพหนีไฟ

4.2.1 แผนการระงับอัคคีภัย

- 1) การจัดตั้งศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ทุกระดับและปฏิบัติงานตามแผนที่กำหนด เพื่อให้เป็นสถานที่ที่ผู้บัญชาการใช้ในการกำกับดูแลการปฏิบัติงานในภาพรวมได้ทุกระดับ
- 2) การติดต่อสื่อสารระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องขณะเกิดอัคคีภัย โดยให้ทีมป้องกันและระงับอัคคีภัยโครงการ แจ้งเหตุฉุกเฉินต่อ ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และสถานีดับเพลิงบริเวณใกล้เคียง (สถานีดับเพลิง



เอกสารแนบ 1 (ต่อ) แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

รับรองจำนวนหน้า 191/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

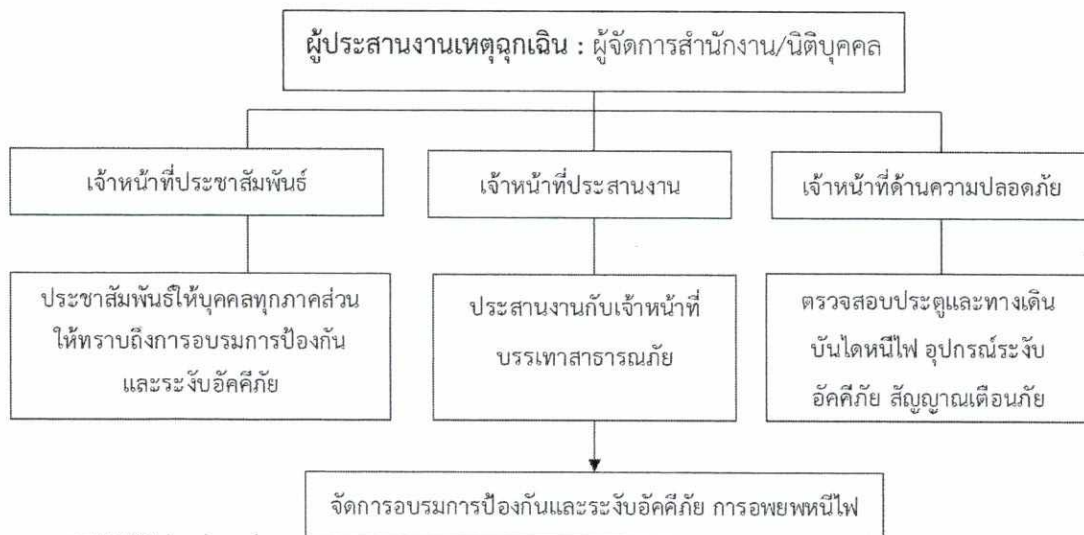


2.1) การป้องกันและระงับอัคคีภัยในภาวะปกติ

- (1) ผู้พบเห็นเหตุการณ์คนแรกทำการดับเพลิงขั้นต้นด้วยเครื่องดับเพลิงแบบมือถือและหากรู้ว่าคัทเอาท์ไฟฟ้าอยู่ที่ไหน ควรรีบสับคัทเอาท์ลง
- (2) แจ้งเหตุที่ศูนย์ประสานงาน รปภ. เเวรยาม เพื่อช่วยกันดับเพลิง
- (3) กรณีไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ให้รีบเปิดหน้าต่าง ประตู บริเวณที่เกิดเหตุให้เร็วที่สุด
- (4) ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำชั้นที่ใกล้ที่สุด แล้วรายงานต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์

2.2) การป้องกันและระงับอัคคีภัยในภาวะฉุกเฉิน

- (1) ทีมควบคุมพื้นที่ และอพยพเคลื่อนย้ายจัดเตรียมพื้นที่จอดรถดับเพลิง บริเวณที่ใกล้กับหัวรับน้ำดับเพลิงซึ่งอยู่ทางด้านหน้าโครงการ และทำการเคลื่อนย้ายผู้เข้าพัก ผู้ใช้บริการ พนักงานที่ไม่เกี่ยวข้อง และผู้บาดเจ็บออกจากตัวอาคาร มายังจุดรวมพลที่กำหนด
- (2) ทีมวิศวกรรม ต้อนรับ ดูแล และควบคุมบุคคลภายนอกให้อยู่ในบริเวณหรือสถานที่ที่กำหนด รวมทั้งประชาสัมพันธ์ข่าวสารเบื้องต้น เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีแก่บุคคลภายนอกและประชาชนบริเวณใกล้เคียงที่เกิดเหตุ
- (3) ทีมผจญเพลิง ประสานงานกับเจ้าหน้าที่บรรเทาสาธารณภัย
- (4) ทีมพนักงานรักษาความปลอดภัยประจำที่ประตูทางเข้า-ออก เพื่อมิให้บุคคลภายนอกเข้ามาในโครงการ และอำนวยความสะดวกให้แก่รถดับเพลิงจากภายนอก และรถของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง จัดสถานที่จอดรถต่างๆ ตามจุดที่กำหนด ในกรณีที่ได้รับคำสั่งให้ช่วยเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ทรัพย์สิน ไปยังจุดรวมพลหรือพื้นที่ข้างเคียง และรอรับคำสั่งจากผู้สั่งการ



แผนผังที่ 1 - แสดงโครงสร้างและหน้าที่รับผิดชอบของทีมป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการในภาวะปกติ

SENA HHP 11

บริษัท เซนา เอชเอชพี 11 จำกัด
SENA HHP11 Company Limited

เอกสารแนบ 1 (ต่อ) แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

รับรองจำนวนหน้า 192/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

4.2.2 แผนการอพยพหนีไฟ

แผนอพยพหนีไฟนั้นกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของผู้เข้าพักและเจ้าหน้าที่ในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ ในแผนการอพยพหนีไฟได้กำหนดให้มีการปฏิบัติ ดังนี้

- 1) หน่วยงานตรวจสอบจำนวนพนักงาน มีหน้าที่ตรวจนับจำนวนผู้พักอาศัยว่ามีการอพยพหนีไฟออกมาภายนอกบริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคนหรือไม่
- 2) ผู้นำทางหนีไฟ จะเป็นผู้นำทางพนักงานอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้
- 3) โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลของโครงการ (Point of Assembly) ไว้ที่บริเวณชั้นล่าง จำนวน 2 จุด อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยสามารถเข้าสู่พื้นที่จุดรวมพลได้หากเกิดกรณีฉุกเฉินภายในโครงการ พื้นที่จุดรวมพลของโครงการมีทั้งหมด 735 ตารางเมตร เมื่อพิจารณาพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการจำนวน 2,947 คน คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่รวมพลต่อคนประมาณ 0.25 ตารางเมตร/คน (ไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน)
- 4) กรณีที่ไม่สามารถใช้บันไดหนีไฟเพื่อลงสู่ด้านล่างของอาคารได้ ทำให้มีความจำเป็นที่จะต้องหนีไฟขึ้นไปบนชั้นดาดฟ้าของอาคาร ทีมดับเพลิงหรือทีมค้นหาให้นำผู้ที่อยู่ในอาคารใช้บันไดหนีไฟของอาคารเพื่อขึ้นไปบนพื้นที่หนีไฟทางอากาศที่อยู่บริเวณชั้นดาดฟ้าของอาคาร ซึ่งทางโครงการฯ จัดเตรียมไว้ โดยจะต้องใช้วิทยุสื่อสารแจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง ทีมดับเพลิง และทีมประสานงาน ฯลฯ ให้ทราบว่ามีการอพยพไปยังพื้นที่หนีไฟทางอากาศ และทีมประสานงานทำการแจ้งสถานีดับเพลิงเพื่อประสานหน่วยงานกองบินตำรวจหรือหน่วยงานสนับสนุนทางอากาศอื่นๆ เข้าให้ความช่วยเหลือ สำหรับผู้อพยพที่ขึ้นไปบนพื้นที่หนีไฟทางอากาศ ทีมค้นหา และทีมดับเพลิง ควบคุมให้อยู่ในความสงบเพื่อรองรับความช่วยเหลือต่อไป

โครงการจะจัดให้มีพื้นที่หนีไฟทางอากาศอยู่ชั้นดาดฟ้าของอาคาร มีความกว้าง 10 เมตร ความยาว 10 เมตร มีทางขึ้นลงเชื่อมต่อกับบันได -01, บันได -02 และ บันได -03 เพื่อเข้าถึงพื้นที่หนีไฟได้อย่างสะดวก

ทั้งนี้ โครงการจะต้องมีการประชาสัมพันธ์ให้คนภายในโครงการไม่หนีไปยังพื้นที่หนีไฟทางอากาศ โดยจะให้พยายามใช้บันไดทุกแห่งที่ใช้ในการหนีไฟของอาคารลงมายังชั้นล่างเพื่อสะดวกต่อการให้ความช่วยเหลือ

4.3 หลังเหตุเพลิงไหม้สงบลงแล้ว

ประกอบด้วยแผนที่จะดำเนินการเมื่อเหตุเพลิงไหม้สงบแล้ว โดยจะทำการสำรวจความเสียหาย เพื่อทำการการปฏิรูปพื้นที่หลังจากภาวะเกิดเหตุเพลิงไหม้ และการถอดบทเรียนจากการเกิดเพลิงไหม้สงบลง

4.3.1 การบรรเทาทุกข์หลังเหตุเพลิงไหม้สงบลงแล้ว

- 1) กรณีเกิดเพลิงไหม้เล็กน้อย นิติบุคคล ทำการสำรวจความเสียหายภายในบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้
- 2) กรณีเกิดเพลิงไหม้มาก ให้จัดตั้งคณะกรรมการทำการสำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้น
- 3) สิ่งที่ต้องสำรวจ คือ ทรัพย์สิน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง จำนวนผู้บาดเจ็บ และผู้เสียชีวิต
- 4) คณะกรรมการที่ทำการสำรวจความเสียหาย รายงานผลการสำรวจความเสียหายที่เกิดจากเพลิงไหม้กับผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้จัดการทั่วไป/ผู้จัดการฝ่ายบริการห้องพัก เพื่อรายงานไปยังประธานกรรมการบริหาร

- 5) ประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและรายงานความเสียหายจากการเกิดเพลิงไหม้ เพื่อพิจารณาสั่งการช่วยเหลือต่อไป

SENA HHP11

บริษัท เซนา เอชเอชพี 11 จำกัด
SENA HHP11 Company Limited

เอกสารแนบ 1 (ต่อ) แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

รับรองจำนวนหน้า 193/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

4.3.2 การฟื้นฟูสภาพ

- 1) ฟื้นฟูสภาพความเจ็บป่วยของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บจากเหตุเพลิงไหม้
- 2) ให้ความช่วยเหลือการทำศพ และจัดสวัสดิการแก่ครอบครัวผู้เสียชีวิตตามสมควร
- 3) จัดหาอุปกรณ์ทดแทนสิ่งชำรุดเสียหาย
- 4) ซ่อมแซมอาคารสถานที่ที่ได้รับความเสียหาย

4.3.3 การถอดบทเรียนจากการเกิดเพลิงไหม้ส่งบลง

- 1) สืบหาบริเวณพื้นที่ต้นเหตุที่ก่อให้เกิดเพลิงไหม้
- 2) สาเหตุที่ก่อให้เกิดเพลิงไหม้ เช่น ไฟฟ้าลัดวงจร สูบบุหรี่ยภายในอาคาร ฯลฯ
- 3) สรุปรายละเอียด จัดทำรายงานสถานการณ์และผลการปฏิบัติงานเพื่อเสนอนิติบุคคลเพื่อเก็บข้อมูล



แผนผังที่ 2 ผังแสดงโครงสร้างและหน้าที่รับผิดชอบของทีมป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการในภาวะฉุกเฉิน

ENAMP 11

บริษัท เซนา เอชเอชพี 11 จำกัด
SENA HHP11 Company Limited

เอกสารแนบ 1 (ต่อ) แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

รับรองจำนวนหน้า 194/194

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวศิวินันท์ ธัญลักษณ์ภาคย์)

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด