

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa ของ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
ต้องยึดถือและปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Sonrisa ของ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ตั้งอยู่ 20/42 หมู่ที่ 8 ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร (อาคารชุด) มีจำนวนห้องพัก 141 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Sonrisa ของ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานที่อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดาวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์คอนโด(2011) จำกัด

กรุงเทพฯ 2557

ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย คันธะสฤกษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กรุงเทพฯ 2557

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนจะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (กรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่โครงการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มี หลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่า เจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการ หรือโครงการก่อให้เกิดเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติ บุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และ แจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีย ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์คอนโด(2011) จำกัด
ภูมิกานต์ 2557



ลงชื่อ

(ดร.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสุภะดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ภูมิกานต์ 2557

ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ว่าง บริเวณโดยรอบโครงการ ติดกับ ชายทะเล ถนนสาธารณะ และที่ดินบุคคลอื่น ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบลุ่ม ซึ่งมีความสะดวกต่อการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	1. โครงการจะดำเนินการก่อสร้างโดยมีได้ถมพื้นที่สูงขึ้นกว่าเดิมแต่อย่างใด และเป็นระดับเดียวกับพื้นที่ข้างเคียง เพียงแต่ปรับพื้นที่โครงการให้มีความเหมาะสมสำหรับการก่อสร้างและใช้ดินที่ขุดจากการก่อสร้างฐานรากโครงการมาช่วยในการปรับพื้นที่เท่านั้น สำหรับการก่อสร้างอาคารเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม 8 ชั้น และ 1 ชั้นใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร สูง 22.95 เมตร ตั้งอยู่ในบริเวณที่มีอาคารพักอาศัย ร้านอาหาร และร้านค้า พื้นที่ว่างรอบการใช้ประโยชน์ซึ่งการก่อสร้างคาดว่า มีการเปลี่ยนแปลงภูมิประเทศบ้าง แต่ไม่มากนัก ดังนั้น ในระยะก่อสร้างโครงการจะมีการขุดดินเพื่อปรับพื้นที่และก่อสร้างฐานรากชั้นใต้ดินถึงเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อหลวงน้ำ ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะใช้เวลานานๆ ซึ่งการก่อสร้างคาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศไปบ้างแต่ไม่มากนัก	1. จัดทำกำแพงกันดิน (Sheet Pile) และระบบค้ำยัน รอบแนวอาคารที่ก่อสร้างชั้นใต้ดินและติดตั้งรั้ว Metal Sheet (แผ่นเหล็กอาบอะลูมิเนียมและสังกะสี) สูง 4 เมตร เพิ่มกำแพงผ้าใบซึ่งให้สูงขึ้นอีกประมาณ 2 เมตร รวม 6 เมตร โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างการก่อสร้าง 2. จัดให้มีการป้องกันการพังทลายของดิน และปรับสภาพพื้นที่ตั้งอาคารให้ต่างจากสภาพเดิมให้น้อยที่สุด 3. ประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการกับบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีและรับฟังความคิดเห็นและความเดือดร้อนรำคาญที่มีผลกระทบมาจากการก่อสร้างโครงการเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน	1. ตรวจสอบให้มีการติดตั้งรั้ว Metal Sheet (แผ่นเหล็กอาบอะลูมิเนียมและสังกะสี) ความสูง 4 เมตร และผ้าใบ 2 เมตร รวมเป็น 6 เมตร บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกวัน 2. ติดตามตรวจสอบรั้ว Metal Sheet (แผ่นเหล็กอาบอะลูมิเนียมและสังกะสี) โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอหากชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมทันทีเป็นประจำทุกวัน 3. กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างได้การกำกับดูแลของเจ้าของโครงการดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยเป็นประจำทุกวัน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันทีและหากไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้โทรภาคเข้ามาช่วยไกล่เกลี่ยเป็นประจำทุกวัน <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์คอนโด(2011) จำกัด
กรุงเทพฯ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กรุงเทพฯ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	นอกจากนี้ การนำแนวกำแพงกันดิน (Sheet Pile) และระบบค้ำยัน รอบแนวอาคารที่ก่อสร้างขึ้นได้ดิน และติดตั้งรั้ว Metal Sheet (แผ่นเหล็กอาบอะลูมิเนียมและสังกะสี) สูง 4 เมตร รอบโครงการ อีกทั้ง โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสมโดยเฉพาะงานฐานราก และงานโครงสร้างหลัก ดังนั้น จึงถือได้ว่ากิจกรรมดังกล่าวจะเกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศจนก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)	4. ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างเพื่อให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ประเภทอาคารชุด สูง 8 ชั้น และ 1 ชั้นได้ดิน จำนวน 1 อาคาร โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการและผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอนานะ 5. ผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้างจะต้องเข้าไปสำรวจสภาพอาคารบ้านเรือนใกล้เคียงโดยให้เจ้าของบ้านร่วมในการสำรวจ ถ่ายภาพประกอบ และทำบันทึกร่วมกัน เพื่อเป็นหลักฐานป้องกันการขัดแย้งกรณีอาคารบ้านเรือนเกิดความเสียหาย และเมื่อพบว่าการก่อสร้างทำความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที โดยไม่ต้องรอประกันภัย ซึ่งสามารถติดต่อไปยังวิศวกรโครงการในพื้นที่ก่อสร้างได้ทุกวัน	



SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ สมิทธิ์ ชัยจินดา น. ๐21

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดา/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดา)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ กมลวิทย์

(รศ.ดร.สิทธิชัย คัมภณเมศกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)		6. แจ้งแผนการก่อสร้างโครงการให้แก่ผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบทราบ ทั้งขั้นตอนในการก่อสร้างระยะเวลาและความถี่ของแต่ละขั้นตอนการก่อสร้างและมาตรการให้ชุมชนโดยรอบรับทราบ 7. จัดวางผังบริเวณพื้นที่โครงการรวมทั้งระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาลของโรงงานก่อสร้างให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยมากที่สุด และก่อสร้างโครงการโดยไม่กีดขวางการจราจรบนถนน 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์และรับเรื่องราวร้องทุกข์ แจ้งแผนการปฏิบัติงานและมาตรการให้ชุมชนโดยรอบรับทราบ	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวิทย์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวิทย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย หันชนะสฤต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย	สำหรับการชะล้างพังทลายของดิน เกิดจากการขุดเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างฐานราก ระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน ได้แก่ ถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสียใต้ดิน และระบบท่อน้ำ รวมทั้งการตกหล่นของดินและฝุ่นที่อาจติดไปกับรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง ตลอดจนการพังทลายของดินจากน้ำฝน ซึ่งโครงการมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านดินและการพังทลายของดิน ซึ่งเป็นผลกระทบชั่วคราวเฉพาะระยะก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้น คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อดินและการชะล้างพังทลายของดินด้านลบในระดับต่ำ (-1)	1. จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดล้อรถบรรทุกดิน วัสดุก่อสร้างก่อนออกจากพื้นที่โครงการและทำความสะอาดเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณถนน โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน 2. ดินขุดส่วนเกินให้เคลื่อนย้ายออกจากโครงการทันที เพื่อป้องกันการชะล้างออกสู่ภายนอกโครงการ 3. ทำปอดักตะกอนบริเวณทางเข้า-ออกของพื้นที่ก่อสร้างเพื่อดักตะกอน 4. กำหนดให้จัดทำแนวกำแพงกันดิน (Sheet Pile) และระบบค้ำยัน รอบแนวอาคารที่ก่อสร้าง ชั้นใต้ดินและติดตั้งรั้ว Metal Sheet (แผ่นเหล็กอาบอะลูมิเนียมและสังกะสี) สูง 4 เมตร รอบโครงการเพื่อป้องกันการชะล้าง และเลื่อนไหลของดิน รวมทั้งเศษวัสดุก่อสร้างออกสู่ภายนอกโครงการ 5. จัดให้มีการตรวจสอบการเคลื่อนตัวของ (Sheet Pile) ประจำวันตลอดระยะก่อสร้าง 6. ในกรณีที่มีการร่วงหล่นของเศษดินและหิน จัดให้มีพนักงานคอยเก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อย	1. ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างพอร์บายน้ำและถนนทางเข้าโครงการไม่ให้มีดินชะล้างและเลื่อนไหลออกสู่ภายนอกยังพื้นที่บุคคลอื่นข้างเคียง โดยเฉพาะช่วงหลังฝนตกและต้องดำเนินการแก้ไขพื้นที่ที่มีปัญหาทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง 2. สำรวจและตรวจสอบสถานภาพงานก่อสร้าง หลังจากการรื้อถอน Sheet Pile แล้วเสร็จ เปรียบเทียบกับผลการสำรวจและตรวจสอบก่อนดำเนินการเป็นประจำทุกวัน <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ระบบป้องกันการพังทลายของดิน <u>วิธีการจัดการ</u> - ตรวจสอบระบบการป้องกันการพังทลายของดิน และตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่ออาคารข้างเคียงเป็นประจำทุกวัน <u>ช่วงเวลาตรวจสอบ/ความถี่</u> - ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวิทย์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวิทย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กรุงเทพฯ 2557

จำนวน 6 / 218 หน้า



ลงชื่อ

(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นสนขลุ่ย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กรุงเทพฯ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย (ต่อ)		7. จัดให้มีการทำกรรมธรรม์ประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียง ซึ่งหากความเสียหายดังกล่าวเกิดจากการก่อสร้างของโครงการต้องแก้ไขและให้ความช่วยเหลือทันที 8. ผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้างจะต้องเข้าไปสำรวจสภาพอาคารบ้านเรือนใกล้เคียงโดยให้ เจ้าของบ้านร่วมในการสำรวจถ่ายภาพประกอบและทำบันทึกร่วมกันเพื่อเป็นหลักฐานป้องกันการขัดแย้ง 9. ระหว่างการถอน Sheet Pile หากเกิดการยุบตัวของดินโดยรอบจนอาจเกิดอันตราย ต่อสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้เคียงต้องหยุดการถอนบริเวณดังกล่าวและบดอัดใหม่ให้แน่นโดยทันที ในการถอน (Sheet Pile) ต้องปฏิบัติ ดังนี้ - ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียง โดยการสำรวจถ่ายภาพ สภาพรั้วกำแพงบ้าน และตัวอาคารก่อนการตอก Sheet Pile และทำค้ำยัน (Bracing) เพื่อรับมิตชอบชดเชยค่าเสียหาย ช่อมแซมให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น - เติมหยาถมอัดแน่นในช่องว่างระหว่าง Sheet Pile และโครงสร้างได้ดินให้เต็ม	

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรัย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันชนนสฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยภูมิ ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย (ต่อ)		- ค่อยๆ ถอน Sheet Pile ที่ตะแค้นและเติมทรายเต็มในช่องว่างทันที โดยคงค้ำยันไว้ก่อนที่จะถอน Sheet Pile และเติมทรายเต็มบริเวณส่วนที่ค้ำยันแล้ว 10. จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง และห้ามมีน้ำไหลนองออกสู่ภายนอกโครงการ 11. จัดให้มีการคลุมดิน หากมีพื้นที่ในโครงการที่ไม่มีกาชใช้งานในกิจกรรมการก่อสร้าง 12. กำหนดช่วงเวลาในการขุดดิน เพื่อก่อสร้างฐานรากระบบสาธารณูปโภคและสุขาภิบาลชั้นใต้ดิน ดำเนินการเฉพาะช่วงเวลา 8.00-17.00 น. ห้ามขุดดินในช่วงเวลากลางคืน ซึ่งจะรบกวนต่อการพักผ่อนของผู้พักอาศัยข้างเคียง 13. จัดให้มีพื้นที่ในการกองดินชั่วคราวก่อนขนย้ายไว้บริเวณทิศเหนือและทิศตะวันออกของโครงการ พร้อมทั้งปิดคลุมด้วยวัสดุกันน้ำอย่างมิดชิดรวมทั้งปิดคลุมบริเวณหน้าดินที่ขุดเปิดไว้ และเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลาย 14. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุก	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 8 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสฤกษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว 1) ธรณีวิทยา พื้นที่โครงการตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มิได้มีทรัพยากรทางธรณีวิทยาที่มีความสำคัญ จากการพิจารณาการพัฒนาพื้นที่และการดำเนินโครงการซึ่งเป็นอาคารสำหรับพักอาศัย ไม่จัดอยู่ในข่ายโครงการพัฒนา ในประเภทที่จะต้องขุดเจาะเปิดหน้าดินเป็นบริเวณกว้างจนถึงชั้นหินเบื้องล่างจนก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะโครงสร้างทางธรณีวิทยาได้ แต่อย่างไรก็ตามกิจกรรมในการก่อสร้างยังมีการขุดเจาะเปิดหน้าดิน และทำฐานรากอาคาร ดังนั้น จึงประเมินได้ว่าจะไม่มีความกระทบต่อสภาพทางธรณีวิทยา (0) แต่อย่างใด		1. กำหนดให้จัดทำแนวกำแพงกันดิน (Sheet Pile) และระบบค้ำยัน รอบแนวอาคารที่ก่อสร้างขึ้นได้ดินและติดตั้งรั้ว Metal Sheet (แผ่นเหล็กอาบอะลูมิเนียมและสังกะสี) สูง 4 เมตร รอบโครงการเพื่อป้องกันการชะล้างและเลื่อนไหลของดินรวมทั้งเศษวัสดุก่อสร้างออกสู่ภายนอกโครงการ 2. ระหว่างการถอน Sheet Pile หากเกิดการยุบตัวของดินโดยรอบจนอาจเกิดอันตราย ต่อสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้เคียงต้องหยุดการถอนบริเวณดังกล่าวและบดอัดใหม่ให้แน่นโดยทันที ในการถอน (Sheet Pile) ต้องปฏิบัติ ดังนี้ - ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียง โดยการสำรวจถ่ายภาพ สภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารก่อนการตอก Sheet Pile และทำค้ำยัน (Bracing) เพื่อรับน้ำหนักของค่าเสียหายซ่อมแซมให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น - เติมหทรายถมอัดแน่นในช่องว่างระหว่าง Sheet Pile และโครงสร้างได้ดินให้เต็ม - ค่อยๆ ถอน Sheet Pile ทีละแผ่นและเติมหทรายเต็มในช่องว่างทันที โดยค้ำยันไว้ก่อนที่จะถอน Sheet Pile และเติมหทรายเต็มบริเวณส่วนที่ค้ำยัน	- ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่ระบายน้ำและถนนทางเข้าโครงการไม่ให้มีดินชะล้างและเลื่อนไหลออกสู่ภายนอกยังพื้นที่บุคคลอื่นข้างเคียง โดยเฉพาะช่วงหลังฝนตกและต้องดำเนินการแก้ไขทันทีที่มีปัญหาเป็นประจำทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด



SMILE CONDOY(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ วิมล วัฒนศิริ
(นายวิมล วัฒนศิริ/นางณัฏฐ์ศรี วัฒนศิริ)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011)จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย คันธะสถิตย์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ) 2) การเกิดแผ่นดินไหว สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ในจังหวัดชัยภูมิ บริเวณเขต 1 มีระดับความรุนแรง III-IV เมอร์คัลลี สภาพของแผ่นดินไหว คือ คนที่อยู่กับ ที่รู้สึกถึงพื้นสั่นถึงคนที่สัญจรไปมารู้สึกได้ รวมถึง ผู้อยู่บนอาคารสูงรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหว (มีความ เสี่ยงน้อยแต่อาจมีความเสียหายบ้าง)	- สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ในจังหวัดชัยภูมิ บริเวณเขต 1 มีระดับความรุนแรง III-IV เมอร์คัลลี คือ - ความรุนแรง III เมอร์คัลลี (เบา) คนที่อยู่ กับที่รู้สึกถึงพื้นสั่น - ความรุนแรง IV เมอร์คัลลี (พอประมาณ) คนที่สัญจรไปมารู้สึกได้ สภาพของแผ่นดินไหว คือ คนที่อยู่กับที่ รู้สึกถึงพื้นสั่นถึงคนที่สัญจรไปมารู้สึกได้ รวมถึงผู้อยู่บนอาคารสูงรู้สึกว่ามี แผ่นดินไหว (มีความเสี่ยงน้อยแต่อาจมี ความเสียหายบ้าง) คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบที่เกิดจากแผ่นดินไหว (0)	1. แผนปฏิบัติการก่อนการเกิดแผ่นดินไหว ดังนี้ - มีไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกล่องปฐม พยาบาลเตรียมไว้ในโครงการและทุกคนทราบ ว่าอยู่ที่ใดของโครงการ - ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น - มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร เช่น ถังดับเพลิง ฉูทราบาย เป็นต้น - มีแผนป้ายสำหรับตำแหน่งของวาล์วปิดน้ำ วาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟฟ้า สำหรับตัด กระแสไฟฟ้า - มีป้ายเตือนห้ามวางสิ่งของบนชั้น หรือที่สูง เพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็น อันตรายได้ - ดำเนินการนัดหมาย เพื่อรวมกันอีกครั้งใน ภายหลัง ซึ่งเป็นจุดรวมพลของโครงการ	



SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหาร บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กรุงเทพฯ 2557

จำนวน 10 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสุภะ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กรุงเทพฯ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ ระยะก่อสร้าง

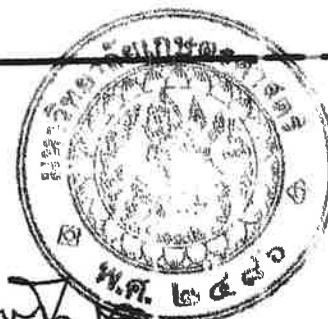
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ) 2) การเกิดแผ่นดินไหว		2. แผนปฏิบัติระหว่างการเกิดแผ่นดินไหว ดังนี้ - อย่าตกใจ พยายามควบคุมสติ - ตั้งสติให้มั่น และรีบออกจากอาคารโดยเร็วหนีจากสิ่งที่มีน้ำหนัก - ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว - ห้ามใช้เทียน ไม้ขีดไฟ เพราะอาจมีก๊าซรั่วอยู่บริเวณนั้น 3. แผนปฏิบัติหลังการเกิดแผ่นดินไหว - รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะอาจเกิดการทรุดตัวของอาคารหรือพังทลายได้ - ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อก๊าซเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากก๊าซรั่ว หากได้กลิ่นให้เปิดประตูหน้าต่างทุกบาน - หลีกเลี่ยงการเข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง - ตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน - พยายามใส่รองเท้าหุ้มส้นเสมอ เพราะอาจมีเศษแก้ว หรือวัสดุแหลมคมอื่น ๆ และสิ่งหักพังทางหรือขาดได้	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดา/นางณัฏฐ์ชัย ชัยจินดา)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธะสถะ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)		- ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อแก๊ส ถ้ำแก๊สรั่วให้ปิดวาล์วถึงแก๊ส ยกสะพานไฟ อย่าจุดไม้ขีดไฟ หรือก่อไฟจนกว่าจะแน่ใจว่าไม่มีแก๊สรั่ว - สำรวจดูความเสียหายของท่อส่วน และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้ - กันเขตหรือไม่อนุญาตให้เข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง หรืออาคารพัง	
1.4 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง (1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากพื้นที่ก่อสร้าง มลพิษทางฝุ่นละอองในระยะก่อสร้างจะเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นชั่วคราวในช่วงที่มีการก่อสร้างขึ้นแต่จะเกิดขึ้นในระยะเวลานาน โดยสาเหตุของมลพิษทางฝุ่นละอองมาจากกิจกรรมหลักๆ คือ กิจกรรมการก่อสร้าง และกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง - กิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ ฝุ่นละอองซึ่งเกิดจากการปรับถมหรือการปรับสภาพพื้นที่ และการก่อสร้างที่ใช้วัสดุซีเมนต์		1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ ตลอดระยะก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 2. จำกัดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่ง (US.EPA, 1987) ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ ร้อยละ 60 เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชนหนาแน่น	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน จากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบทันทีหากพบว่าเป็นการเสียหายที่เกิดจากโครงการ โครงการจะต้องแก้ไขโดยทันทีและหากไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ไตรภาคีเข้ามาช่วยไกล่เกลี่ยเป็นประจำทุกวัน 2. ตรวจสอบความคงทนแข็งแรง และไม่ให้มีการฉีกขาดของผ้าใบคลุมระยะก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวิทย์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดาวิทย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ฝุ่นละออง (ต่อ) (1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากพื้นที่ก่อสร้าง มลพิษทางฝุ่นละอองในระยะก่อสร้างจะเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นชั่วคราวในช่วงที่มีการก่อสร้างขึ้นแต่จะเกิดขึ้นในระยะเวลานาน โดยสาเหตุของมลพิษทางฝุ่นละอองมาจากกิจกรรมหลักๆ คือ กิจกรรมการก่อสร้าง และการเปิดโล่งของพื้นที่	- การขนส่งเศษวัสดุรวมทั้งเครื่องจักรออกจากพื้นที่โครงการ อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย/ประกอบการที่อยู่ในเส้นทางเดินรถและข้างเคียงพื้นที่โครงการ - จากการประเมินปริมาณฝุ่นละออง (TSP) จากพื้นที่ก่อสร้าง ที่จะเกิดขึ้นมีรายละเอียด ดังนี้ - ค่าประเมิน = 0.0227 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0760 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - รวม ฝุ่นละออง (TSP) จากพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด = 0.0987 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ค่ามาตรฐาน ต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	3. ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดการหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุ 4. จัดให้มีการใช้เครื่องจักรกลที่มีประสิทธิภาพและมีการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 5. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างช่วงเวลา 08.00 น. 11.00 น. และ 14.00 น. ทุกวัน และฉีดพรมน้ำทุกครั้งก่อนกวาดพื้นและทำความสะอาดพื้นผิวเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 6. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคาร โดยยึดติดกับผนังด้านนอกมีความสูงเท่ากันกับอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองหรือเศษวัสดุก่อสร้างที่เกิดจากการก่อสร้างหรือตกแต่งในพื้นที่ชั้นสูงๆ ของอาคารที่อาจจะตกหรือปลิวไปสู่พื้นที่โครงการ และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่ตลอดการก่อสร้าง	<u>สถานที่ตรวจวัด</u> จำนวน 3 สถานี คือ 1. พื้นที่โครงการ 2. นิเวศเลจคอนโดมิเนียม ด้านทิศตะวันออกของโครงการ 3. บริเวณพื้นที่ส่วนบริการของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการแสดงดังรูปที่ 1.1 <u>ดัชนีคุณภาพอากาศที่ต้องติดตามตรวจสอบ</u> - TSP 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - PM10 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง



SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันชนะสถิตย์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ฝุ่นละออง (ต่อ) (2) ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากการทำงานของเครื่องจักร	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) จากกิจกรรมการทำงานของเครื่องจักร ที่เกิดขึ้นมีรายละเอียด ดังนี้ - ค่าประเมิน = 0.0133 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0760 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - รวม ฝุ่นละออง (TSP) จากการทำงานของเครื่องจักร ทั้งหมด = 0.0893 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ค่ามาตรฐาน ต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จึงคาดว่าผลกระทบในเรื่องของฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและจากการทำงานของเครื่องจักรด้านลบในระดับต่ำ (-1)	7. บริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ต้องปิดทับตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถ-เข้าออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดินทราย หรือฝุ่น ตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ 8. ไม่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงโมงเร่งด่วน เพื่อป้องกันปัญหาการจราจรติดขัด 9. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ อำพวยความสะดวกตลอดระยะก่อสร้าง และเพิ่มเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางแยกกรณีมีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง 10. ไม่ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางคืน 11. ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด 12. จัดให้มีปล่องยางหึ่งเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูง และลำเลียงทิ้งลงทุกวันในช่วงเวลา 15.00-16.00 น. ยกเว้นวันเสาร์-อาทิตย์ เนื่องจากเป็นวันพักผ่อนของชุมชน 13. จัดให้มีการขนย้ายวัสดุออกจากพื้นที่ก่อสร้างทุกวัน เพื่อป้องกันการสะสม โดยรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งต้องมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นบนถนนภายนอกหรือเกิดฝุ่นฟุ้งกระจายขณะรถวิ่ง	<u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> ตรวจวัดปริมาณฝุ่น TSP และ PM10 ทุกวันที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้น รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ในระยะทำฐานราก <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO., LTD

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ชัย ชัยจินดาวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 14 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นณะสุกข์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ฝุ่นละออง (ต่อ) (3) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) จากการทำงานของเครื่องจักร	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) จากการทำงานของเครื่องจักร ที่จะเกิดขึ้นมีรายละเอียด ดังนี้ - ค่าประเมิน = 0.0001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0490 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - รวม ฝุ่นละออง (TSP) จากการทำงานของเครื่องจักร ทั้งหมด = 0.0491 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ค่ามาตรฐาน ต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จึงคาดว่าผลกระทบในเรื่องของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) จากการทำงานของเครื่องจักรด้านลบในระดับต่ำ (-1)	14. การกระทำใดๆที่ทำให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในท้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน 15. จัดให้มีห้องเก็บเสียงและฝุ่นในการตัด การเชื่อม กระเบื้องปูพื้นและวัสดุต่างๆ พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันเสียงและฝุ่นสำหรับคนงาน 16. การตัดกระเบื้องปูพื้นหรือผนังให้ใช้วิธีตัดเปียกโดยมีน้ำหล่อระหว่างใบพัดและกระเบื้องเพื่อป้องกันฝุ่นละออง 17. จัดให้มีพนักงานคอยเก็บกวาด ทำความสะอาดพื้นอาคาร และบริเวณถนนหน้าโครงการ เมื่อมีการเข้า-ออกของรถขนส่งวัสดุ และทุกครั้งหลังเลิกงานโดยให้ใช้น้ำฉีดพรมก่อนทำความสะอาด 18. ห้ามคนงานทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูงลงสู่พื้นดิน 19. รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง เมื่อลงวัสดุอุปกรณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้วจะไม่มีการจอดรถทิ้งไว้โดยเด็ดขาด	



SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย คันธะสถิตย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ฝุ่นละออง (ต่อ)		20. การกองวัสดุที่มีฝุ่น การผสมคอนกรีตหรือปูน การใส่ไม้ หรือการกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้านหรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ผิวเปียกอยู่เสมอหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม 21. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น 22. สำหรับการก่อสร้างที่มีความสูงเกินกว่า 2 ชั้นขึ้นไป ต้องจัดทำตะแกรงเหล็กกันวัสดุตกหล่นไว้บริเวณชั้นที่ 2 หรือทุกๆ 2 ชั้น ทางออกมาจากตัวอาคารประมาณ 2.50 เมตร เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากชั้นสูงๆ ลงพื้นที่บริเวณโครงการ 23. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยกวาดเศษดินทรายที่มีการร่วงหล่นจากการขนส่งอยู่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอดจนพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นให้ทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดเรียบร้อยทันที 24. เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ให้น้อยที่สุด	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินตารัตน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินตารัตน์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กรุงเทพฯ 2557



ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสฤษดิ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กรุงเทพฯ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ฝุ่นละออง (ต่อ)		25. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิดและไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้นานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 26. หากมีพื้นที่ในโครงการที่ไม่มีการใช้งาน ในกิจกรรมการก่อสร้างเป็นเวลา 3 เดือน หรือมากกว่า ต้องปลูกหญ้าคลุมดินช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น 27. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุก เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกสู่ภายนอกโครงการ 28. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรกลอื่นๆ ให้อยู่สภาพดีเสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ 29. จัดให้มีระบบการร้องเรียนและแนวทางการสอบถาม เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาต่อไป	

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กรุงเทพฯ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย คันธนะสฤทธ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กรุงเทพฯ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ชุมชนละออง (ต่อ)		30. งดใช้ไม้หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิดและมีการจัดเก็บอย่างถูกวิธีเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 31. จัดให้มีคู่มือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาโครงการในทางก่อสร้างและให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ อย่างเคร่งครัด 32. จัดให้มีระบบการร้องเรียนและแนวทางการติดตาม เพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาต่อไป	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ วิมล ชัยจินดา (นายวิมล ชัยจินดา/นางณัฏฐพร ชัยจินดา)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 18 / 218 หน้า



ลงชื่อ พรทิพย์
(รศ.ดร.สิทธิชัย คันธนะสฤษดิ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษอากาศ 1) ก๊าซมลพิษจากการทำงานของเครื่องจักร	มลพิษทางอากาศที่เกิดในระยะก่อสร้างโครงการ ส่วนมากเกิดจากท่อไอเสียของรถยนต์ เครื่องจักรกลต่างๆ ที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งจะปล่อยคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO _x) จากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลขณะปฏิบัติงานซึ่ง Emission จากเครื่องจักรกลดังกล่าว จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศของพื้นที่ใกล้เคียง น้อยมากและการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ จะไม่ได้ทำงานทั้งวัน และไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมดอีกด้วยจึงคาดว่ามลพิษที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ จะส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อมลพิษทางอากาศบริเวณพื้นที่โครงการด้านลบในระดับต่ำ (-1) มีรายละเอียด ดังนี้	1. ไม่ติดเครื่องยนต์ไว้ขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน 2. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการทำงานให้อยู่ในสภาพดีเสมอ 3. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที 4. กำหนดจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ได้แก่พื้นที่โครงการ นิเวศเลนคอนโดมิเนียม ด้านทิศตะวันออกของโครงการ และบ้านพักพนักงาน โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ด้านทิศตะวันออกของโครงการจากที่ตั้งโครงการพร้อมติดประกาศผลการตรวจวัดบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยมีพารามิเตอร์ ดังนี้ CO, HC, NO _x , SO _x , TSP และ PM10	<u>สถานที่ตรวจวัด</u> จำนวน 3 สถานี คือ 1. พื้นที่โครงการ 2. นิเวศเลนคอนโดมิเนียม ด้านทิศตะวันออกของโครงการ 3. บริเวณพื้นที่ส่วนบริการของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ด้านทิศตะวันออกของโครงการ แสดงดังรูปที่ 1.1 <u>ดัชนีคุณภาพอากาศที่ต้องติดตามตรวจสอบ</u> - CO 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - HC 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - NO _x 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - SO _x 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - TSP 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - PM10 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสุภะคดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ก๊าซมลพิษจากการทำงานของเครื่องจักร (ต่อ)	1) CO - ค่าประเมิน = 0.0544 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - สภาพอากาศปัจจุบัน = 2.0960 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - รวม CO ทั้งหมด = 2.1504 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ค่ามาตรฐาน ต้องไม่เกิน 34.20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 2) HC - ค่าประเมิน = 0.0159 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - สภาพอากาศปัจจุบัน = 1.4620 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - รวม HC ทั้งหมด = 1.4779 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ไม่มีค่ามาตรฐาน 3) NO ₂ - ค่าประเมิน = 0.2894 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร		

Smile

SMILE CONIXO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 20 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสุภะ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1(ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) กิจาสมมติจากการทำงานของ เครื่องจักร (ต่อ)	- สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0190 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - รวม NO₂ ทั้งหมด = 0.3084 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 4) SO₂ - ค่าประเมิน = 0.0183 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0050 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - รวม SO₂ ทั้งหมด = 0.0233 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 0.30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร		



SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นสนะสฤณี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียง อาจก่อให้เกิดปัญหาเสียงดังต่อชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ เนื่องจากกิจกรรมต่างๆ ในขั้นตอนของการก่อสร้าง โดยเฉพาะในขั้นตอนการเตรียมการก่อสร้างและขั้นตอนการก่อสร้างโครงสร้างหลัก 1) เสียงต่อชุมชนข้างเคียง	อาคารที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านเสียงจากการก่อสร้างมากที่สุด คือ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น ทางทิศตะวันตก ซึ่งมีระยะห่าง 10 เมตร ขั้นตอนการก่อสร้างนับว่าเป็นแหล่งกำเนิดของเสียงดังที่เด่นชัด โดยแหล่งกำเนิดของเสียงดังในขั้นตอนของการก่อสร้างสามารถแบ่งเป็นช่วงของกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง คือ 1) เสียงจากกิจกรรมการใช้เครื่องจักรในการก่อสร้าง 2) เสียงจากขั้นตอนการก่อสร้างโครงสร้างหลัก เช่น รถบรรทุก เครื่องโมไซด์ เป็นต้น 3) เสียงรบกวนจากคนงาน จากการตะโกนพูดคุย ร้องเพลง และใช้วาจาที่ไม่เหมาะสมกับผู้พักอาศัยและผู้ที่เกี่ยวข้องผ่านไปมาบริเวณใกล้เคียงอาคารโครงการ ซึ่งมีการจำกัดระยะเวลาของการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง และกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ด้านล่างในระดับต่ำ (-1)	1. จัดทำกำแพงกันเสียงแบบเคลื่อนที่ ซึ่งทำจากไม้อัด (Plywood) หนา 25 มิลลิเมตร ประทับกัน 2 แผ่น สูง 4 เมตร กว้าง 3 เมตร จำนวน 3 ด้าน (เป็นด้านที่ไม่มีรถยนต์ ติดตั้งอยู่) ทั้งนี้ การติดตั้งกำแพงกันเสียงต้องห่างจากจุดกำเนิดเสียงอย่างน้อย 1.50 เมตร ซึ่งสามารถลดระดับความดังลงได้ 46 dB(A) 2. จัดทำรั้ว Metal Sheet (แผ่นเหล็กอาบอะลูมิเนียมและสังกะสี) สูง 4 เมตร บริเวณที่ไม่มีกำแพงทึบ และจัดทำรั้วผ้าใบทึบสูงประมาณ 2 เมตร รวมความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ 3. หันทิศทางของอุปกรณ์ เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังออกจากพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง 4. จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ไว้ให้ห่างจากบริเวณชุมชน ร้านค้า อาคารที่พักอาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ 5. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบ ผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดระยะก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วนตลอดระยะก่อสร้าง 2. ตรวจวัดเสียงทุกวันที่มีงานฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ในช่วงทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้างและตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง โดยให้ครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุดโดยมีดัชนี Leq 24 ชั่วโมง, Lmax และ Ldn สถานที่ตรวจวัด จำนวน 3 สถานี คือ 1. พื้นที่โครงการ 2. นิเวศเลจคอนโดมิเนียม ด้านทิศตะวันออกของโครงการ 3. บริเวณพื้นที่ส่วนบริการของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ แสดงดังรูปที่ 1.1

Smile

SMILE CONDO(2011) CO., LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กรุงเทพมหานคร 2557



ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นสนะสฤกษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กรุงเทพมหานคร 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียง (ต่อ) 1) เสียงต่อชุมชนข้างเคียง	จากการประเมินเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างมีรายละเอียดดังนี้ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ - ค่าประเมิน = 73.98 dB(A) - เสียง(Lmax)ปัจจุบัน = 74.30 dB(A) - มี Plywood = 31.15 dB(A) - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 70 dB(A) ทิศตะวันออก - ค่าประเมิน = 71.48 dB(A) - เสียง(Lmax)ปัจจุบัน = 74.30 dB(A) - มี Plywood = 30.13 dB(A) - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 70 dB(A) ทิศใต้ - ค่าประเมิน = 57.50 dB(A) - เสียง(Lmax)ปัจจุบัน = 74.30 dB(A) - มี Plywood = 28.39 dB(A) - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 70 dB(A) ทิศตะวันตก - ค่าประเมิน = 83.52 dB(A) - เสียง(Lmax)ปัจจุบัน = 74.30 dB(A) - มี Plywood = 38.01 dB(A) - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 70 dB(A)	6. เลือกเทคนิควิธีการก่อสร้างที่ช่วยลดเสียงและแรงสั่นสะเทือน เช่น การใช้เครื่องจักรที่มีความเหมาะสมกับงาน 7. เข้มงวดต่อคนงาน เพื่อลดการเกิดเสียงดัง เช่น การจัดหาวัสดุรองรับ หรือป้องกันการกระแทก การขนย้ายวัสดุการก่อสร้างด้วยความนิ่มนวล 8. ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้งานในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน 9. กรณีใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ต้องมีการตอกที่ก่อให้เกิดเสียงดังต้องหาวัสดุ เช่น กระสอบหรืออื่นๆ มารองรับเพื่อลดเสียงจากกิจกรรมในเวลาเดียวกัน 10. เลือกใช้อุปกรณ์และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด 11. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานชั่วคราวจะต้องให้มีการดับเครื่อง หรือ เบาเครื่องระหว่างการพัก 12. ใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง 13. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 14. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป	<u>ดัชนีคุณภาพเสียงที่ต้องติดตามตรวจสอบ</u> - Leq 24, Lmax, Ldn 24 <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> ตรวจวัดเสียง ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ในระยะก่อสร้างฐานรากหลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง และตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง โดยให้ครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุด และรายงานผลการตรวจวัดต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เดือนละ 1 ครั้ง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO., LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวิวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวิวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กรุงเทพฯ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสถิตย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กรุงเทพฯ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียง (ต่อ) 1) เสียงต่อชุมชนข้างเคียง	และจากการคำนวณเกี่ยวกับระยะเวลาที่อนุญาตให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถสัมผัสเสียงได้ที่ระดับเสียง 100 dB(A) ติดต่อกันไม่เกิน 2 ชั่วโมง ซึ่งจากการคาดการณ์การทำงานของคนงานของโครงการจะทำงานเป็น 2 ช่วง ช่วงละ 4 ชั่วโมง ซึ่งระยะเวลา ยาวนานเกินกว่าระยะเวลาที่อนุญาตไว้ ต้องจัดให้มีการเปลี่ยนคนงานที่สัมผัสเสียง ทุก 2 ชั่วโมง และให้คนงานให้ใช้ Ear Plug ขณะปฏิบัติงาน ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ด้านล่างในระดับค่า (-1)	15. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังและควบคุมการขนย้ายสิ่งของโดยไม่ลากหรือกระแทกจนก่อให้เกิดเสียงดัง 16. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. เท่านั้น และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อนของประชาชนและวันหยุดเสาร์-อาทิตย์ 17. ก่อสร้างโดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 18. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การเชื่อม การบัดกรี เป็นต้น ให้กระทำในท้องที่มิดชิด และอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อาศัยมากที่สุด 19. ตรวจสอบและดูแลรักษาเครื่องมือเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดีและมีฝาครอบเพื่อลดระดับเสียง 20. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการโครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน รวมทั้งจะใช้ Tower Crane ในการขนย้ายวัสดุก่อสร้างไปยังตำแหน่งต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสฤษดิ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียง (ต่อ) 1) เสียงต่อชุมชนข้างเคียง		21. คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีคุณภาพมีประวัติการทำงานที่ดี โดยแนบเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาการว่าจ้าง 22. กิจกรรมที่มีเสียงดังบางประเภท เช่น การตัดเหล็กด้วยเครื่องตัดที่มีเสียงให้จัดพื้นที่ดำเนินการอยู่ห่างจากชุมชนโดยรอบให้มากที่สุด โดยตำแหน่งที่เหมาะสมควรอยู่บริเวณกลางพื้นที่เพื่อไม่ให้รบกวนชุมชนรอบข้างและผู้อยู่อาศัยส่วนเดิม 23. จัดให้มีการรายงานผลการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนข้างเคียงบริเวณด้านหน้าโครงการ	
2) เสียงต่อคนงานก่อสร้าง 	จากการคำนวณเกี่ยวกับระยะเวลาที่อนุญาตให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถสัมผัสเสียงได้ (T) จะเห็นว่าคนงานปฏิบัติงานที่มีระดับเสียง 100 dB(A) ต้องสัมผัสเสียงติดต่อกันไม่เกิน 2 ชั่วโมง ซึ่งจากการคาดการณ์การทำงานของคนงานของโครงการจะทำงานเป็น 2 ช่วง ช่วงละ 4 ชั่วโมง ซึ่งระยะเวลายาวนานเกินกว่าระยะเวลาที่อนุญาตไว้ ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ด้านล่างในระดับต่ำ (-1)	1. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง ได้แก่ Ear Plug ลดระดับเสียงได้ 10-20 dB(A) หรือ Ear Muff ลดระดับเสียงได้ 20-40 dB(A) ให้แก่คนงานก่อสร้างที่ทำงานเจาะหรือตอกเสาเข็มงานชุดเจาะหรือสกัดปูน หรืองานที่ต้องอยู่ใกล้กับแหล่งกำเนิดเสียงที่ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 100 dB(A) และปฏิบัติงานติดต่อกันเกิน 4 ชั่วโมง 2. กำหนดให้การปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้างที่ทำหน้าที่ชุดเจาะเสาเข็ม ปฏิบัติงานในแต่ละครั้งไม่เกิน 2 ชั่วโมง ทั้งนี้โครงการต้องจัดกลุ่มคนงานที่ปฏิบัติงานเป็น 2 กลุ่ม เพื่อสลับกันทำงาน ซึ่งจะช่วยลดระยะเวลาการสัมผัสเสียงที่เกินกว่ามาตรฐานกำหนดให้อยู่ในช่วงที่ไม่เกิดผลกระทบต่อระบบ การได้ยินในระดับรุนแรง	

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 25 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
 (รศ.ดร.สิทธิชัย ดันชนะสฤณี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 กุมภาพันธ์ 2557

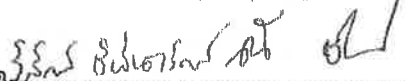
ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยภูมิ ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ความสั่นสะเทือน	- ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้น จะเกิดจากการเจาะเสาเข็ม ที่เกิดขึ้น ดังนี้ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ผลกระทบต่อ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น มีระยะห่างจากโครงการ 30 เมตร แทนค่า $PPV_{equip} = 0.17 \times (25/1,181.08)^{1.5} = 0.00052$ นิ้ว/วินาที ทิศตะวันออก ผลกระทบต่อ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น มีระยะห่างจากโครงการ 40 เมตร แทนค่า $PPV_{equip} = 17 \times (25/1,574.78)^{1.5} = 0.00034$ นิ้ว/วินาที ทิศใต้ ผลกระทบต่อ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น มีระยะห่างจากโครงการ 200 เมตร แทนค่า $PPV_{equip} = 0.17 \times (25/7,873.92)^{1.5} = 0.00003$ นิ้ว/วินาที ทิศตะวันตก ผลกระทบต่อ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น มีระยะห่างจากโครงการ 10 เมตร แทนค่า $PPV_{equip} = 0.17 \times (25/393.69)^{1.5} = 0.00272$ นิ้ว/วินาที ซึ่งพบว่าทั้ง 4 ด้าน มีค่าไม่เกินกว่ามาตรฐาน (0.50 นิ้ว/วินาที) ที่จะทำให้เกิดความเสียหาย คาดว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างที่เกิดขึ้นนั้นด้านลบในระดับต่ำ (-1)	1. โครงการจะต้องดำเนินการตรวจสอบสภาพภาพของอาคารข้างเคียงทุกหลังพร้อมถ่ายภาพประกอบ โดยให้มีการรับทราบ ทั้ง 2 ฝ่าย คือ เจ้าของโครงการกับประชาชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ ในกรณีทั้ง 2 ฝ่าย ตกกลงกันไม่ได้ให้ใช้ไตรภาคีเข้ามาช่วยไกล่เกลี่ย 2. ใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้างโครงการ 3. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และส่งผลกระทบต่อข้างเคียงน้อยที่สุด 4. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 5. ตรวจสอบการทรุดตัวและเอียงตัวของอาคารข้างเคียงโครงการโดยติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดตลอดระยะก่อสร้างและรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือน 6. โครงการจะต้องจัดให้มีการรายงานความคืบหน้าการก่อสร้างให้กับบ้านพักอาศัยบริเวณพื้นที่ข้างเคียงให้ทราบเป็นระยะๆ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	1. จัดให้มีการตรวจสอบความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการโดยใช้เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือนตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ในการตรวจวัดความสั่นสะเทือนทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ในระยะเวลาก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะก่อสร้าง โดยค่าความสั่นสะเทือนตลอดจนวิธีการตรวจวัดให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารข้างเคียงทุกวัน 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงระยะก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วนทุกวัน 3. ในกรณีทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ไตรภาคีเข้ามาไกล่เกลี่ยทุกวัน

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

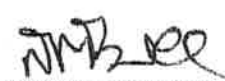
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ 

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวิวัฒน์/นางณัฏฐ์ชัย ชัยจินดาวิวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 26 / 218 หน้า





(รศ.ดร.สิทธิชัย ชัยจินดาวิวัฒน์)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		7. กำหนดการะบรทุกของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนด 8. ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร 9. จำกัดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 10. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างฐานราก และกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนช่วงเวลา 09.00-16.00 น. เท่านั้น 11. การก่อสร้างประเภทที่จะก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนจะต้องทำงานเฉพาะเวลากลางวันเท่านั้นและให้หยุดทำงานวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อไม่ให้รบกวนต่อประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ 12. มีขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ชัดเจน เป็นสัดส่วนโดยการก่อสร้างจะไม่ทำพร้อมกันหมดเพื่อลดความสั่นสะเทือนอันเกิดจากกิจกรรมต่างๆ 13. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที	<u>สถานที่ตรวจวัด</u> จำนวน 3 สถานี คือ 1. พื้นที่โครงการ 2. นิเวศเลจคอนโดมิเนียม ด้านทิศตะวันออกของโครงการ 3. บริเวณพื้นที่ส่วนบริการของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ แสดงดังรูปที่ 1.1 <u>ดัชนีความสั่นสะเทือนที่ต้องติดตามตรวจสอบ</u> - PPV, Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> ตรวจวัดความสั่นสะเทือนทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ในระยะก่อสร้างฐานรากหลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้างและรายงานผลการตรวจวัดต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เดือนละ 1 ครั้ง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย คันทนะสฤษดิ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		14. ก่อสร้างอาคารโครงการโดยใช้เสาเข็มเจาะทั้งหมด เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน และจะไม่ทำให้เกิดการหน�ของดินไปยังพื้นที่ข้างเคียง 15. จัดให้มีนโยบายในการรับผิดชอบและชดใช้ความเสียหายที่เกิดขึ้น หากมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โดยเข้าไปแก้ไขและให้ความช่วยเหลือในพื้นที่ 16. จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดยต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงเสียหายจากการก่อสร้างด้วย 17. โครงการจัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนแจ้งเหตุพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อโดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของโครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุ และดำเนินการแก้ไข	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางนิฏฐ์ศรัย ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสถนะต์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1(ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		18. โครงการจัดทีมงานฝ่ายช่าง และวิศวกรเพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อซ่อมแซมอาคาร และหรือส่วนของอาคารที่แตกร้าว หักตัวหักที่เมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากชุมชน 19. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่สามารถมองเห็นได้ง่าย 20. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 21. ประสานงานให้ชุมชนข้างเคียงทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวิทย์/นางณัฏฐพร ชัยจินดาวิทย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย คันธนะสุภะ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 ทรัพยากรน้ำ จากการสำรวจบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ไม่พบว่ามีแหล่งน้ำผิวดินธรรมชาติที่มีประโยชน์	ปริมาณน้ำ ในระยะก่อสร้างจะมีคนงานเข้ามาทำงานภายในพื้นที่โครงการประมาณ 50 คน (โดยคิดปริมาณใช้น้ำเป็น 200 ลิตร/คน/วัน) และส่วนใหญ่ใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาศรีราชา คุณภาพน้ำ น้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดน้ำเสียจากคนงานประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะจัดเตรียมห้องส้วมจำนวน 10 ห้อง (1 ห้อง/คนงาน 5 คน) น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมและจะบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ <u>น้ำเสียจากพื้นที่ก่อสร้าง</u> - น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ คาดว่าจะเกิดขึ้นประมาณ 8.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งน้ำเสียส่วนนี้จะระเหยแห้งสู่บรรยากาศด้วยวิธีธรรมชาติ - น้ำเสียจากกิจกรรมประจำวันของคนงานก่อสร้างประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน ถ้าไม่มีมาตรการจัดการน้ำเสียที่ดี อาจส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำและแหล่งชุมชน	1. จัดเตรียมห้องส้วมชาย-หญิง ไว้ให้จำนวน 10 ห้อง (5 คน/ห้อง) ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนคนงาน 50 คน น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม และจะบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ จำนวน 1 ชุด จนเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามที่กำหนด ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 2. ห้ามทิ้งเศษมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใดๆ ลงในท่อระบายน้ำของโครงการ จัดให้มีการทำความสะอาดแ่งร่งทุกอาทิตย์ 3. จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างที่มีกิจกรรมการใช้ของของคนงาน และมีตะแกรงคัดมูลฝอยก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ 4. จัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณหน้างานเพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำและห้ามมีน้ำไหลนองออกภายนอกพื้นที่โครงการ 5. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น เพื่อลดปริมาณการเกิดน้ำเสีย	1. ตรวจสอบ (Check List) รางระบายน้ำ และทำความสะอาดแ่งร่งอย่างน้อยอาทิตย์ละครั้ง 2. ตรวจสอบ (Check List) สภาพถังบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วนเป็นประจำทุกวัน 3. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง และรายงานผลต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เดือนละ 1 ครั้ง 4. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยมีดัชนีตรวจสอบคุณภาพ น้ำทิ้ง ดังนี้ - ความเป็นกรดและด่าง (PH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ทีเคเอ็น (TKN)

Smile

SMILE CONSTRUCTION CO., LTD.

บริษัท สไมล์ คอนสตรัคชั่น (2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนสตรัคชั่น (2011) จำกัด
กรุงเทพฯ 2557

จำนวน 30 / 218 หน้า

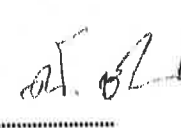


ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสุภะ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กรุงเทพฯ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)	- โครงการจัดเตรียมห้องส้วมไว้จำนวน 10 ห้อง น้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วมจะใช้ถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ - กรอง ไร้อากาศ โดยจะบำบัดน้ำเสียดังกล่าวให้น้ำทิ้งมีค่า BOD เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามที่กำหนดก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ต่อไป ซึ่งโครงการมิได้ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง และมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว จึงคาดว่าก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำด้านลบในระดับต่ำ (-1)	6. ประสานงานให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ มาสูบทะกอน ในบ่อเกรอะไปกำจัดทุกๆ 2 เดือน /ครั้ง หรือเมื่อส่วนบ่อเกรอะเต็ม 7. เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างให้สูบทะกอนออกจากบ่อเกรอะ-บ่อกรอง ทิ้งทิ้งหมด พร้อมฆ่าเชื้อโรคด้วยการโรยปูนขาวก่อนกลบปิดถาวร 8. โครงการกำหนดให้มีมาตรการในการจัดเก็บ สถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนด หลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติข้อมูล พ.ศ. 2555 โดยมีความถี่ในการจัดเก็บและบันทึกสถิติในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง รายงานผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ต่อไป	<u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก สภาพปัจจุบันในพื้นที่โครงการเป็นอาคารชุด บ้านพักอาศัย ร้านอาหาร ร้านค้า และพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ โดยระบบนิเวศวิทยาโดยรอบที่ตั้งโครงการ จัดได้เป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology)	- กิจกรรมของการพัฒนาโครงการในระยะก่อสร้างจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกที่มีอยู่ในปัจจุบัน (0)	- โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อทรัพยากรชีวภาพบนบก โดยดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง สั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัดเพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรทางชีวภาพบนบก	



ลงชื่อ วิมล วัฒนารักษ์  
(นายวิมล วัฒนารักษ์/นางณัฏฐ์ศรีชัย วัฒนารักษ์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด จำนวน 31 / 218 หน้า

ลงชื่อ วิมล วัฒนารักษ์
(รศ.ดร.สิทธิชัย ตันชนะสฤณี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ต่อ) จึงไม่พบว่ามีทรัพยากรทางชีวภาพบนบก ที่สำคัญทางเศรษฐกิจหรือควรค่าแก่การอนุรักษ์ไม่มีทรัพยากรทางชีวภาพบนบกประเภทสัตว์หายากหรือพืชพรรณทางธรรมชาติที่สำคัญ			
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ เนื่องจากพื้นที่โครงการไม่พบแหล่งน้ำลำน้ำ และห้วยธรรมชาติที่สำคัญและไหลผ่านหรือใกล้เคียงพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ดังนั้น จึงไม่พบทรัพยากรชีวภาพในน้ำที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์	- การดำเนินการของโครงการจะไม่ปล่อยน้ำทิ้งหรือน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะถูกบำบัดเบื้องต้นก่อนระบายน้ำเสียลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ดังนั้นจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพในน้ำ (0)	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง 2. ดัดป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้มีการทิ้งมูลฝอย ที่จัดเตรียมไว้ 3. ห้ามทิ้งสารเคมีหรือของเสียใดๆ ลงสู่ท่อระบายน้ำ 4. บำรุงดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ตรวจสอบ (Check List) การปล่อยน้ำทิ้งหรือน้ำเสียให้ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะถ้ามีปัญหาให้รีบแก้ไขทันทีเป็นประจำทุกวัน ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 32 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันชนะสกุลย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ พื้นที่โครงการอยู่ในเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์รับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาศรีราชา มีกำลังการผลิตที่ใช้งาน 48,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณน้ำผลิต 1,400,735 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำผลิตจ่าย 1,390,282 ลูกบาศก์เมตร (ที่มา : สำนักงานการประปาส่วนภูมิภาค สาขาศรีราชา, มีนาคม 2555) ซึ่งสามารถจ่ายน้ำประปาให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ	- โครงการจะมีอัตราการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคณาณก่อสร้าง เช่น เพื่อการชำระล้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม การทำความสะอาด ประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้เพื่อกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การฉีดพรมน้ำ การล้างอุปกรณ์ ประมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน - โครงการจะมีอัตราการใช้น้ำในระยะก่อสร้างประมาณ 18 ลูกบาศก์เมตร/วัน จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองขนาดความจุ 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 11 ถัง สำหรับใช้ในระยะก่อสร้าง - โครงการใช้น้ำประปาในระยะก่อสร้างปริมาณ 18 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็นปริมาณเพียงเล็กน้อย เมื่อเทียบกับกำลังการผลิตและจ่ายน้ำของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาศรีราชา มีกำลังการผลิตที่ใช้งาน 48,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณน้ำผลิต 1,400,735 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำผลิตจ่าย 1,390,282 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนที่น้อยมาก	1. ในพื้นที่ก่อสร้างจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ขนาดความจุ 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 11 ถัง สำหรับใช้ในระยะก่อสร้าง ใช้ได้อย่างน้อย 3 วัน 2. ติดตั้งประปาชั่วคราวเก็บกักไว้ในถังเก็บน้ำสำรองทุกวัน 3. รมรงคให้คณาณใช้น้ำอย่างประหยัด 4. จัดให้มีการตรวจเช็คถังเก็บน้ำสำรองอยู่เสมอ ตรวจจุดรั่วซึม หากพบให้แก้ไขโดยด่วน 5. แจ้งให้คณาณก่อสร้างทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ก่อนทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง 6. ถังทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน) 7. ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ในส่วนน้ำใช้สำหรับคณาณเบื้องต้น โดยสังเกตจากกลิ่น สี ตะกอน ทุกๆ เดือน หากพบเห็นให้ทำความสะอาดถังถึงเก็บน้ำสำรองทันที โดยให้บริษัทเอกชนที่มีประสบการณ์ดำเนินการ 8. น้ำที่เกิดจากการล้างถังเก็บน้ำสำรองใช้ฉีดพรมรดพื้นถนนภายในพื้นที่โครงการ 9. ถังถึงเก็บน้ำสำรอง ครึ่งละ 1 ถัง จนกว่าจะครบตามจำนวนถังเก็บน้ำสำรองจะไม่ล้างพร้อมกันทั้งหมด เพื่อป้องกันการขาดแคลนน้ำใช้	1. ตรวจสอบ (Check List) ถังเก็บน้ำสำรอง สัปดาห์ละครั้งถ้ามีปัญหาการรั่วซึมหรือชำรุดส่วนใดให้รีบแก้ไขทันทีเป็นประจำทุกวัน 2. ถังทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน) 3. ตรวจสอบ (Check List) คุณภาพน้ำใช้เบื้องต้นในส่วนน้ำใช้สำหรับคณาณ โดยสังเกตจากกลิ่น สี ตะกอน ทุกๆ เดือน หากพบเห็นให้ทำความสะอาดถังถึงเก็บน้ำสำรองทันทีเป็นประจำทุกวัน ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด



SMILE CONDO(2011) CO.,LTD
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสุภะ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	ดังนั้น ปริมาณการใช้น้ำประปา จึงมีความพอเพียงในการจ่ายน้ำให้กับพื้นที่ก่อสร้าง โดยคาดว่า จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)		
3.2 การบำบัดน้ำเสีย สำหรับพื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในเขตความรับผิดชอบของโรงบำบัดน้ำเสียรวมเทศบาลเมืองสรรพยา เนื่องจากอยู่ในพื้นที่ความรับผิดชอบของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ซึ่งไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม ดังนั้น โครงการจึงได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์	- พื้นที่ก่อสร้าง : ปริมาณน้ำเสียในขณะก่อสร้าง ที่เกิดขึ้นจากคนงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 50 คน คาดว่าจะมีประมาณวันละ 10 ลบ.ม./วัน โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นเป็นน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมประจำวันทั่วไป ซึ่งโครงการจัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมสำหรับคนงาน 10 ห้อง (5 คน/ห้อง) และติดตั้งระบบระบายน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-กรองไร้อากาศ จำนวน 1 ชุด โดยระบบบำบัดดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และโครงการจะระบายน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้วออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป - ที่พักคนงานก่อสร้าง : น้ำเสียจากบ้านพักคนงานก่อสร้างจะเกิดจากกิจกรรมประจำวันทั่วไป เช่น น้ำเสียจากส้วม จากการอาบน้ำ ชัก และล้างภาชนะ เป็นต้น ซึ่งมีอัตราการเกิดน้ำเสียประมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำที่ใช้)	1. จัดให้มีห้องน้ำชาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้าง ไว้ในพื้นที่โครงการ จำนวน 10 ห้อง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ จำนวน 1 ชุด ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 2. ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการจัดให้มีการสูบน้ำออกจากบ่อเกรอะเป็นประจำทุก 6 เดือนหรือทันทีเมื่อตะกอนเต็มตลอดจนกว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จ 3. จัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอและตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำลงจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องส้วมสะอาดและไม่ส่งกลิ่นรบกวนต่อผู้ที่ใกล้เคียง 4. เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้าง ให้สูบน้ำออกจากบ่อเกรอะทั้งหมด แล้วใช้ปูนขาวโรยบริเวณหลุมบ่อเกรอะ-กรองไร้อากาศ ก่อนใช้ดินกลบปิดทวาร	1. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง และรายงานผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เดือนละ 1 ครั้ง 2. ตรวจสอบตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือ เมื่อตะกอนเต็ม ตลอดระยะก่อสร้าง 3. ตรวจสอบการรั่วซึมและทำ ความสะอาดห้องน้ำห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกวัน 4. ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยบริเวณหลุมบ่อเกรอะที่ปิดกลบแล้วเป็นประจำทุกวัน

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
ณ วันที่ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นชนะสฤณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ณ วันที่ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ก่อให้เกิด ผลกระทบด้านลบในระดัต่ำ (-1)	5. โครงการกำหนดให้มีมาตรการในการจัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 โดยมีความถี่ในการจัดเก็บและบันทึกสถิติการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เป็นประจำทุกวัน รายงานผลต่อสำนักงานโยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เดือนละ 1 ครั้ง	5. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะโดยมีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งดังนี้ - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย คันธะนฤชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1(ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม โครงการจะจัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราวล้อมรอบพื้นที่บริเวณก่อสร้างเพื่อควบคุมการระบายน้ำ โดยรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อดักตะกอน พร้อมตะแกรงคัดมูลฝอยเพื่อให้เศษดินตกตะกอนก่อนแล้วเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำสำหรับน้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งแล้วจะระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป ดังนั้น จึงไม่ปรากฏปัญหาด้านการระบายน้ำและน้ำท่วม	- การเทกองทรายหรือวัสดุก่อสร้างบางชนิดอาจทำให้เกิดการกีดขวางการไหลของน้ำที่อาจทำให้เกิดน้ำท่วมขังบริเวณพื้นที่โครงการและโดยรอบ - ตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างบางชนิดจะอุดตันทางระบายน้ำและเกิดปัญหาน้ำท่วม ทั้งนี้โครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)	1. หมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ และท่อระบายน้ำสาธารณะ 2. จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวบริเวณโดยรอบโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อดักตะกอนเพื่อให้เศษดินตกตะกอนแล้วปล่อยซึมลงดินตกตะกอนก่อนระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ 3. ทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อซึมน้ำภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกๆ สัปดาห์ ป้องกันการอุดตันและการสะสมของดินตะกอนเพื่อให้สามารถรวบรวมน้ำฝนให้ไหลมายังท่อระบายน้ำของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ 4. ดูแลรางระบายน้ำของโครงการให้สามารถรวบรวมน้ำฝนให้ไหลมายังท่อระบายน้ำของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์	1. ตรวจสอบ (Check List) คุณภาพของทางระบายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากมีปัญหาต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน 2. ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในรางระบายน้ำ และขุดลอกตะกอนออกเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด



SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย คันธนะสฤต)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยภูมิ ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)		5. ไม่ทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากการก่อสร้างอาคารให้ลงไปยังท่อระบายน้ำของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ 6. ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในร่องระบายน้ำและบ่อกักเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ 7. ในพื้นที่พักคนงานก่อสร้าง จัดให้มีแนวรางดินขนาดกว้าง 0.30 เมตร รอบพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง และบ่อกักน้ำ และตรวจการระบายน้ำบริเวณปลายท่อก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ วิมล วัฒนศิริ
(นายวิมล วัฒนศิริ/นางณัฏฐ์ศรี วัฒนศิริ)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กรุงเทพฯ 2557



ลงชื่อ วิมล วัฒนศิริ
(รศ.ดร.วิมล วัฒนศิริ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กรุงเทพฯ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย การจัดการมูลฝอยโดยทั่วไปในเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงอยู่ในเขตรับผิดชอบของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์	- มูลฝอยจากบ้านพักคนงาน คาดว่า จะมีปริมาณมูลฝอยประมาณ 0.15 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยผู้รับเหมา จัดให้มีจุดวางถังมูลฝอย 2 จุด แต่ละจุดวางถัง 200 ลิตร จำนวน 4 ถัง แบ่งเป็นถังมูลฝอยเปียก (สีเขียว) จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป (สีน้ำเงิน) จำนวน 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย (สีส้ม) จำนวน 1 ถัง โดยถังมูลฝอยอันตรายจะติดป้ายข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” ภายในถังรองด้วยถุงพลาสติกสีส้ม โดยถังมูลฝอยที่จัดเตรียมสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้มากกว่า 3 วัน โดยวางไว้เป็นจุดพักรวมมูลฝอยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน เพื่อรอการเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เข้ามาเก็บขน โดยจะเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยจนหมดเป็นประจำทุกวัน ดังนั้น จึงคาดว่าจะมีผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงในระดับต่ำ (-1)	1. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองแยกขยะระหว่างเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ได้ กับวัสดุที่ไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อีก 2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิดโดยโครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ถัง โดยแยกเป็นถังมูลฝอยเปียก (สีเขียว) จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป (น้ำเงิน) จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล (สีเหลือง) จำนวน 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย (สีส้ม) จำนวน 1 ถัง โดยถังมูลฝอยอันตรายจะติดป้ายข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” ภายในถังรองด้วยถุงพลาสติกสีส้มซึ่งรองรับมูลฝอยได้นาน 3 วัน โดยวางไว้เป็นจุดพักรวมมูลฝอยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน เพื่อรอการเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เข้ามา เก็บขน โดยจะเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยจนหมดเป็นประจำทุกวัน 3. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	1. ตรวจสอบ (Check List) ภาชนะรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดหรือเสียหายต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน ไม่มีมูลฝอยตกค้าง ไม่มีกลิ่นรบกวน ไม่มีพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน เป็นต้น มีการทำความสะอาดอยู่เสมอเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 2. ตรวจสอบ (Check List) ที่พักมูลฝอยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวิวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดาวิวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
ภูมิกานต์ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย สันชนอรรถกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ภูมิกานต์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

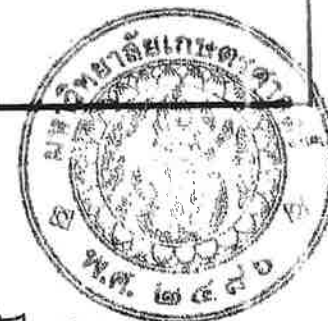
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		4. ตรวจสอบที่รองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และทำความสะอาดเป็นประจำ เพื่อมิให้เป็นแหล่งอาศัยของแมลงสาบ หนู และแมลงวัน และไม่วางถังมูลฝอยไว้ทางด้านบ้านพักอาศัย 5. คัดแยกเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำมาใช้ได้ใหม่ เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำไปขายได้ และเศษวัสดุก่อสร้างที่เหลือทิ้งเป็นประจำทุกวัน 6. นำมูลฝอย เช่น เศษวัสดุก่อสร้างไปถมพื้นที่ที่ต้องการปรับถมหรือขายให้แก่ผู้รับซื้อเพื่อนำไปถมที่ดิน ทั้งนี้สถานที่ที่จะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของที่ดินเรียบร้อยแล้ว ตลอดจนเมื่อนำไปทิ้งแล้วจะต้องไม่ก่อความเดือดร้อนแก่เจ้าของที่ดินข้างเคียงด้วย กรณีที่มีข้อร้องเรียนและพิสูจน์ทราบได้ว่าโครงการนำมูลฝอยจากโครงการไปทิ้งยังในที่ห้ามทิ้ง โครงการจะรับผิดชอบเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นออกจากพื้นที่โดยทันที และปรับสภาพพื้นที่ให้ดังเดิม ทั้งนี้จะต้องไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวิรัตน์/นางณัฏฐพร ชัยจินดาวิรัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กรุงเทพฯ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสฤษฎ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กรุงเทพฯ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		7. กำหนดให้โครงการยื่นคำร้องไปยังเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ และเสียค่าธรรมเนียมการเก็บขนและกำจัดเศษวัสดุก่อสร้าง ก่อนเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จะเข้ามาเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้างจากการก่อสร้างที่เหลือจากการคัดแยกและไม่สามารถนำไปใช้ได้	
3.5 การใช้ไฟฟ้า สำหรับพื้นที่โครงการจะใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยจะดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าเป็นการชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาศรีราชา ซึ่งปัจจุบันมีปริมาณไฟฟ้าเพียงพอต่อความต้องการของประชาชน และสามารถให้บริการกับโครงการได้	- การใช้พลังงานไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างบางช่วงเวลาจะมีการใช้ไฟฟ้ากับเครื่องจักรหนัก ซึ่งจะใช้ไฟฟ้า เพื่อการติดเครื่องใช้ระยะเวลาไม่นานนัก ปริมาณการใช้ไฟฟ้ามีไม่มากนัก (10-20 กิโลวัตต์/เดือน) ประกอบกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาศรีราชา มีศักยภาพเพียงพอและติดต่อขอใช้กระแสไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาศรีราชา ดังนั้นโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการไฟฟ้าของชุมชนใกล้เคียง (0)	1. โครงการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราว ประมาณ 10-20 กิโลวัตต์/เดือน 2. จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าอยู่ภายในโครงการ สำหรับเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไฟฟ้ากระชากหรือไฟฟ้ากระตุกกับชุมชน 3. แนะนำให้คนงานถอดปลั๊กไฟเมื่อไม่ใช้งาน 4. รมรงคให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 5. จัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน 6. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับอุปกรณ์ก่อสร้างต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง 7. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานประหยัดพลังงานและมีอายุการใช้งานยาวนาน	- ตรวจสอบ (Check List) อุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพคืออยู่เสมอ หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน ตลอดระยะก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

usm a lue condo(2011) ก่อ

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวิทย์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดาวิทย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กฎหมาย 2557

จำนวน 40 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสุภะ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กฎหมาย 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอัคคีภัย ในช่วงระยะก่อสร้างอาจเกิดอัคคีภัยขึ้นได้ โดยสาเหตุมักเกิดจากความร้อน ซึ่งอาจมีสาเหตุมาจากความประมาทของคณงานก่อสร้าง ซึ่งอาจมีสาเหตุมาจากการประกอบอาหาร การสูบบุหรี่และไฟฟ้าลัดวงจร เป็นต้น	- กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้สามารถขอความช่วยเหลือได้จากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ใกล้เคียง สถานีดับเพลิง ศรีราชา ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ใกล้ที่สุดและสามารถเดินทางมาถึงโครงการในเวลาประมาณ 15 นาที มีเจ้าหน้าที่และอุปกรณ์บรรเทาสาธารณภัยที่มีศักยภาพ ดังนั้นโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้ผู้รับเหมานำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัดซึ่ง ผลกระทบด้านอัคคีภัยในระยะก่อสร้างคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)	1. เก็บวัสดุที่ติดประกายไฟได้ง่ายห่างจากบริเวณที่มีการเชื่อมหรือบริเวณที่มีประกายไฟ 2. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้าและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 3. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณวัตถุไวไฟและขณะปฏิบัติงานจัดให้มีหัวหน้าคณงานคอยกำกับดูแลและลงโทษกรณีที่มีการฝ่าฝืน 4. มีถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถืออยู่ในบริเวณที่เห็นชัดเจนและสะดวกใช้ 5. ติดป้ายคำแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 6. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอหากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 7. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยและการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยแก่หัวหน้าคณงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงเรื่องรักษาความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัยให้ดียิ่งขึ้น	1. ตรวจสอบ (Check List) อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเดือนละ 1 ครั้ง หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน ตลอดระยะก่อสร้าง 2. ตรวจสอบ (Check List) สถานที่ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สไมล์ คอนโค(2011) จำกัด



SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโค(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวิวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดาวิวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโค(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสถิตย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1(ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสว่างวีรราช จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจราจร จากการประเมินผลกระทบด้านจราจร ในถนนสายหลักของโครงการ คือ ถนนสาธารณะก่อนถึงโครงการ และถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ ที่เกิดจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์และเครื่องจักร	การก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อจราจร โดยผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่งเกิดจากการรับ-ส่งคนงาน รถขนส่งที่ใช้ในการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง สำหรับปริมาณการจราจรที่ตรวจนับในถนนสายหลักของโครงการ ดังนี้ 1. ถนนสาธารณะก่อนถึงโครงการ - สภาพปัจจุบัน ปริมาณการจราจร มีค่า V/C Ratio 296.125 PCU - ระดับการบริการ อยู่ในเกณฑ์ "A" คือ เป็นสภาพการไหลอิสระ คนขับแต่ละคนไม่ถูกรบกวน เนื่องจากรถคันอื่นในกระแสนการจราจร อิสระที่จะเลือกขับด้วยความเร็วที่ต้องการมีอิสระในการบังคับพวงมาลัยมากที่สุดและมีระดับความสะดวกสบายต่อคนขับรถมากที่สุด - ค่าประเมิน (ระยะก่อสร้าง) เมื่อมีกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะมีค่าบริการ V/C Ratio เท่ากับ 0.17 - ระดับการบริการ(ระยะก่อสร้าง)อยู่ในเกณฑ์ "A" เมื่อมีการเปรียบเทียบค่าสภาพการจราจรจะอยู่ในระดับ "A" ดังเดิม	มาตรการด้านการป้องกันการจราจรติดขัดบนถนนที่เกี่ยวข้อง 1. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และถูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอความเร็วรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบนถนนสาธารณะ 3. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์เข้า-ออก โครงการ รวมถึงรถของผู้รับเหมาไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน 4. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกเพื่อรอขนส่งดิน หรือรับส่งคนงาน หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจรอย่างเด็ดขาด 5. ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินเพราะอาจทำให้ถนนชำรุด	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้อาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบ่อขุดหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องต้องรีบแก้ไขอย่างเร่งด่วนตลอดระยะก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน 2. ตรวจสอบ (Check List) ป้ายการจราจรและถูกศรแสดงการเข้าออกให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนตลอดระยะก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน 3. ตรวจสอบสภาพผิวจราจรที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็นประจำทุกวันหากมีการชำรุดเนื่องจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างในโครงการ ให้แก้ไขโดยเร่งด่วนทันที ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

Smile



SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กรุงเทพฯ 2557

ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสฤษฎ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กรุงเทพฯ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอกะปง จังหวัดสงขลา ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2. ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ - สภาพปัจจุบัน ปริมาณการจราจร มีค่า V/C Ratio 13.497 PCU PCU - ระดับการบริการ อยู่ในเกณฑ์ "A" คือ เป็นสภาพการไหลอิสระ คนขับแต่ละคนไม่ถูกรบกวน เนื่องจากรถคันอื่นในกระแสการจราจรอิสระที่จะเลือกขับด้วยความเร็วที่ต้องการมีอิสระในการบังคับพวงมาลัยมากที่สุดและมีระดับความสะดวกสบายต่อคนขับรถมากที่สุด - ค่าประเมิน (ระยะก่อสร้าง) เมื่อมีกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะมีค่าบริการ V/C Ratio เท่ากับ 0.012 - ระดับการบริการ(ระยะก่อสร้าง)อยู่ในเกณฑ์ "A" เมื่อมีการเปรียบเทียบค่าสภาพการจราจรจะอยู่ในระดับ "A" ดังเดิม จากการประเมินพบว่า ในระยะก่อสร้างโครงการคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อการจราจรบนถนนสาธารณะก่อนถึงโครงการและถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ ในระดับที่ไม่รุนแรง และสามารถแก้ไขกระทบได้ ดังนั้น ผลกระทบอาจเกิดขึ้นต่อการจราจรในระยะก่อสร้างด้านลบในระดับต่ำ (-1)	6. ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องขับรดด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะระยะที่ผ่านชุมชนและจุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 7. หากมีความเสียหายต่อผิวจราจรบนถนนสาธารณะก่อนถึงโครงการและถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ โครงการต้องดำเนินการซ่อมแซมทันทีและทำให้ดีดังเดิมเมื่อสิ้นสุดการก่อสร้าง 8. เลือกขนาดรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างให้มีความเหมาะสม พร้อมทั้งมีการวางแผนด้านการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เช่น เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งช่วงเวลาที่เหมาะสมและความถี่ในการขนส่ง เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงานและลดผลกระทบต่อปริมาณการจราจรบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ 9. ห้ามมิให้มีการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และ 15.00-17.00 น. เวลากลางคืน วันหยุดเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ และให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด และขนส่งในช่วงเวลาที่ได้รับการเห็นชอบของเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่ให้รถบรรทุก 6 ล้อ สามารถสัญจรบนถนนบริเวณโครงการ	



SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวิรัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวิรัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย พันธนะสฤทธ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสวีราช จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจราจร (ต่อ)		มาตรการลดผลกระทบด้านการกีดขวางการจราจร 1. ห้ามมิให้ผู้รับเหมาจอดรถ หรือกองวัสดุก่อสร้าง ในบริเวณไหล่ทางของถนน โดยเฉพาะด้านหน้าโครงการเพื่อไม่ให้เกิดขวางการจราจร 2. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกและคอยให้สัญญาณการเข้าออกของรถบรรทุกของโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออก ในช่วงขนส่งวัสดุก่อสร้าง 3. จัดเตรียมพื้นที่จอดรถยนต์และกองเก็บวัสดุ ก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอสะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ 4. จัดให้มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่มีความถี่ในการขนส่งไม่เกินวันละ 10 เที่ยว เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจร	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กรุงเทพฯ 2557

จำนวน 44 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย คำนวนะสถิตย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กรุงเทพฯ 2557

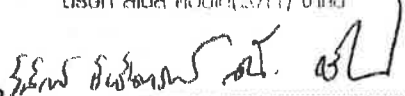
ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจราจร (ต่อ)		5. ใช้ผ้าใบคลุมวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขณะขนส่งให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่าระยะบรรทุกจะต้องติดตั้งสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก 6. ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินเพราะอาจทำให้ถนนชำรุด 7. กำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำชับให้ระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน 8. ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีไม่ให้เกิดเสียงดัง 9. กรณีมีดินโคลนหรือเศษวัสดุตกหล่นบนพื้นผิวจราจรในโครงการ ต้องรีบให้พนักงานเก็บหรือทำความสะอาดทันที	



SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ 

(นายวิทธิ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ 
(รศ.ดร.วิทธิชัย ต้นชนะสุฤทธิ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจราจร (ต่อ)		10. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและดูแลความเรียบร้อยของถนนที่ต่อเชื่อมกับทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งบริเวณสถานที่ข้างเคียงให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอ มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาในกรณีที่จอดรถยนต์ไม่เพียงพอ 1. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถยนต์ รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ โดยไม่รบกวนเข้าไปในถนน และไหล่ทางสาธารณะ หรือจัดพื้นที่ว่างสำรองไว้จอดรถยนต์ใกล้บริเวณพื้นที่โครงการ 2. เลือกขนาดรถบรรทุกทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างให้มีความเหมาะสม พร้อมทั้งมีการวางแผนด้านการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เช่น เส้นทางที่ใช้ในการขนส่ง ช่วงเวลาที่ขนส่ง และ ความถี่ในการขนส่ง เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงานและลดผลกระทบต่อปริมาณการจราจรบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ 3. จัดลำดับการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่ขนส่งเข้ามาให้มีการกระจายตามช่วงเวลาต่างๆ	



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นนงนุชชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินตารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินตารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายอากาศ ในช่วงก่อสร้างโครงการจะเกิดฝุ่นละอองจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและมลพิษจากเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง และจักรยานพาหนะที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อขนส่งหรือย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ต่อผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง	- ในช่วงก่อสร้างโครงการจะเกิดฝุ่นละอองจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและมลพิษจากเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างและยานพาหนะที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อขนส่ง หรือย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ต่อผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง ได้แก่ อาคารอยู่อาศัย 1 ชั้น ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือและทิศตะวันตกของโครงการ ที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากการก่อสร้างการดำเนินโครงการ จึงต้องให้ความสำคัญระมัดระวังมากที่สุดดังนี้ ในระยะก่อสร้างโครงการ จึงคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)	1. ไม่ติดเครื่องยนต์ไว้ขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน 2. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการทำงานให้อยู่ในสภาพดีเสมอ 3. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังนั้น 4. กำหนดจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการในรัศมี 1.5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ พื้นที่โครงการ นิวิธเลจ คอนโดมิเนียมด้านทิศตะวันออกของโครงการ บ้านพักพนักงาน โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโครงการ โดยมีพารามิเตอร์ ดังนี้ CO, HC, NO_x, SO_x, TSP และ PM10	- ตรวจวัดปริมาณฝุ่น TSP และ PM10 ทุกวันที่มี การทำฐานราก หลังจากนั้น รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ในระหว่างทำฐานราก หลังจากนั้น ตรวจวัด CO, HC, NO_x, SO_x, PM10 และ TSP เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง และตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง โดยให้ครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุด และรายงานผลให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เดือนละ 1 ครั้ง <u>สถานที่ตรวจวัด</u> จำนวน 3 สถานี คือ 1. พื้นที่โครงการ 2. นิวิธเลจคอนโดมิเนียมด้านทิศตะวันออกของโครงการ 3. บริเวณพื้นที่ส่วนบริการของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ด้านทิศตะวันออกของโครงการ แสดงดังรูปที่ 1.1 <u>ดัชนีคุณภาพอากาศที่ต้องติดตามตรวจสอบ</u> - CO 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - HC 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - NO_x 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - SO_x 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - TSP 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - PM10 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด



SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557



ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การสื่อสาร (สัญญาณวิทยุและโทรทัศน์) พื้นที่โครงการอยู่ในเขตพื้นที่ที่ได้รับการ บริการของบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)	- ในระหว่างการก่อสร้างของโครงการกับ บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการสามารถกระทำ ได้โดยสะดวก ไม่ว่าจะเป็นในลักษณะของการ ติดต่อสื่อสารทางไปรษณีย์หรือทางโทรศัพท์ เนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ในเขตพื้นที่ ที่ได้รับการบริการบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ซึ่งสามารถให้บริการได้อย่าง สะดวกและรวดเร็ว ดังนั้น ในระยะก่อสร้าง โครงการ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ (0)	1. จัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ ถูกบังคับคลื่นรับสัญญาณโทรทัศน์ จาก ตัวอาคารโครงการ โครงการจะรับผิดชอบโดย ติดตั้งจานดาวเทียม เพื่อรับสัญญาณ Free TV ให้กับบ้านพักอาศัยนั้นๆ 2. ดำเนินการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับ บ้านพักอาศัยที่มีจานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้ว โดยโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับ ผลกระทบด้านการบังคับคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง และจะต้องติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมให้แล้ว เสร็จก่อนการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดโดย ในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อ และหมายเลข โทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งเงื่อนไข ในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย ทั้งในการติดตั้งหรือ การปรับจานรับสัญญาณดาวเทียม 3. ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาตกลงร่วมกัน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนเป็น ประจำทุกวัน จากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบทันที หากพบว่าเป็นการเสียหายที่เกิดจากโครงการ โครงการต้องแก้ไขโดยทันที และหากไม่สามารถ ตกลงกันได้ให้ใช้ไตรภาคีเข้ามาช่วยไกล่เกลี่ย ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 48 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(ร.ศ.สิทธิชัย ต้นชนะสฤงค์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ ระยะก่อสร้าง

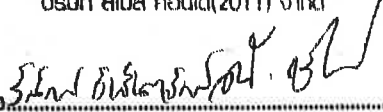
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.10 การใช้ประโยชน์ที่ดิน บริเวณรัศมีโดยรอบ 1.5 กิโลเมตร ของพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นบ้านพักอาศัย ร้านค้า ร้านอาหาร อาคาร และพื้นที่ว่างรอการ ใช้ประโยชน์	1. ความสอดคล้องตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามความสอดคล้องของผังเมือง และ กฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง พบว่าโครงการ อาคารอาศัยอยู่รวม สูง 8 ชั้น และ 1 ชั้น ได้ดิน ตั้งอยู่ในที่ดินบริเวณหมายเลข 1.14 (เขตสีเหลือง) ซึ่งอยู่บริเวณหมายเลข 1.1 ถึงหมายเลข 1.14 เป็นที่ดินประเภทที่อยู่ อาศัยหนาแน่นน้อยและให้ใช้ประโยชน์ ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็น ส่วนใหญ่ 2. ความสอดคล้องกับการใช้ที่ดินโดยรอบ โครงการ พบว่าพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ เป็นที่พักอาศัย จึงมีความสอดคล้องต่อ การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบและ สอดคล้องต่อความต้องการที่พักอาศัยใน ชุมชน คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ (0) และไม่ได้เป็นปัจจัยกระตุ้นให้เกิด การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยรอบ	1. โครงการจะออกแบบอาคารให้เป็นไปตามข้อกำหนด ดังต่อไปนี้ - กฎกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความใน พระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พุทธศักราช 2479 - กฎกระทรวง ฉบับที่ 41 (พ.ศ. 2537) ออกตามความ ในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 - กฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความ ในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 - กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความ ในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	



Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ 
(นายวิทธิชัย ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กรุงเทพฯ 2557

ลงชื่อ 
(ร.ศ.วิทธิชัย ชัยจินดารัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กรุงเทพฯ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม สำหรับเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์มีพื้นที่ประมาณ 306.44 กิโลเมตร แบ่งพื้นที่ปกครองออกเป็น 5 ตำบล คือ ตำบลสุรศักดิ์ ตำบลบึง ตำบลหนองขาม ตำบลบ่อวิน และตำบลเขาคันทรง โดยมีประชากร ตามทะเบียนราษฎร ณ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2555 จำนวนรวมทั้งสิ้น 109,832 คน เป็นชาย 49,534 คน และหญิง 51,779 คน มีจำนวนครัวเรือน 62,783 ครัวเรือน ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทางด้านพาณิชย์กรรม โดยมีรายได้ต่อครัวเรือนเฉลี่ยอยู่ที่ระดับปานกลาง	1. โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ สภาพโดยรวมส่วนใหญ่เป็นชุมชนหนาแน่นกระจายตัวอยู่ทั่วพื้นที่ลักษณะเป็นชุมชน ที่มีความหลากหลายของกิจกรรม ซึ่งจากการสำรวจสภาพสังคมบริเวณพื้นที่รอบโครงการ ประกอบด้วยบ้านพักอาศัย ร้านอาหาร ร้านค้าและพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ การให้บริการไม่มีความขัดแย้งซึ่งกันและกัน โดยมีรายได้ต่อครัวเรือนเฉลี่ยอยู่ที่ระดับปานกลาง 2. การก่อสร้างโครงการเป็นการสร้างแหล่งงานให้กับแรงงานและระบบธุรกิจก่อสร้างที่เกี่ยวข้องทั้งระบบ ได้แก่ อุปกรณ์การก่อสร้าง ปูนซีเมนต์ เหล็ก และวัสดุก่อสร้างอีกมากมายหลายชนิด ทำให้มีเงินหมุนเวียนภายในระบบนับร้อยล้านบาท จึงเป็นการกระตุ้นการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโดยรอบ	1. จ้างแรงงานในท้องถิ่นเพื่อช่วยลดการอพยพโยกย้ายแรงงาน และเป็นการสร้างงานสร้างรายได้ และเป็นการกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น 2. จัดให้มีหัวหน้างานคอยดูแลความประพฤติของพนักงาน มีให้สร้างความคิดริเริ่ม หรือรับกวนต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง และหากมีพนักงานมีการกระทำผิด โครงการมีบทลงโทษพนักงานทันที 3. จัดให้มีหมายเลขฉุกเฉินที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงสามารถติดต่อผู้รับผิดชอบในการควบคุมงานก่อสร้างได้ตลอดเวลา เพื่อแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญ 4. จัดทำแฟ้มประวัติ พร้อมเก็บสำเนาบัตรประชาชนของพนักงานก่อสร้างทุกคน กรณีเป็นแรงงานต่างด้าวจะต้องเป็นพนักงานที่มีใบอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น และจัดเก็บสำเนาเป็นประวัติด้วย	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการคอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการและเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วนตลอดระยะก่อสร้างโครงการเป็นประจำทุกวัน 2. ตรวจสอบอาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด



SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดารัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 50 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย หันนงนฤมิตร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) สภาพสังคมเป็นสังคมเมืองที่มีการเจริญเติบโตทั้งทางด้านเศรษฐกิจและสังคมสูงรวมทั้งการขยายตัวของสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	3. โครงการจะจัดจ้างคนงานโดยเน้นให้เป็นคนในท้องถิ่น มีส่วนช่วยในการกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น ก่อให้เกิดการกระจายรายได้ทางอ้อมในด้านการค้าและบริการ ดังนั้น จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ ในด้านลบต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคมโดยรวมในบริเวณพื้นที่ศึกษา แต่ในทางกลับกัน การก่อสร้างโครงการนี้จะมีส่วนช่วยในการสร้างงานสร้างรายได้และเป็นการกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น ก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวกในระดับต่ำ (+1)	5. เจ้าของโครงการจะต้องประชาสัมพันธ์กับเจ้าของอาคาร และบ้านเรือนบริเวณใกล้เคียง โดยพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอทุกๆ 15 วัน เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี และรับฟังความคิดเห็นหรือความเดือดร้อนที่มีผลกระทบมาจากการก่อสร้างของโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วนต่อไป 6. แจ้งแผนงานในการทำงานล่วงหน้าแก่อาคารข้างเคียงให้ทราบทุกหลัง 7. ก่อนเริ่มการก่อสร้างให้สำรวจสภาพอากาศอาคารบ้านเรือนใกล้เคียง โดยให้เจ้าหน้าที่ของบ้านร่วมในการสำรวจถ่ายภาพประกอบและทำบันทึกร่วมกัน เพื่อเป็นหลักฐานป้องกันการขัดแย้งกรณี อาคารบ้านเรือนเกิดความเสียหาย และเมื่อพบว่าการก่อสร้างสร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที โดยไม่ต้องรอประกันภัย ซึ่งสามารถติดต่อไปยังวิศวกรโครงการในพื้นที่ก่อสร้างได้ทุกวัน 8. จัดทำรั้ว Metal Sheet (แผ่นเหล็กอาบอะลูมิเนียมและสังกะสี) สูง 4 เมตร และจัดทำรั้วผ้าใบที่บสูงประมาณ 2 เมตร รวมความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....
 (รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธะสฤทธ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		9. ใช้ผ้าใบที่คลุมอาคารโครงการเท่ากับความสูงของอาคารโดยรอบอาคาร พร้อมติดตั้งป้ายประกาศให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการอาคารชุด โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง เบอร์ติดต่อผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง โดยจะรื้อผ้าใบออกเมื่อโครงการแล้วเสร็จ 10. สำรวจระบบไฟฟ้า และท่อน้ำประปาบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และวางแผนการดำเนินงานก่อนก่อสร้างให้ระบบไฟฟ้าและน้ำประปาได้รับความเสียหาย โครงการต้องรับผิดชอบ โดยดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันทีกรณีอาคารบ้านเรือนเกิดความเสียหาย และเมื่อพบว่าการก่อสร้าง สร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียง ต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที โดยไม่ต้องรอประกันภัย ซึ่งสามารถติดต่อไปยังวิศวกรโครงการได้ทุกวัน 11. แจ้งแผนการก่อสร้างโครงการให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบทราบทั้งขั้นตอนในการก่อสร้างระยะเวลา และความถี่ของแต่ละขั้นตอนการก่อสร้าง	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 52 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสุภะ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

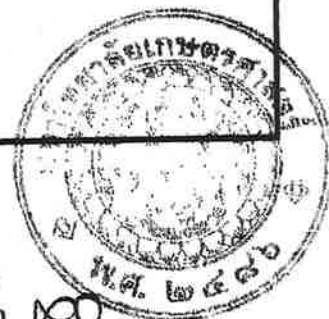
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		12. จัดวางผังบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาลของคณงานก่อสร้างให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยมากที่สุด ก่อสร้างโครงการโดยไม่กีดขวางการจราจรบนถนน 13. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์และรับเรื่องราวร้องทุกข์ แจ้งแผนการปฏิบัติงานและมาตรการให้ชุมชนโดยรอบรับทราบ	
4.2 การศึกษา ภายในพื้นที่เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ มีสถานศึกษาทั้งภาครัฐและเอกชนจำนวนมาก เมื่อเทียบกับจำนวนนักเรียนแล้วถือว่าเพียงพอ	- ระยะก่อสร้างจะมีคนงานประมาณ 50 คน และระยะก่อสร้างเป็นเวลาดสั้นๆ จึงคาดว่าไม่ส่งผลกระทบต่อสถานศึกษาในด้านการใช้บริการที่เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ผลกระทบ (0)		
4.3 ศาสนา ประชากรของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ อิสลาม และคริสต์	- เนื่องจากคนไทยไม่มีปัญหาด้านการแบ่งแยก ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม และอำเภอศรีราชา เป็นเมืองท่องเที่ยวที่มีการใช้ชีวิตร่วมกันอย่างประสมกลมกลืนของชาวไทย และชาวต่างชาติ ดังนั้น คาดว่าทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ (0)		

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ วิวัฒน์ วัฒนไชย น.ส. ๐๗
 (นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐพรชัย ชัยจินดาวัฒน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 53 / 218 หน้า



ลงชื่อ วิวัฒน์ วัฒนไชย
 (รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสุภะคดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1(ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) อาชีวอนามัย	- ผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยใหญ่ๆ 2 ประการ คือ อันตรายจากอุบัติเหตุ และอันตรายจากสภาพการทำงานที่ไม่เหมาะสม หากคนงานก่อสร้างไม่ระมัดระวังในขณะที่ปฏิบัติงานและไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยที่กำหนดไว้ อาจเกิดอุบัติเหตุ ซึ่งเป็นอันตรายต่อชีวิตทั้งคนงานก่อสร้าง ผู้ที่พักอาศัยอยู่โดยรอบ และผู้คนที่ผ่านไปมาในบริเวณใกล้เคียง ดังนั้น จึงคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)	1. จัดอบรมพนักงานเก็บรวบรวมมูลฝอยโครงการให้เป็นไปตามหลักสุขาภิบาล 2. จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ ดังนี้ - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-กรองไร้อากาศ จำนวน 1 ชุด บำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ต่อไป - จัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ ที่สะอาด และภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นก่อสร้าง 3. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิด โดยจัดให้มีจุดวางถังมูลฝอย รวม 2 จุด แต่ละจุดวางถัง 200 ลิตร จำนวน 4 ถัง แบ่งเป็นถังมูลฝอยเปียก (สีเขียว) จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป (สีน้ำเงิน) จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล (สีเหลือง) จำนวน 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย (สีแดง) จำนวน 1 ถัง โดยถังมูลฝอยอันตรายจะติดป้ายข้างถังว่า "ถังมูลฝอยอันตราย" ภายในถังรองด้วยถุงพลาสติกสีแดง	1. ตรวจสอบระบบสุขาภิบาล เช่น ถังบำบัดน้ำเสีย ห้องพักรวมมูลฝอย เป็นประจำทุกวันตลอดระยะก่อสร้างเพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ 2. ตรวจสอบการล้างทำความสะอาด ห้องพักรวมมูลฝอย เป็นประจำทุกวัน <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันชนะสุภะ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) อาชีวอนามัย (ต่อ)		โดยถึงมูลฝอยที่จัดเตรียมสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้มากกว่า 3 วัน โดยวางไว้เป็นจุดพักรวมมูลฝอยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน เพื่อรอการเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เข้ามาเก็บขน โดยจะเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยจนหมดเป็นประจำทุกวัน 4. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและเจ้าหน้าที่สำหรับคนงานที่ก่อสร้าง และจัดให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นครบถ้วน พร้อมรับ-ส่งผู้เจ็บป่วยป่วย 5. ให้เข้มงวดต่อคนงานในการดูแลด้านสุขภาพเพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 6. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อยทุก 6 เดือนตลอดระยะการก่อสร้าง 7. กำจัดสัตว์พาหะนำโรค อันได้แก่ หนู แมลงสาบ ยุง และแมลงวัน	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กรุงเทพฯ 2557

จำนวน 55 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสุภะ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กรุงเทพฯ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) อาชีวอนามัย (ต่อ)		8. กำจัดส้วมพาหะนำโรค และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงสาบ และแมลงวัน บริเวณห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอน - ปิดล้อมบริเวณก่อสร้าง โดยอุดรูต่างๆ ที่หนูอาจใช้เป็นทางหนี้ออกสู่ภายนอกโครงการระหว่างรื้อถอน เช่น ท่อระบายน้ำ รุตามผนัง และจัดทำทางหนีให้หนู โดยเฉพาะ เพื่อกันไว้ไปกำจัดต่อไป - สุขาภิบาล และฝังกลบในทันที - สูบสิ่งปฏิกูลจากบ่อเกรอะ-กรองไว้อากาศ โดยให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เข้ามาสูบไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลัก - ทำความสะอาดพื้นที่ภายในหลังรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จพื้นที่ใส่ทรายอะเบทในบ่อตกตะกอน เพื่อกำจัดลูกน้ำก่อนระบายออกและกลบบ่อในทันที 9. สูบตะกอนในบ่อเกรอะไปกำจัดทุก 1 เดือน หรือเมื่อบ่อเกรอะเต็ม 10. เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างให้สูบตะกอนออกจากบ่อเกรอะทั้งหมดแล้วใช้ปูนขาวโรยบริเวณหลุมบ่อเกรอะ-กรอง ก่อนใช้ดินกลบปิดถาวร	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 56 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย สันตมาศฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

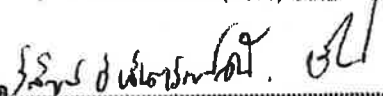
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ความปลอดภัย	- ในระยะก่อสร้างจะมีคนงานเข้ามา ทำงานในพื้นที่โครงการ จำนวน 50 คน อาจสร้างความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยต่อชุมชนโดยรอบ ในเรื่องคนงาน มีการเสพยาของมีเมาหรือยาเสพติด การลักขโมยสิ่งของดังรถจักรยาน หรือการก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนโดยรอบได้ จึงคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)	1. จัดให้มีรั้ว Metal Sheet (แผ่นเหล็กอาบอะลูมิเนียมและสังกะสี) โดยรอบโครงการและติดตั้งป้ายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2. อนุญาตให้นำบุคคลภายนอกเข้าพื้นที่โครงการก่อนได้รับอนุญาต 3. เลือกใช้วัสดุก่อสร้างที่ได้มาตรฐาน โดยควบคุมการก่อสร้างให้ได้มาตรฐาน 4. ติดตั้งป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 5. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่นละออง ปลั๊กเสียงหู ถุงมือ เป็นต้น เพื่อสวมใส่ในขณะที่ปฏิบัติงาน 6. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน 7. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ 8. จัดให้มีการรักษาความสะอาดอาคารภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ	1. บันทึกสถิติอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างโดยมีรายละเอียดของสาเหตุ ลักษณะการเกิด ความเสียหาย การบาดเจ็บ เป็นประจำทุกวัน เป็นต้น 2. มีหน่วยงานและสถานที่ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์รับเรื่องร้องเรียน และแก้ไขปัญหาในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างร้องเรียน และแจ้งปัญหาที่เกิดขึ้น บริเวณข้างเคียงโดยรอบโครงการ ตลอดระยะก่อสร้างทุกวัน ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

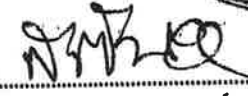


Smile

SMILE CONDO(2011) CO., LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ 
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐพร ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กรุงเทพฯ 2557

ลงชื่อ 
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสถิตย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กรุงเทพฯ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยภูมิ ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ความปลอดภัย (ต่อ)		9. ห้ามติดตั้งกองเครื่องมือ หรือขึ้นโครงสร้างใดๆในที่สาธารณะ ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีพื้นที่สำหรับการดังกล่าว ภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง 10. เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับจ้างก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้ผู้รับจ้างแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดระยะก่อสร้างโครงการกำหนด ให้ผู้รับเหมาจัดวางผังพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่จัดเก็บวัสดุ และพื้นที่สาธารณูปโภคของคนงานอย่างเป็นสัดส่วน 11. กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดวางผังพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่จัดเก็บวัสดุ และพื้นที่สาธารณูปโภคของคนงานอย่างเป็นสัดส่วน 12. จัดให้มีการอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงเรื่องรักษาความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 13. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวิวัฒน์/นางณัฏฐ์ชัย ชัยจินดาวิวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสกุลย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอกะปง จังหวัดยะลา ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ความปลอดภัย (ต่อ)		14. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 15. จัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยควบคุมดูแลคนงาน ก่อสร้างไม่ให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง 16. ดำเนินการตามมาตรการสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่จะต้องดำเนินการ โดยผู้รับจ้างก่อสร้างให้เจ้าของโครงการ (ผู้รับจ้าง) ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากไม่นำมาปฏิบัติจะต้องให้ถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญาและให้พิจารณาลงโทษ 17. พบปะเยี่ยมเยียนชุมชนใกล้เคียงโครงการตลอดระยะก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่ได้รับ เพื่อนำมาปรับปรุงการก่อสร้าง	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ สมิทธิ์ อมรรัตน์
 (นายวิสิทธิ์ ชัยจินดา / นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดา)
 กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 59 / 218 หน้า



ลงชื่อ สมิทธิ์ อมรรัตน์
 (รศ.ดร.สิทธิชัย คันธะนฤกษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยภูมิ ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ความปลอดภัย (ต่อ)		18. ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประวัติของแรงงานก่อสร้างทุกคนและต้องใช้แรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น 19. คนงานที่ควบคุม Tower Crane ต้องผ่านการอบรมและมีประสบการณ์ในการควบคุม Tower Crane เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อพื้นที่ข้างเคียง 20. การใช้ Tower Crane ในการก่อสร้างต้องทำใน ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น 21. ต้องควบคุมไม่ให้วงกลมหมุนตัวของ Tower Crane ออกนอกเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด 22. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 23. จัดให้มีการทำกรมธรรม์ประกันภัย เพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียง ซึ่งหากความเสียหายดังกล่าว เกิดจากการก่อสร้างของโครงการ ต้องแก้ไข และให้ความช่วยเหลือทันที	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO., LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐพร ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
ณ วันที่ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย หันธนะสุภะคดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ณ วันที่ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ความปลอดภัย (ต่อ)		24. จัดให้มีกฎระเบียบที่ใช้บังคับในบ้านพักคนงาน ก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความปลอดภัยของคนงาน มิให้สร้างความเดือดร้อนหรือรบกวนต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง พร้อมออกกฎระเบียบในการเข้าพักอาศัยและทำงาน ดังนี้ - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความปลอดภัยของคนงาน มิให้สร้างความเดือดร้อนหรือรบกวนต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง พร้อมออกกฎระเบียบในการเข้าพักอาศัยและทำงานดังนี้ - ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี (หากมีการทะเลาะวิวาทจะส่งกลับทั้งสองฝ่าย) - ห้ามมีสิ่งเสพติดให้โทษไว้เพื่อเสพ จำหน่าย จ่ายแจก หรือครอบครอง โดยเด็ดขาด(ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย) - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้อื่นหลังเวลา 21.00 น. เป็นต้นไป	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวิทย์/นางณัฏฐ์ชัย ชัยจินดาวิทย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 61 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสุภะ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ความปลอดภัย (ต่อ)		- ห้ามทำลาย เคลื่อนย้ายตัดแปลง ต่อเติมทรัพย์สินบริษัททุกกรณี - ห้ามลักขโมยทุกประเภท (ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย) - ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาพักในบ้านพัก โดยไม่ได้รับอนุญาต - ห้ามย้ายห้องโดยไม่แจ้งให้หัวหน้าคนงาน - ให้แจ้งจำนวนคนที่จะเข้าพักกับหัวหน้าคนงานที่ดูแลบ้านพัก - ต้องทิ้งมูลฝอยในที่ที่จัดเตรียมไว้ให้ - ห้ามเปิดไฟทิ้งไว้ โดยไม่ได้ใช้ประโยชน์ - ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต - ช่วยกันดูแลรักษาความสะอาดบ้านพักและบริเวณบ้านพัก - ก่อนออกจากห้องพักทุกครั้ง ให้ถอดปลั๊กไฟที่ออกจากเต้าเสียบ - ช่วยกันประหยัดไฟฟ้า และน้ำประปา - ห้ามมีอาวุธและสิ่งผิดกฎหมายทุกชนิดไว้ครอบครอง ผู้ฝ่าฝืนมีบทลงโทษดังนี้ 1) ตักเตือน 2) ให้ออก 3) ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวิทย์/นางณัฏฐ์ศรีชัยจินดาวิทย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย คันธะนฤยต)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ความปลอดภัย (ต่อ)		25. ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องเข้มงวดให้คนงานมีความรอบคอบไม่ประมาทในการทำงาน 26. ปิดช่องว่างต่างๆ ทำราวกันตก มีเข็มขัดนิรภัยสวมหมวกนิรภัย 27. ผู้ควบคุมงานต้องคอยสอดส่องดูแลสภาพการทำงานให้เกิดความปลอดภัยมากที่สุด เช่น การขนย้ายวัสดุก่อสร้าง การใช้ปั้นจั่นห้อยสูง ต้องผูกหรือมัดวัสดุให้แน่น 28. การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องทุ่นแรงหรือเครื่องจักรกลต่างๆต้องมีความชำนาญเพียงพอและใช้ได้อย่างถูกต้องกับลักษณะของงาน	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กรุงเทพฯ 2557



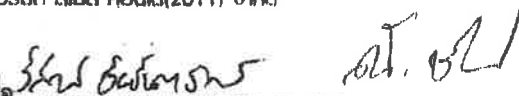
ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสถิตย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กรุงเทพฯ 2557

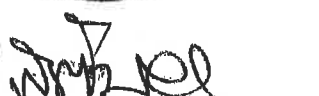
ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรีราช จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สาธารณสุขและสุขภาพ เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ที่มีจำนวนสถานบริการสาธารณสุขเป็นจำนวนมากประกอบด้วย 1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล 8 แห่ง 2. สาธารณสุข จำนวน 2 แห่ง เนื่องจากในบริเวณพื้นที่โครงการมีสถานพยาบาลหน่วยย่อยที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาพรวัว และมีโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ซึ่งเป็นโรงพยาบาลที่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุด คือ 962 เมตร	- การเพิ่มขึ้นของคณงานก่อสร้างในชุมชน อาจส่งผลให้มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บจากการก่อสร้างสูงขึ้น นอกจากนี้จากก่อสร้างให้ปัญหาด้านอาชีวอนามัยต่อคณงานและผู้พักอาศัยบริเวณรอบๆโครงการ อาจส่งผลกระทบ โดยเฉพาะอัตราการเป็นโรคระบบทางเดินหายใจและสุขภาพทั่วไป หากผู้รับเหมาไม่จัดให้มีระบบรวบรวมมูลฝอยสิ่งปฏิกูล น้ำสะอาด ห้องน้ำ และห้องส้วมให้ถูกสุขลักษณะ ย่อมส่งผลให้คณงานจำเป็นต้องใช้บริการจากสถานพยาบาล สาธารณสุขมากขึ้น อย่างไรก็ตาม โครงการอยู่ใกล้พื้นที่โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาพรวัว จึงสามารถไปใช้บริการได้ทันเวลา ดังนั้น จึงคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1) กิจกรรมการก่อสร้างอาคารเมื่อขาดความรอบคอบในการปฏิบัติงานจะเป็นผลทำให้เกิดความเสียหายทั้งชีวิตของคณงานและทรัพย์สิน ในโครงการรวมถึงอาคารโดยรอบผลกระทบอันอาจเกิดขึ้นต่อสุขภาพอนามัย	<u>ภายในโครงการ</u> - จัดห้องปฐมพยาบาลโดยให้มีเครื่องมือ และอุปกรณ์การรักษายาพยาบาลเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด พร้อมรกรับส่งผู้ป่วย-เจ็บ - จัดหาสวัสดิการด้านสุขภาพีบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม (3 ลิตร/คน/วัน) น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ - ตรวจสุขภาพทั่วไปและสุขภาพจิตใจของคณงาน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง - การก่อสร้างทุกชั้นตอนจะต้องมีวิศวกรที่เกี่ยวข้องและประสบการณ์สูงคอยควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรมและปลอดภัยต่อคณงานและชุมชนใกล้เคียง - จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีในสถานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย โดยเฉพาะสถานที่ที่มีสารไวไฟ - อบรมชี้แจงคณงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างานและคณงานให้เข้าใจตรงกันถึงสาเหตุและมาตรการป้องกัน และแก้ไขเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- มีหน่วยงานและสถานที่ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์รับเรื่องร้องเรียน และแก้ไขปัญหาในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างร้องเรียน และแจ้งปัญหาที่เกิดขึ้น บริเวณข้างเคียงโดยรอบโครงการ ตลอดระยะก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด



SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ 
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวิทย์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดาวิทย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ 
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสถิตย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

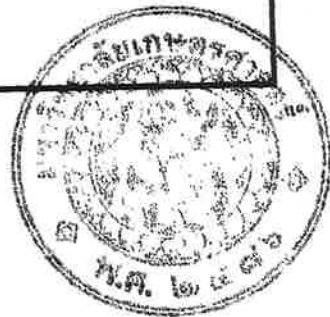
ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	และความปลอดภัยของแรงงานก่อสร้าง และประชาชนที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงจะไม่เกิดขึ้น หรือเกิดด้านลบในระดับต่ำ (-1) 1. ภายในโครงการ มลภาวะที่เป็นผลกระทบต่อคนงาน ได้แก่ ฝุ่นละออง อุบัติเหตุ เสียงดัง และสารระเหยจากพวกทินเนอร์ และแลคเกอร์ 2. ภายนอกโครงการ มลภาวะที่เป็นผลกระทบต่อผู้พักภายนอกโดยรอบโครงการ ได้แก่ ฝุ่นละออง อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง และขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ เสียงและแรงสั่นสะเทือน การรบกวนจากคนงานก่อสร้าง การจราจร และอับคึกภัย	ภายนอกโครงการ 1. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 2. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแล ความประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด 4. ออกกฎให้คนงานดับไฟให้สนิทหลังสูบบุหรี่หรือหลังจากเกี่ยวข้องกับไฟ	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย คันธนะสฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

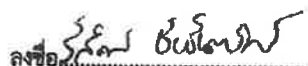
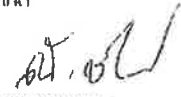
ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) ประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ จากสถิติสาเหตุ 21 กลุ่มโรคของ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาหว้า พบว่า โรคที่พบมากที่สุดคือ โรคระบบทางเดิน หายใจ ประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ 1) ด้านสุขภาพกาย 1. โรคระบบทางเดินหายใจ	- ผู้ละอองจากการเปิดพื้นที่เตรียมการและพื้นที่ ขบวนการก่อสร้าง การขนส่งวัสดุก่อสร้าง การ ดำเนินงานก่อสร้างอาคาร อาจก่อให้เกิด ผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจและอาจมีผล ต่อสุขภาพคนงานและประชาชนที่อยู่บริเวณ โดยรอบบริเวณโครงการในระยะเวลาสั้นๆ ดังนั้น ผู้ละอองจากการเปิดพื้นที่เตรียมการก่อสร้าง การ ขนส่งวัสดุก่อสร้าง การดำเนินงานก่อสร้างอาคาร จะเกิดผลกระทบต่อสุขภาพจิตในระดับต่ำ (-1) ผลกระทบต่อสุขภาพกาย - ผู้ละออง ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ แนวโน้ม อัตราการป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด โรคภูมิแพ้หลอดลมอักเสบโรคปอด อักเสบเพิ่มขึ้นน้อยมาก	1. จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นให้กับคนงานก่อสร้าง 2. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่น วัน ละ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมตลอดระยะ ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3. จัดทำผิว Metal Sheet (แผ่นเหล็กอาบอะลูมิเนียม และสังกะสี) สูง 4 เมตร รอบๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดปริมาณฝุ่นที่พัดมาจากการก่อสร้าง 4. ติดตั้งผ้าใบที่ 2 ชั้นรอบแต่ละอาคารตั้งแต่ชั้นล่าง จนถึงชั้นสูงสุดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองไปยังพื้นที่ข้างเคียงในการกองวัสดุที่มีฝุ่น หรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบ ด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้านให้มีชิด	1. ตรวจสอบสุขภาพกายของคนงานก่อสร้าง ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 2. มอบชี้แจงให้คนงานคอยสังเกตสุขภาพของ ตนเอง หากมีความผิดปกติให้รีบไปพบแพทย์ 3. มอบชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษา ความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานและคนงานให้ เข้าใจตรงกันถึงสาเหตุและมาตรการป้องกัน และแก้ไข เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO., LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ  

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557





(รศ.ดร.ลิทธิชัย ดันชนะสกุลย์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ไร้ระบบทางเดินหายใจ (ต่อ)  SMILE CONDO(2011) CO.,LTD. บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด		5. การกระทำใดๆที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะให้จัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในท้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน 6. รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออกให้ปราศจากเศษดินทรายตกค้างตลอดระยะก่อสร้าง 7. เศษวัสดุที่เหลือใช้ต้องไม่มีการกองหรือเก็บไว้ที่หน้างานโดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 8. จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น 9. เลือกใช้สารเคมีที่มีกลิ่นไม่รุนแรง 10. จัดให้มีช่องระบายอากาศให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 11. ไม่ให้คนงานทำงานบริเวณที่ปิดทึบหรืออับชื้นต่อเนื่องกันเป็นเวลานาน	
	ผลกระทบต่อสุขภาพจิต - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความวิตกกังวล ความเคียดแค้น รำคาญของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่และบริเวณรอบโครงการเพิ่มขึ้น สุนทรียภาพลดลง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยสอบถามความวิตกกังวล ความเคียดแค้นรำคาญด้านฝุ่นละอองของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่	1. ตรวจสอบสุขภาพจิตของคนงานก่อสร้างทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 2. อบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานและคนงานให้เข้าใจตรงกันถึงสาเหตุและมาตรการป้องกันและแก้ไขเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 67 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสุภะ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. โรคระบบทางเดินหายใจ (ต่อ)	ผลกระทบต่อสังคม - สภาพที่อยู่อาศัยเสื่อมโทรมจากการได้รับฝุ่นละออง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจดูแล บริเวณโครงการเพื่อให้สภาพแวดล้อมไม่เกิดการเสื่อมโทรม	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลและปรับปรุงภูมิทัศน์สม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
2. เสียง	เสียงจากการเปิดพื้นที่ การเตรียมดิน และพื้นที่ขบวนการการก่อสร้าง การวางฐานราก การขนส่งวัสดุก่อสร้าง การดำเนินงานก่อสร้างอาคาร ผลกระทบต่อสุขภาพกาย - เสียงดัง ผลกระทบต่อสุขภาพ แนวโน้มการเจ็บป่วย การเสื่อมของประสาทหูเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะคนงาน ประชาชนโดยรอบ โดยเฉพาะกลุ่มเสียง เด็ก สตรีมีครรภ์ผู้สูงอายุ แนวโน้มเกิดการเจ็บป่วยจากระบบประสาทหูเสื่อม การเจ็บครรภ์ก่อนกำหนดคลอดของสตรีมีครรภ์ที่อาจเพิ่มขึ้นเล็กน้อยมาก	1. จัดทำกำแพงกันเสียงแบบเคลื่อนที่ ซึ่งทำจากไม้อัด (Plywood) หนา 25 มิลลิเมตร จำนวน 1 แผ่น สูง 3 เมตร กว้าง 3 เมตร จำนวน 3 ด้าน (เป็นด้านที่ไม่มีรถยนต์ ติดตั้งอยู่) ทั้งนี้ การติดตั้งกำแพงกันเสียงต้องห่างจากจุดกำเนิด เสียงอย่างน้อย 1.50 เมตร ซึ่งสามารถลดระดับความดังลงได้ 23 dB(A) 2. จัดทำรั้ว Metal Sheet (แผ่นเหล็กอาบอะลูมิเนียมและสังกะสี) ความสูง 4 เมตร บริเวณที่ไม่มีกำแพงทึบ และจัดทำรั้วผ้าใบทึบ สูงประมาณ 2 เมตร รวมความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ 3. หันทิศทางของอุปกรณ์ เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังออกจากพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง 4. จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ไว้ให้ห่างจาก อาคารที่พักอาศัยบริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนข้างเคียงพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหน้าโครงการที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน ตลอดระยะก่อสร้าง สถานที่ตรวจวัด จำนวน 3 สถานี คือ 1. พื้นที่โครงการ 2. นิเวศเลนคอนโดมิเนียม ด้านทิศตะวันออกของโครงการ 3. บริเวณพื้นที่ส่วนบริการของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ แสดงดังรูปที่ 1.1 ดัชนีคุณภาพเสียงที่ต้องติดตามตรวจสอบ - Leq, Lmax, Ldn 24 hr

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ชัย ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

หน้า 255

จำนวน 68 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสฤกษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
พื้นที่

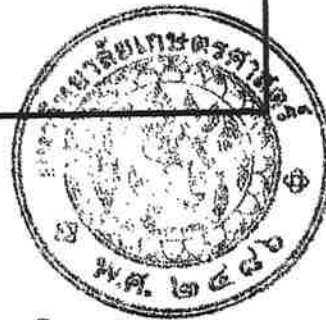
ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. เสียง (ต่อ)		5. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกัน ในเวลาเดียวกัน 6. เลือกเทคนิควิธีการก่อสร้างที่ช่วยลดเสียงและ แรงสั่นสะเทือน เช่น การใช้เครื่องจักรที่มีความ เหมาะสมกับงาน 7. เข้มงวดต่อคนงาน เพื่อลดการเกิดเสียงดัง เช่น การจัด การจัดหาวัสดุรองรับหรือป้องกัน การ กระทบ การ ขนย้ายวัสดุการก่อสร้างด้วย ความนุ่มนวล 8. ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้งานในบริเวณที่อยู่ ใกล้เคียงกัน 9. กรณีใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ต้องมีการตอกที่ ก่อให้เกิดเสียงดังต้องหาวัสดุ เช่น กระสอบหรือ อื่นๆ มารองรับเพื่อลดเสียงจากกิจกรรมในเวลา เดียวกัน 10. เลือกใช้อุปกรณ์และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียง รบกวนน้อยที่สุด 11. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานชั่วคราว จะต้องให้มีการดับเครื่องหรือเบาเครื่องระหว่างการ พักใช้อุปกรณ์	

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐพร ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 69 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสุภะ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยภูมิ ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. เสียง (ต่อ)  SMILE CONDO(2011) CO.,LTD. บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด		12. ใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง 13. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 14. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป 15. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังและควบคุมการขนย้ายสิ่งของโดยไม่ให้ลากหรือวางกระแทกก่อให้เกิดเสียงดัง 16. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. เท่านั้น และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อนของประชาชนและวันหยุดเสาร์-อาทิตย์ 17. ก่อสร้างโดยให้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 18. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การเชื่อมการบัดกรี เป็นต้น ให้กระทำในห้องที่มีติดขัด และอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อาศัยมากที่สุด 19. ตรวจสอบและดูแลรักษาเครื่องมือเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดีและมีฝาครอบ เพื่อลดระดับเสียง 20. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการต้องกำชับผู้รับเหมา ให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าว	

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวิทย์/นางณัฏฐ์ชัย ชัยจินดาวิทย์)
กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย คันธนะสฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. เสียง (ต่อ)		จะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน รวมทั้งใช้ Tower Crane ในการขนย้ายวัสดุก่อสร้างไปยังตำแหน่งต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 21.คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีคุณภาพมีประวัติการทำงานที่ดี โดยแนบเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาการว่าจ้าง 22.กิจกรรมที่มีเสียงดังบางประเภท เช่น การตัดเหล็กด้วยเครื่องตัดที่มีเสียง ให้จัดพื้นที่ดำเนินการอยู่ห่างจากชุมชนโดยรอบให้มากที่สุด โดยตำแหน่งที่เหมาะสมควรอยู่บริเวณกลางพื้นที่เพื่อไม่ให้เกิดรบกวนชุมชนรอบข้างและผู้อยู่อาศัยส่วนเดิม 23.จัดให้มีการรายงานผลตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนข้างเคียงพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหน้าโครงการ	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐพรชัย ชัยจินดาวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

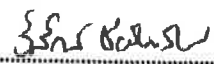


ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสุภะ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

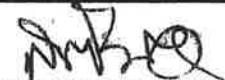
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. เสียง (ต่อ)	ผลกระทบต่อสุขภาพจิต - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความวิตกกังวลความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่และบริเวณรอบโครงการเพิ่มขึ้นจนทรียภาพลดลง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยสอบถามความวิตกกังวลความเดือดร้อนรำคาญเรื่องเสียงของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
	ผลกระทบต่อสังคม - กิจกรรมการก่อสร้างและเสียงจากเครื่องจักรอาจส่งผลกระทบโดยตรงต่อคนงานและส่งผลกระทบต่อคนในชุมชน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่พบปะพูดคุยกับคนงานเกี่ยวกับเสียงดังจากกิจกรรมการก่อสร้างและเสียงดังจากเครื่องจักร 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจักรให้ได้มาตรฐานและไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน ตลอดระยะก่อสร้าง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
3. โรคระบบทางเดินอาหาร	- พฤติกรรมการบริโภคของคนงานในระยะการก่อสร้างโครงการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบทางเดินอาหาร และอาจมีผลต่อสุขภาพของคนงานเนื่องจาก		

ลงชื่อ  (นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กรุงเทพฯ 2557


SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

จำนวน 72 / 218 หน้า



ลงชื่อ  (รศ.ดร.วิสิทธิ์ชัย คันธนะสฤทธย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กรุงเทพฯ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ไร้ระบบทางเดินอาหาร (ต่อ)	การปฏิบัติ เช่น คัดน้ำหรือรับประทาน อาหารที่ไม่สะอาด การรับประทานอาหารที่ ไม่ถูกสุขลักษณะ อาทิ เช่น รับประทาน อาหารสุกๆ ดิบๆ และการจัดห้องน้ำห้อง ส้วมไม่ถูกสุขลักษณะ จำเป็นต้องให้มี มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ดังกล่าว		
	ผลกระทบต่อสุขภาพกาย - โรค/ความแปรปรวนของการทำงานของ กระเพาะอาหารและลำไส้ เช่น ท้องอืด ท้องเฟ้อ อาหารไม่ย่อย จากการติดเชื้อ แบคทีเรีย	- ให้ความรู้คนงานเกี่ยวกับสุขาภิบาลอาหาร โดย เป็นหนังสือคู่มือหรือการอบรม	- บันทึกสถิติการอบรมหรือการเจ็บป่วยด้าน ทางเดินอาหาร
	ผลกระทบต่อสุขภาพจิต - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความ วิตกกังวล ความเดือด ร้อนรำคาญของ ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ และบริเวณรอบ โครงการเพิ่มขึ้นจนทรียภาพลดลง		
	ผลกระทบต่อสังคม - ไม่มีผลกระทบ		

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ วิมล อธิสุข
(นายวิมล อธิสุข/นางณัฏฐ์ศรี อธิสุข)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด



ลงชื่อ วิมล อธิสุข
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธะสถิตย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กรุงเทพฯ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. โรคผิวหนัง	สาเหตุที่อาจก่อให้เกิดโรคผิวหนัง เช่น การแพ้ฝุ่นละอองหรือสารเคมี ผงปูนซีเมนต์ หรือน้ำยาต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง การสวมเสื้อผ้าที่ไม่สะอาด มีการอับชื้น เป็นระยะเวลานาน หรือการขาดการดูแลสุขภาพอนามัยของผิวหนัง ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อลดสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด. ผลกระทบต่อสุขภาพกาย - แนวโน้มการเพิ่มขึ้นของการขนส่งอุปกรณ์การจราจรอาจส่งผลกระทบต่อฝุ่นละอองแนวโน้มป่วยด้วยโรคผิวหนัง เช่น แผลพุพอง ผิวหนังอักเสบที่อาจเกิดจากความประมาทจากการใช้เครื่องจักรของ	1. จัดให้มีผ้าใบโดยรอบแต่ละอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นละออง รวมทั้งฝุ่นผงปูนซีเมนต์ที่กระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 2. ให้คนงานสวมเสื้อผ้าที่มิดชิด และสวมถุงมือทุกครั้งที่จะต้องสัมผัสผงปูนซีเมนต์หรือสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนังในการทำงาน 3. ดูแลความสะอาดภายในห้องพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ 4. ล้างทำความสะอาดรองเท้าที่ใส่ทำงานทุกครั้งหลังเลิกใช้งานและตากให้แห้งก่อนนำไปใส่ 5. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น การรักษาความสะอาดร่างกาย สวมใส่เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด เป็นต้น 6. ล้างทำความสะอาดรองเท้าที่ใส่ทำงานทุกครั้งหลังเลิกใช้งานและตากให้แห้งก่อนนำไปใส่ 7. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานด้านสุขภาพอนามัยส่วนบุคคล เช่น การรักษาความสะอาดร่างกาย สวมใส่เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด เป็นต้น	1. ตรวจสอบสุขภาพของคนงานก่อสร้างทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 2. อบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานและคนงานให้เข้าใจตรงกันถึงสาเหตุและมาตรการป้องกันและแก้ไข เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด



SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
ณ วันที่ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสฤษฎ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ณ วันที่ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. โรคผิวหนัง (ต่อ)	ผลกระทบต่อสุขภาพจิต - อาการเจ็บป่วยของคนงานก่อสร้างอาจส่งผลให้เสียสุขภาพจิต เกิดความวิตกกังวลจากการโดนเลิกจ้างงาน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยสอบถามอาการเจ็บป่วยเกี่ยวกับโรคทางผิวหนังของคนงานก่อสร้างที่อาจส่งผลให้เสียสุขภาพจิตและความวิตกกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่	1. ตรวจสอบสุขภาพจิตของคนงานก่อสร้างทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 2. มอบชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานและคนงานให้เข้าใจ ตรงกันถึงสาเหตุและมาตรการป้องกันและแก้ไข เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
	ผลกระทบต่อสังคม - ไม่มีผลกระทบ	-	-
5. โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะนำโรค	ผลกระทบต่อสุขภาพที่เกิดจากสัตว์ เป็นพาหะนำโรค อาจเกิดจากสาเหตุที่ถูกแมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น โรคไข้เลือดออก การสัมผัสกับสัตว์ที่ป่วยหรือเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้หวัดนก โรคท้องเสีย หรือกระทั่งการมีสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ สัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อราที่มาจากแมลงสาบ แมลงวัน โครงการจึงได้กำหนดมาตรการ และต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น	-	-



SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวิวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดาวิวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธะนฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะนำโรค (ต่อ)	ผลกระทบต่อสุขภาพกาย - การเพิ่มขึ้นของประชากรอย่างคาดไม่ถึงและการขยายตัวของพื้นที่เมืองอย่างไม่มี การควบคุมโดยการทำลายป่าไม้ซึ่งหมายความว่า พวกเรากำลังย้ายเข้าไปสู่เขตที่อยู่อาศัยของสัตว์ รบกวนตามธรรมชาติและสัตว์รบกวนเหล่านี้ได้ พบกับพื้นที่ทางเลือกในการแพร่พันธุ์ที่สมบูรณ์ แบบในสิ่งก่อสร้างที่สร้างโดยมนุษย์	1. ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงานเพื่อป้องกันการ เกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง หรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ 2. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูล ฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความสะอาด ไม่ให้มีมูลฝอยล้นถังเพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำ โรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบ รบกวน 3. หากไม่ใช้ เช่น ขวดน้ำ กระป๋อง หรือภาชนะอื่น ที่อาจเก็บซังน้ำให้คว่ำหรือใส่ถุงเพื่อไม่ให้ น้ำขัง และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง 4. นอนในมุ้งหรือในห้องที่มีมุ้งลวด 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วม และห้องอาบน้ำอยู่ประจำ 6. ไม่นำสัตว์ที่ป่วยตายมาบริโภค 7. ไม่อนุญาตให้คนงานเลี้ยงสัตว์ภายในพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน 8. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัย บุคคล 9. เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกัน	1. ตรวจสอบสุขภาพและสุขภาพจิตของคนงาน ก่อสร้างทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 2. อบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความ ปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานและคนงานให้เข้าใจ ตรงกันถึงสาเหตุและมาตรการป้องกันและแก้ไข เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดาวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.ลิทธิชัย คันธนะสถิตย์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะนำโรค (ต่อ)		ปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ 10. จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดถูกสุขาภิบาล 11. ต้ม และใช้น้ำสะอาด 12. ล้างมือทุกครั้งก่อนรับประทานอาหาร หรือหลังจากเข้าห้องน้ำ 13. รับประทานอาหารที่สุกใหม่ๆ ไม่รับประทานอาหารที่มีแมลงวันตอม 14. กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น ยุง แมลงสาบ แมลงวัน หนู ตลอดจนห้องน้ำห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอนบ้านพักคนงาน	
 SMILE CONDO(2011) CO.,LTD. บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด	ผลกระทบต่อสุขภาพจิต - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความวิตกกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชน ที่อยู่ในพื้นที่และบริเวณรอบโครงการเพิ่มขึ้น สุนทรียภาพท้องถิ่นลดลง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยสอบถามอาการเจ็บป่วยของคนงานก่อสร้างจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคที่อาจส่งผลให้เสียสุขภาพจิต ความวิตกกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่	1. ตรวจสอบสุขภาพจิตของคนงานก่อสร้างทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 2. อบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานและคนงานให้เข้าใจตรงกันถึงสาเหตุและมาตรการป้องกันและแก้ไขเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....
 (รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสฤกษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะนำโรค (ต่อ)	ผลกระทบต่อสังคม - ไม่มีผลกระทบ		
6. โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค	- ได้รับเชื้อจากการสัมผัสกับผู้ป่วย หรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วยเป็นระยะเวลานาน เช่น โรคไข้หวัด โรคฉี่หนู โรคเท้าช้าง เป็นต้น มีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ติดเชื้อ เช่น โรคเอดส์ ไวรัสตับอักเสบบี ซี เป็นต้น ผลกระทบต่อสุขภาพ - เนื่องจากโครงการมีบ้านพักคนงานภายในพื้นที่โครงการ ทำให้คนงานก่อสร้างต้องอาศัยอยู่รวมกันอาจทำให้เกิดการติดต่อของโรคได้	1. ว่าจ้างคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้นเพื่อป้องกันการเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้หวัด โรคฉี่หนู เป็นต้น 2. เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ 3. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) 4. ล้างทำความสะอาดรองเท้าที่ใส่ทำงานทุกครั้งหลังเลิกใช้งานและตากให้แห้งก่อนนำไปใส่ 5. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัยบุคคล 6. จัดระบบสาธารณสุขอุปโภค-บริโภค-สาธารณูปการ ให้แก่คนงานอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ น้ำใช้ การระบายน้ำเสียจากส้วม ถังรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 7. อบรมให้ความรู้แก่คนงานถึงวิธีป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่ถูกต้อง 8. ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับผู้อื่น 9. ล้างมือบ่อยๆด้วยน้ำและสบู่ โดยเฉพาะหลังจากไอและจาม 10. ใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอและจาม	1. ตรวจสอบสุขภาพกายของคนงานก่อสร้างทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 2. อบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานและคนงานให้เข้าใจตรงกันถึงสาเหตุและมาตรการป้องกันและแก้ไข เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO., LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวิรัตน์/นางณัฏฐพร ชัยจินดาวิรัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กรุงเทพฯ 2557

ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย คันธะนฤกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กรุงเทพฯ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6. โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค (ต่อ)	ผลกระทบต่อสุขภาพจิต - การย้ายถิ่นฐานทำให้อัตราการเพิ่มขึ้นของประชากรมากขึ้น เกิดความหลากหลายในพื้นที่ อาจทำให้คนในพื้นที่และบริเวณโดยรอบเกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและวิตกกังวลในเรื่องโรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยสอบถามอาการเจ็บป่วยของคนงานก่อสร้างจากคนที่เป็นพาหะนำโรคที่อาจส่งผลให้เสียสุขภาพจิต ความวิตกกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่	1.ตรวจสอบสุขภาพจิตของคนงานก่อสร้างทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 2.อบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานและคนงานให้เข้าใจตรงกันถึงสาเหตุและมาตรการป้องกันและแก้ไข เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
	ผลกระทบต่อสังคม - การย้ายถิ่นฐานของคนงานก่อสร้างอาจเป็นพาหะนำโรคได้ เนื่องจากมีการรับคนงานทั้งในพื้นที่และจากที่อื่น	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราดูแลคนงานก่อสร้าง รวมทั้งสอบถามเรื่องสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้าง	1.ตรวจสอบสุขภาพของคนงานก่อสร้างทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 2.อบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานและคนงานให้เข้าใจตรงกันถึงสาเหตุและมาตรการป้องกันและแก้ไข เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO., LTD

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวิรัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวิรัตน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 79 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
 (รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นชนะสกุลย์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7. อุบัติเหตุต่างๆ	- การทำงานที่ขาดความระมัดระวัง เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างชำรุด ผลกระทบต่อสุขภาพกาย - เนื่องจากอาคารโครงการเป็นอาคารสูง จึงทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการพลัดตกจากที่สูง ผลกระทบต่อสุขภาพการบาดเจ็บอุบัติเหตุ การเสียชีวิตมีแนวโน้มของอัตราการป่วย อัตราการตายที่เพิ่มขึ้น	1. ก่อนที่จะก่อสร้างโครงการจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณใกล้เคียง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหา แนวทางแก้ไขโดยทันที 2. เมื่อทำโครงสร้างอาคารต้องทำ Chain Link ยื่นจากอาคาร เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และย้ายตามไปทุก 2 ชั้น 3. เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้วต้องทำแผงตาข่ายกันรอบอาคารโดยใช้โครงเหล็กซึ่งด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น 4. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและชิงตาข่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอกคนงานที่ทำงานก่อสร้าง 5. บริเวณทางเข้า-ออกต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงานและยานพาหนะต่างๆตลอด 24 ชม.เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 6. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวิวัฒน์/นางณัฏฐพร ชัยจินดาวิวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ภาพ

57

จำนวน 80 / 218 หน้า



ลงชื่อ

(รศ.ดร.สิทธิชัย คันธะสฤกษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

หน้า 2

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7. อุบัติเหตุต่างๆ (ต่อ) 		7. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัยหน้ากากกันฝุ่นละออง ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น 8. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัย แก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 9. ออกกฎให้คนงานดับไฟให้สนิทหลังสูบบุหรี่ หรือหลังจากกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับไฟ 10. จัดห้องปฐมพยาบาล โดยให้มีเครื่องมือ และอุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง พร้อมรับส่งผู้ป่วย-เจ็บ 11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง 12. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด 13. การก่อสร้างทุกชั้นตอนจะต้องมีวิศวกรที่เกี่ยวข้องและประสบการณ์สูงคอยควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรมและความปลอดภัยของคนงานและชุมชนใกล้เคียง	

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสุภะดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

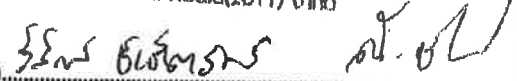


ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7. อุบัติเหตุต่างๆ (ต่อ)		14. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีในสถานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย โดยเฉพาะสถานที่ที่มีสารไวไฟ 15. ปฏิบัติตามในการกำหนดรายละเอียดให้ครอบคลุมตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัย ในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลและให้โครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้เป็นไปตามอย่างเคร่งครัด 16. จัดให้มีการรักษาความสะอาดอาคารภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุดเพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ 17. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีเหตุฉุกเฉิน พร้อมรถรับส่งผู้ป่วย-เจ็บ 18. ห้ามติดตั้งกองเครื่องมือ หรือขึ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีพื้นที่สำหรับการตั้งส้วม ภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง 19. จัดหาป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อให้บุคคลภายนอกเข้ามาภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 20. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาติดไว้ในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ... 
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดา / นางณัฏฐ์ชัย ชัยจินดา)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ... 
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสถิตย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอกีรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7. อุบัติเหตุต่างๆ (ต่อ)		21. จัดหาป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อมิให้บุคคลภายนอกเข้ามาภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 22. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาติดไว้ในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 23. ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องเข้มงวดให้คนงานมีความรอบคอบไม่ประมาทในการทำงาน 24. ปิดช่องต่างๆ ทำราวกันตก มีเข็มขัดนิรภัย และสวมหมวกนิรภัย 25. ผู้ควบคุมงานต้องคอยสอดส่องดูแลสภาพการทำงานให้เกิดความปลอดภัยมากที่สุด เช่น การขนย้ายวัสดุก่อสร้าง การใช้ปั้นจั่นห้อยสูง ต้องผูกหรือมัดวัสดุให้แน่น 26. การใช้เครื่องไฟฟ้าเครื่องทุ่นแรงหรือเครื่องจักรกลต่างๆ ต้องมีความชำนาญเพียงพอและใช้อย่างถูกต้องกับลักษณะของงาน	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 83 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสุฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7. อุบัติเหตุต่างๆ (ต่อ)	ผลกระทบต่อสุขภาพจิต - ปัญหาสุขภาพจิต เช่นความเครียด ความวิตกกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ และบริเวณรอบโครงการเพิ่มขึ้นจนทรัพยากรท้องถิ่นลดลง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยสอบถามประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นซึ่งทำให้ประชาชนเกิดความวิตกกังวล ความเครียด ความเดือดร้อน และรำคาญของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่	1. ตรวจสอบสุขภาพจิตของคณงานก่อสร้างทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 2. อบรมชี้แจงคณงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคณงานและคณงานให้เข้าใจตรงกันถึงสาเหตุและมาตรการป้องกันและแก้ไขเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
	ผลกระทบต่อสังคม - การขนส่งวัสดุก่อสร้างส่งผลกระทบให้เกิดอุบัติเหตุ ทำให้อัตราการเสียชีวิต อัตราการป่วยของคณในสังคมมีแนวโน้มสูงขึ้น	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลการขนส่งวัสดุก่อสร้างอย่างเข้มงวดในระยะก่อสร้างเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ รวมทั้งสอบถามเรื่องผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย	- อบรมชี้แจงคณงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคณงานและคณงานให้เข้าใจตรงกันถึงสาเหตุและมาตรการป้องกันและแก้ไขเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวิทย์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวิทย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสถิตย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) /แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
8. การจราจร	การเพิ่มขึ้นของการจราจรส่งผลกระทบทั้ง 3 ด้าน <u>ผลกระทบต่อสุขภาพ</u> - แนวโน้มการเพิ่มขึ้นของการจราจร อาจส่งผลต่อฝุ่นละอองทำให้ฝุ่นละอองเพิ่มขึ้นแนวโน้มป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด ภูมิแพ้	<u>มาตรการด้านการป้องกันการจราจรติดขัดบนถนนที่เกี่ยวข้อง</u> 1. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถขะลอเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบนถนนสาธารณะ 3. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์เข้า-ออก โครงการ รวมถึงรถของผู้รับเหมาไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน 4. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกเพื่อรอขนส่งดิน หรือขนส่งวัสดุ หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจรอย่างเด็ดขาด 5. ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินเพราะอาจทำให้ถนนชำรุด	1. ตรวจสอบ (Check List) ป้ายการจราจรและลูกศรแสดงการเข้าออกให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนตลอดระยะก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน 2. ตรวจสอบการปฏิบัติการโดยวิธี Checklist และบันทึกสถิติการปฏิบัติและไม่ปฏิบัติพร้อมระบุเหตุผล 3. ตรวจสอบสภาพผิวจราจรที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็นประจำทุกวันหากมีการชำรุดเนื่องจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างในโครงการ ให้แก้ไขโดยเร่งด่วนทันที <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดา/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดา)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสุภะ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1(ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
8. การจราจร (ต่อ)		6. ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะระยะที่ผ่านชุมชนและจุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 7. หากมีความเสียหายต่อผิวจราจรบนถนนหน้าโครงการ โครงการต้องดำเนินการซ่อมแซมทันทีและทำให้ดีตั้งแต่เมื่อสิ้นสุดการก่อสร้าง 8. เลือกขนาดรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างให้มีความเหมาะสม พร้อมทั้งมีการวางแผนด้านการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เช่น เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งช่วงเวลาที่เหมาะสมและความถี่ในการขนส่ง เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงานและลดผลกระทบต่อปริมาณการจราจรบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ 9. ห้ามมิให้มีการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาดังกล่าว คือ ภายในเวลา 07.00-09.00 น. และ 15.00-17.00 น. เวลากลางคืน วันหยุดเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ และให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด และขนส่งในช่วงเวลาที่ได้รับการเห็นชอบของเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่ให้รถบรรทุก 6 ล้อ สามารถสัญจรบนถนนบริเวณโครงการ	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
8. การจราจร (ต่อ) 		<u>มาตรการลดผลกระทบด้านการกีดขวางการจราจร</u> 1. ห้ามมิให้ผู้รับเหมารถ หรือกองวัสดุก่อสร้างในบริเวณไหล่ทางของถนน โดยเฉพาะด้านหน้าโครงการเพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร 2. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกและคอยให้สัญญาณการเข้าออกของรถบรรทุกของโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออก ในช่วงขนส่งวัสดุก่อสร้าง 3. จัดเตรียมพื้นที่จอดรถยนต์และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอสะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ 4. จัดให้มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่มีความถี่ในการขนส่งไม่เกินวันละ 10 เที่ยว เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจร 5. ใช้ผ้าใบคลุมวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขณะขนส่งให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระบะบรรทุกจะต้องติดตั้งสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก 6. ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินเพราะอาจทำให้ถนนชำรุด 7. กำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำชับให้ระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน	



SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวิทย์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวิทย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กรุงเทพฯ 2557

ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย คันธนะสถิตย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กรุงเทพฯ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
8. การจราจร (ต่อ)		8. ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีไม่ให้เกิดเสียงดัง 9. กรณีมีดินโคลนหรือเศษวัสดุตกหล่นบนพื้นผิวจราจรในโครงการ ต้องรีบให้พนักงานเก็บหรือทำความสะอาดทันที 10. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและดูแลความเรียบร้อยของถนนที่ต่อเชื่อมกับทางเข้า-ออกโครงการรวมทั้งบริเวณสถานที่ข้างเคียงให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอ <u>มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาในกรณีที่จอดรถยนต์ไม่เพียงพอ</u> 1. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถยนต์ รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ โดยไม่รุกล้ำเข้าไปในถนน และไหล่ทางสาธารณะ หรือจัดพื้นที่ว่างสำรองไว้จอดรถยนต์ใกล้บริเวณพื้นที่โครงการ 2. เลือกขนาดรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเหมาะสม พร้อมทั้งมีการวางแผนด้านการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เช่น เส้นทาง ที่ใช้ในการขนส่ง ช่วงเวลาที่ขนส่ง และความถี่ในการขนส่ง เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงานและผลกระทบต่อการจราจรบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
ณ วันที่ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย คันธนะสฤต)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ณ วันที่ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
8. การจราจร (ต่อ)		3. จัดลำดับการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่ขนส่งเข้ามาให้มีการกระจายตามช่วงเวลาต่างๆ	
	ผลกระทบต่อสุขภาพจิต - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความวิตกกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่และบริเวณรอบโครงการ ทำให้สูญเสียภาพท้องถิ่นลดลง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราการจราจรและคอยสอบถามประชาชนในพื้นที่เรื่องความวิตกกังวล ความเครียด ความเดือดร้อนและรำคาญของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่	1.ตรวจสอบสุขภาพจิตของพนักงานก่อสร้างทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 2.อบรมชี้แจงพนักงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าพนักงานและพนักงานให้เข้าใจตรงกันถึงสาเหตุและมาตรการป้องกันและแก้ไข เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
	ผลกระทบต่อสังคม - อาจทำให้แนวโน้มอัตราการเจ็บป่วยของคนในชุมชน ด้วยโรกระบบทางเดินหายใจเพิ่มมากขึ้น	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสุขภาพและคอยสอบถามเรื่องการเจ็บป่วยของคนในชุมชน	- อบรมชี้แจงพนักงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าพนักงานและพนักงานให้เข้าใจตรงกันถึงสาเหตุและมาตรการป้องกันและแก้ไข เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
9. อัคคีภัย - การก่อสร้างอาจก่อให้เกิดการอัคคีภัยซึ่งอาจมีสาเหตุมาจากการ สูบบุหรี่และไฟฟ้าลัดวงจร	ผลกระทบต่อสุขภาพกาย - ความประมาทจากการสูบบุหรี่และไฟฟ้าลัดวงจรของพนักงานก่อสร้างอาจก่อให้เกิดอัคคีภัย ก่อให้เกิดความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน	1. จัดหาป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อมิให้บุคคลภายนอกเข้ามาภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 2. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาติดไว้ในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้โดยชัดแจ้ง	- ตรวจสอบ (Check List) อุปกรณ์ป้องกันและเตือนภัย ให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอให้สามารถพร้อมใช้งานเป็นประจำทุกวัน หากพบว่ามี ความเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐพร ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

จำนวน 89 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย หันสนนสฤตชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
10. สังคมเศรษฐกิจและรายได้ - การจ้างงานเพิ่มมากขึ้น - การเพิ่มขึ้นของการใช้จ่ายในระบบ - คนงานก่อสร้างมีการจับจ่ายซื้อของในท้องถิ่น	ผลกระทบต่อสุขภาพกาย - แนวโน้มการจ้างงานของประชาชนเพิ่มขึ้น การจ้างงานโดยตรง การจ้างงานทางอ้อมในการสำรวจเพิ่มเติมเพิ่มขึ้น รายได้เพิ่มขึ้น การพัฒนาและค่าใช้จ่ายในการประกันสุขภาพมากขึ้น	1. จ้างแรงงานในท้องถิ่นเพื่อช่วยลดการอพยพโยกย้ายแรงงาน และเป็นการสร้างงานสร้างรายได้และเป็นการกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น 2. จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความประพฤติของคนงาน มิให้สร้างความเดือดร้อน หรือรบกวนต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง และหากมีคนงานมีการกระทำความผิด โครงการมีบทลงโทษคนงานทันที	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการคอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการและเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วนตลอดระยะก่อสร้างโครงการเป็นประจำทุกวัน ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
	ผลกระทบต่อสุขภาพจิต - การก่อสร้างของโครงการเป็นการสร้างอาชีพของคนในพื้นที่และบริเวณรอบข้าง ทำให้สุขภาพจิตดีขึ้น เนื่องจากไม่ต้องเครียดจากค่าครองชีพ		
	ผลกระทบต่อสังคม - ทำให้การจ้างงานเพิ่มมากขึ้นคนในพื้นที่มีรายได้เพิ่มขึ้น ชีวิตความเป็นอยู่ดีขึ้น		

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐพร ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
ลงวันที่ ๒๕๕๗

จำนวน 91 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนเสถียร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
11. สาธารณสุข การแพร่ระบาดของโรคติดต่อจาก ผู้พักอาศัยความไม่มีสุขอนามัยที่ดีของ ผู้พักอาศัย	ผลกระทบต่อสุขภาพกาย - ผลกระทบต่อสุขภาพ เกิดการเปลี่ยนแปลง คุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพน้ำ คุณภาพ อากาศ ดิน การรับสัมผัสของผู้พักอาศัย และ ประชาชนในชุมชนใกล้เคียง เกิดโรคติดต่อ และ โรคไม่ติดต่อ จากการรับสัมผัสกิจกรรมที่ส่งผล กระทบต่อสุขภาพ ทั้งผลกระทบระยะสั้น/ระยะ ยาว อาจเกิดโรคเช่น ท้องร่วง โรคผิวหนัง อาหารเป็นพิษเพิ่มขึ้น โรคทางเดินหายใจ เช่น ภูมิแพ้ หอบหืด ผลกระทบสะสมอาจเกิดโรค หลอดเลือดอักเสบ ปอดอักเสบ อัตราการป่วย อัตราการตาย เพิ่มขึ้น พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน ยุง หนู เพิ่มขึ้น ผลกระทบต่อคนรุ่น หลัง ที่ต้องฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมจากความเสื่อมโทรม ของคุณภาพสิ่งแวดล้อมของคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งทางกายภาพ ชีวภาพ สุนทรียภาพ และสังคม ผลกระทบต่อสุขภาพจิต - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความวิตก กังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชน ที่ อยู่ในพื้นที่ และบริเวณรอบโครงการเพิ่มขึ้น สุนทรียภาพลดลง		

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ สมิทธิ์ อังธนาธิ ๒๕/๐๖/๒๕๖๑
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กรุงเทพฯ 2557

จำนวน 92 / 218 หน้า



ลงชื่อ ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสกุล
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กรุงเทพฯ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ)

โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโทรล(2011) จำกัด

จำนวน 93 / 218 หน้า

ลงชื่อ..... *WVAC*

(รศ.ดร.สิทธิชัย ตันชนะสถิตย์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 ความปลอดภัยและอุบัติเหตุการจมน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ	- ในระยะก่อสร้างสระว่ายน้ำยังไม่เปิดให้บริการ ความปลอดภัยและอุบัติเหตุการจมน้ำบริเวณสระว่ายน้ำจึงไม่ส่งผลกระทบ (0)		
4.7 สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว 1) ทัศนียภาพ พื้นที่โครงการไม่อยู่ใกล้แหล่งโบราณคดี จุดเด่นของโครงการ คืออยู่ใกล้ทะเลและสถานที่ท่องเที่ยว เช่น สวนสาธารณะเกาะลอย และเกาะสีชัง บริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นบ้านพักอาศัย ร้านอาหาร ร้านค้า และพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์	- ในระยะก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรอบ เนื่องจากโครงการทำให้เกิดทัศนียภาพไม่น่าดู โครงการได้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยจัดรั้ว Metal Sheet (แผ่นเหล็กอาบอะลูมิเนียมและสังกะสี) สูง 4 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งใช้ผ้าใบทึบ 2 เมตร รวมเป็น 6 เมตร ซึ่งช่วยแก้ไขผลกระทบเรื่องทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้างอาคาร นอกจากนี้ยังช่วยลดฝุ่นละอองที่กระจาย และป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างตกลง ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจะเกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพและสุนทรียภาพในระดับต่ำ (-1)	1. ติดตั้งรั้ว Metal Sheet (แผ่นเหล็กอาบอะลูมิเนียมและสังกะสี) สูง 4 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างพร้อมทั้งใช้ผ้าใบทึบ 2 เมตร รวม 6 เมตร เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างก่อสร้างและต้องดูแลรั้วและผ้าใบให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดการก่อสร้าง 2. เมื่อมีการก่อสร้างตัวอาคารใช้ผ้าใบคลุมรอบอาคารทั้ง 4 ด้าน เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมและป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างตกลงสำหรับการก่อสร้างที่มีความสูงเกินกว่าชั้นที่ 2 ขึ้นไป ต้องจัดทำตะแกรงกันวัสดุตกลงไว้บริเวณชั้นที่ 2 ภายนอกมาจากตัวอาคารประมาณ 2.50 เมตร เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากชั้นสูงๆ ลงสู่พื้นที่ใกล้เคียง	1. ดูแลสภาพรั้วให้อยู่ในสภาพที่บดบังทัศนียภาพที่ไม่ดีได้ตลอดระยะก่อสร้างทุกวัน 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการหากมีปัญหาเกิดขึ้น ต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO., LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย หันณะสฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การบดบังแสงแดด อาคารของโครงการมีลักษณะเป็น อาคารขนาด สูง 8 ชั้น อาคารมีความสูงจากระดับ พื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า 22.95 เมตร	- ผลกระทบจากการบดบังแสงแดดของ อาคารจะพิจารณาจากรูปร่างลักษณะของ ตัวอาคาร ลักษณะการวางตัวอาคาร ประกอบกับทิศทางและมุมการเคลื่อนที่ ของดวงอาทิตย์ ดังนั้นเงาตกกระทบ สามารถแบ่งเป็นช่วงเวลาแต่ละช่วงมุมของ แสงที่ตกกระทบอาคารจะมีมุมที่เปลี่ยนไป ส่งผลให้เงาของตัวอาคารที่ตกทอดลงพื้นที่ ใกล้เคียงเกิดขึ้นเป็นระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละ วันเท่านั้น ตามการเคลื่อนของ ดวงอาทิตย์ ไม่ได้บดบังพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่ง ตลอดทั้งวัน ในระยะก่อสร้างตัวโครงสร้าง จะค่อยๆ สูงขึ้นตามระยะก่อสร้าง อาจ กล่าวได้ว่า จะไม่ส่งผลกระทบต่ออาคาร ข้างเคียงแต่อย่างใด แต่จะบดบังแสงแดด บนที่ดินบุคคลอื่น ซึ่งเป็นที่ดินว่างเปล่ารอ การใช้ประโยชน์ ในด้านทิศตะวันออก และ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น ด้านทิศตะวันตกบาง ช่วงเวลาเท่านั้น จึงเกิดผลกระทบทางลบ ในระดับต่ำ (-1)	1. จัดให้มีกล้องรับฟังความคิดเห็นติดตั้งไว้ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที 2. จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชน อันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจาก อาคารโครงการในระยะดำเนินการ ซึ่งโครงการ จะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพัก อาศัย ที่มีเงาของอาคารโครงการพาดผ่าน และ อาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบัง แสงแดดจากอาคารโครงการโดยในหนังสือ ดังกล่าวจะระบุชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์ของ บุคคลที่ได้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถ ติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อนึ่งเจ้าของ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้น จากการบดบังแสงแดดของโครงการต่อบ้านพัก อาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชย ค่าเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ ได้รับความเสียหายจากเหตุการณ์ดังกล่าวกับ เจ้าของโครงการ โดยมีกำหนดระยะเวลาใน ชดเชยความเสียหาย ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างไปถึง 1 ปี หลังจากได้มีการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดแล้ว	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนเป็นประจำ ทุกวัน จากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้อง จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบทันที หากพบว่าเป็นการ เสียหายที่เกิดจากโครงการ โครงการจะต้องแก้ไข โดยทันที และหากไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ ไตรภาคีเข้ามาช่วยไกล่เกลี่ย <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กรุงเทพฯ 2557

จำนวน 95 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสุภะ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กรุงเทพฯ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การบดบังแสงแดด (ต่อ)		3. ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาตกลงร่วมกัน	
3) การบดบังทัศนทิว	- การก่อสร้างโครงการจะดำเนินการตลอดความสูงของอาคารจึงเพิ่มขึ้นเป็นระยะๆ และบริเวณโดยรอบเป็นบ้านพักอาศัยหนาแน่นน้อย ด้านหน้าของโครงการติดถนนสาธารณะ เขตทางกว้าง 6 เมตร ประกอบกับบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงเป็นพื้นที่เปิดโล่งไม่มีสิ่งปลูกสร้างหนาแน่น จึงมีสภาพการระบายอากาศค่อนข้างดี คาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านการบดบังทัศนทิว ด้านลบในระดับต่ำ (-1)	1. จัดให้มีกล้องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร่งด่วน 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 3. ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาตกลงร่วมกัน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนเป็นประจำทุกวัน จากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบทันที หากพบว่าเป็นการเสียหายที่เกิดจากโครงการ โครงการจะต้องแก้ไขโดยทันที และหากไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ไตรภาคีเข้ามาช่วยไกล่เกลี่ย ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กรุงเทพฯ 2557

จำนวน 96 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นชนะสฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กรุงเทพฯ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) แหล่งโบราณสถานและแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์	- จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถาน จากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทยประกาศในราชกิจจานุเบกษาของฝ่ายทะเบียนกองโบราณคดี กรมศิลปากร ไม่พบว่ามีแหล่งโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนอยู่ในพื้นที่รัศมี 1.5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ ดังนั้น คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ (0)	-	-
4.8 การประเมินความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัย	ในระยะก่อสร้างจะไม่มีผู้พักอาศัยภายในโครงการ โครงการได้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยมีกฎระเบียบควบคุมคนงานให้อยู่ด้วยความเรียบร้อย ไม่รบกวนพื้นที่ชุมชนรอบข้างอีกทั้ง จัดทำรั้ว Metal Sheet (แผ่นเหล็กอาบอะลูมิเนียมและสังกะสี) ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง จึงไม่ส่งผลกระทบ (0) ต่อความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัย	-	-

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวิทย์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดาวิทย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กมภาพนธ์ 2557

จำนวน 97 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย คั่นชนะสุฤทธิ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กมภาพนธ์ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.9 การมีส่วนร่วมของประชาชน 1) การสัมภาษณ์ด้วยแบบสอบถาม	1. ผลการสำรวจครั้งที่ 1 กลุ่มที่ 1 (ห่างจากพื้นที่โครงการ 0-300 เมตร) พบว่า ในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่ มีความกังวลในเรื่องการสั่นสะเทือน ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ปัญหาการระบายน้ำ และปัญหาต่อระบบสาธารณูปโภค กลุ่มที่ 2 (ห่างจากพื้นที่โครงการ 300-1,500 เมตร) ในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่ เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ปัญหาต่อระบบสาธารณูปโภค(ไฟฟ้า/ประปา) ทำให้เกิดปัญหาการระบายน้ำ และการจราจรคับคั่ง กลุ่มประชิดโครงการ พบว่า ในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่ มีความกังวลในเรื่องเสียงดังรบกวน ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย การจราจรคับคั่ง/ติดขัด การระบายน้ำ และปริมาณมูลฝอย/ความสกปรก กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว พบว่า ส่วนใหญ่มีความกังวลในเรื่องเสียงดังรบกวน ความสั่นสะเทือน ระบบสาธารณูปโภค และปัญหาการระบายน้ำ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดระยะก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 2. ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจากลางร่วมกัน	- ตรวจสอบ (Check List) ให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
ณ วันที่ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธะมฤตย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ณ วันที่ 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.9 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 2) การสัมภาษณ์ครั้งที่ 2	2. ผลการสำรวจครั้งที่ 2 เลือกใช้วิธีการสัมภาษณ์ครั้งที่ 2 โดยที่ปรึกษาได้นำข้อเสนอแนะของประชาชน ในการสัมภาษณ์ครั้งที่ 1 และมาตรการที่โครงการต้องจัดให้มีทั้งในช่วงก่อสร้าง และเปิดดำเนินการมานำเสนอแต่ละด้านเพียงพอที่จะนำไปปฏิบัติ โดยมีข้อห่วงใยให้โครงการและผู้รับเหมานำมาตรการลดผลกระทบที่นำเสนอไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด		

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการจัดทำผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการทุก 6 เดือนให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ อนึ่งหากไม่ปฏิบัติตามจะมีความผิดตาม พรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
: เจ้าของโครงการคือ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด



SMILE CONDO(2011) CO., LTD.
 บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวิวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวิวัฒน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 99 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
 (รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธะสฤกษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- สภาพภูมิประเทศเดิมจะเปลี่ยนจากพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ จะถูกเปลี่ยนแปลงเป็นอาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ประเภทอาคารชุด สูง 8 ชั้นและ 1 ชั้นใต้ดิน ระดับความสูง 22.95 เมตร (วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า) ที่จอดรถยนต์ จำนวน 54 คัน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง ได้แก่ การบดบังแสงแดดต่ออาคาร การบดบังและเปลี่ยนแปลงทิศทางลม การบดบังทัศนียภาพต่ออาคารข้างเคียงและการบดบังคลื่นวิทยุโทรทัศน์ แต่ทั้งนี้โครงการได้ออกแบบทางภูมิสถาปัตยกรรมให้ดูทันสมัยกลมกลืนกับอาคารบริเวณโดยรอบของโครงการ นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินภายในพื้นที่โครงการอย่างสวยงามซึ่งก่อให้เกิดร่มเงา ความร่มรื่น ร่มเย็น และความสวยงามโดยการจัดภูมิสถาปัตยกรรม พื้นที่สีเขียวของโครงการทำให้เกิดความสดชื่นแก่ผู้พบเห็นในพื้นที่โครงการและประชาชนที่สัญจรไปมา ดังนั้นเมื่อเปิดดำเนินการแล้วคาดว่าจะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศไปบ้างในด้านลบในระดับต่ำ (-1)	1. เมื่อก่อสร้างเสร็จมีการทำความสะอาดพื้นที่และปลูกต้นไม้โดยรอบ และโครงการได้ออกแบบทางภูมิสถาปัตยกรรมให้ดูสวยงามทันสมัย 2. ควบคุมดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตยกรรม ที่ได้ออกแบบไว้ 3. จัดให้มีการดูแลต้นไม้ และบริเวณสวนหย่อมภายในพื้นที่โครงการให้สภาพดีอยู่เสมอ ตามมาตรการในเรื่องของสุนทรียภาพและทัศนียภาพ 4. จัดให้มีการปลูกพืชคลุมดินไม่ปล่อยให้พื้นที่ว่างที่ผิวดิน เพื่อใช้ช่วยยึดหน้าดินไม่ให้เกิดการชะล้างพังทลาย	- ดูแลต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอเป็นประจำทุกวัน ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO., LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวิรัตน์/นางณัฏฐพร ชัยจินดาวิรัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
ณ วันที่ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย คันธะมฤต)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ณ วันที่ 2557

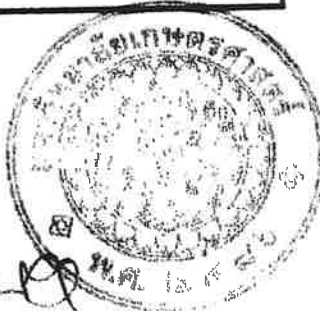
ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย	- เมื่อเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่จะปกคลุมไปด้วยอาคาร ถนน และพื้นที่สีเขียว ดังนั้นในระยะดำเนินการ คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อดินและการชะล้างพังทลายด้านบวกในระดับต่ำ (+1)	1. จัดสวน ปักต้นไม้ ให้เป็นพืชคลุมดิน ไม่ปล่อยให้พื้นที่ว่างที่เป็นดิน เพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดินไม่ให้เกิดการชะล้างพังทลาย 2. ดูแลรักษาสวน หยอด และ ต้นไม้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ 3. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน	1. ตรวจสอบ (Check List) พรรณไม่ว่าเจริญเติบโต และมีความสมบูรณ์ สวยงามอยู่เสมอเป็นประจำทุกวัน 2. ดูแลต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอเป็นประจำทุกวัน <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ในจังหวัดชลบุรี บริเวณเขต 1 มีระดับความรุนแรง III-IV เมอร์คัลลี คือ คนที่อยู่กับที่มีความรู้สึกที่พื้นสั่นถึงคนที่สัญจรไปมารู้สึกได้ รวมถึงผู้อยู่บนอาคารสูงรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหว (มีความเสี่ยงน้อยแต่อาจมีความเสียหายบ้าง) โครงการคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ (0) แต่อย่างใด	- โครงสร้างอาคารต้องดำเนินการออกแบบคำนวณให้สามารถรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวและแรงลมตามกฎหมายกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นที่ดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550		1. ตรวจสอบให้มีคู่มือแผนปฏิบัติการเตรียมการรับมือ เรื่องแผ่นดินไหวทุกหน่วยเป็นประจำทุกวัน 2. ประชาสัมพันธ์และให้มีการตรวจสอบแบบ Check List ว่ามีคู่มือตอนมอบส่งห้องชุด พร้อมกุญแจ Key Card เป็นประจำทุกวัน <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวิทย์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวิทย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กรุงเทพฯ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสกุลย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กรุงเทพฯ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	การดำเนินการของโครงการ ผู้ประกอบการเน้นให้เป็นลักษณะของอาคาร อาคารอยู่อาศัยรวม ประเภทอาคารชุด สูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูงวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นชั้นดาดฟ้า 22.95 เมตร จึงไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดผลกระทบ (0)	1. เตรียมคู่มือแผนปฏิบัติการให้กับผู้พักอาศัย 2. ให้ผู้พักอาศัยทราบถึงแผนปฏิบัติการก่อนการเกิดแผ่นดินไหว ดังนี้ - มีไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกระเป๋ปฐมพยาบาลเตรียมไว้ในโครงการและกำหนดจุดตรวจวางที่แน่นอนและมองเห็นอย่างชัดเจน - ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น - มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร เช่น ถังดับเพลิง ดุจทราย เป็นต้น - มีแผนป้ายสำหรับตำแหน่งของวาล์วปิดน้ำ วาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟฟ้า สำหรับตัดกระแสไฟฟ้า - มีป้ายเตือนห้ามวางสิ่งของบนชั้นหรือที่สูง เพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ - มีการวางแผนเรื่องจุดนัดพบที่ปลอดภัยในกรณีที่ต้องพลัดจากกันเพื่อมารวมตัวกันอีกครั้ง - มีการยึดหรือผูกอุปกรณ์เครื่องใช้หนักๆ ให้แน่นกับพื้น	

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



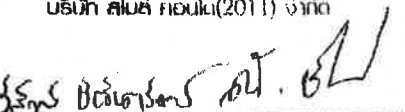
ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสฤงศ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 การแผ่ดินไหว (ต่อ)		- ติดตั้งป้ายแนะนำในการปฏิบัติตน เมื่อเกิดแผ่นดินไหวไว้ในบริเวณที่เห็นชัดเจน เช่น ภายในห้องลิฟต์โดยสารหรือบริเวณโถงหน้าลิฟต์ - ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์วิธีการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณที่เห็นชัดเจน เช่น บริเวณหน้าหรือภายในลิฟต์ 3. ให้ผู้พักอาศัยทราบถึงแผนปฏิบัติระหว่างกา เกิดแผ่นดินไหว ดังนี้ - อย่าตกใจ พยายามควบคุมสติ - ตั้งสติให้มั่น และรีบออกจากอาคารโดยเร็วหนีจากสิ่งที่ล้มทับ - ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว - ห้ามใช้เทียน ไม้ขีดไฟ เพราะอาจมีก๊าซรั่วอยู่บริเวณนั้น	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ: 
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐพร ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 103 / 218 หน้า



ลงชื่อ: 
(รศ.ดร.วิสิทธิ์ชัย ชัยชนะสุฤทธิ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 แผ่นดินไหว (ต่อ)		4. ให้ผู้พักอาศัยทราบถึงแผนปฏิบัติหลังการเกิดแผ่นดินไหว - รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะอาจเกิดการทรุดตัวของอาคารหรือพังทลายได้ - ตรวจสอบไฟ ท่อน้ำ ท่อก๊าซเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากก๊าซรั่ว หากได้กลิ่นให้เปิดประตูหน้าต่างทุกบาน - หลีกเลี่ยงการเข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูงหรืออาคารพัง - สำรวจดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้ - เปิดวิทยุฟังคำแนะนำฉุกเฉิน อย่าใช้โทรศัพท์นอกจากที่จำเป็นจริงๆ - ให้ออกห่างจากบริเวณที่มีสายไฟรั่ว ชขาด และวัสดุสายไฟพาดถึง - ต้องตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน - ใส่รองเท้าหุ้มส้น เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่นทำให้ได้รับบาดเจ็บ	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวิรัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวิรัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กรุงเทพฯ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย คัมภะสฤษฎ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กรุงเทพฯ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	- ฝุ่นละอองที่เกิดจากโครงการจะเกิดจากการจราจรเข้า-ออก ซึ่งไม่มีนัยสำคัญเนื่องจากถนนภายในโครงการเป็นถนนคอนกรีตและบริเวณที่ว่างอื่นๆภายในโครงการจะมีการปลูกหญ้าปกคลุมทั้งหมดไม่มีส่วนใดเป็นพื้นดินที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านฝุ่นละอองด้านลบในระดับต่ำ (-1)	1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว 2. ทำความสะอาดภายในบริเวณโครงการเป็นประจำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร 4. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ตามเกณฑ์กฎหมายกำหนด โดยปลูกพืชคลุมพื้นที่ว่างทั้งหมดเพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละออง 5. หมั่นดูแลรักษาความสะอาดของถนน โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ 6. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นและพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยการปลูกต้นไม้ชนิดต่างๆ เพื่อเป็นแนวกำบังความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ 7. เครื่องปรับอากาศ ต้องจัดให้มีระบบฟอกอากาศภายในระบบปรับอากาศทุกเครื่อง 8. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และป้องกันการสะสมของเชื้อโรคและเชื้อแบคทีเรียต่างๆ และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุก 6 ครั้ง/เดือน	1. ตรวจสอบ (Check List) สภาพป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดีเป็นประจำทุกวัน 2. ตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ (CO, HC, NO _x , SO _x , TSP และ PM10) เดือนละ 1 ครั้ง 3. ตรวจสอบ (Check List) พรรณไม้ว่าเจริญเติบโตและมีความสมบูรณ์สวยงามอยู่เสมอเป็นประจำทุกวัน <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒนาวงษ์กรชัย ชัยจินดาวัฒน)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กรุงเทพฯ 2557

จำนวน 105 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสถิตย์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กรุงเทพฯ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ)

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศ	1. ปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้นจากรถยนต์ในท้องถนน 1) CO - ค่าประเมิน = 1.0807 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 2.0960 มก./ลบ.ม. - รวม CO ทั้งหมด = 3.1767 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 34.20 มก./ลบ.ม. 2) HC - ค่าประเมิน = 0.2033 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 1.4620 มก./ลบ.ม. - รวม HC ทั้งหมด = 1.6653 มก./ลบ.ม. - ไม่มีค่ามาตรฐาน 3) NO_x - ค่าประเมิน = 0.0390 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0190 มก./ลบ.ม. - รวม NO_x ทั้งหมด = 0.0580 มก./ลบ.ม. 4) SO_x - ค่าประเมิน = 0.0032 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0050 มก./ลบ.ม. - รวม SO_x ทั้งหมด = 0.0082 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 0.30 มก./ลบ.ม.	9. เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 และไม่มีสาร CFC₂ เป็นส่วนประกอบ 10. ดูแลระบบปรับอากาศภายในอาคารอยู่เสมอ 11. เปิดประตูอาคารบางจุดเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 12. ห้ามวางป้ายหรือสิ่งปลูกสร้างอื่นใด บังหรือกีดขวางบริเวณช่องเปิดโล่งชั้นลานจอดรถยนต์ 13. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองต้องมีคุณสมบัติป้องกันเสียง แรงสั่นสะเทือน และระบบกำจัดไอเสีย 14. หมั่นดูแลรักษาความสะอาดของถนน โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ 15. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร 16. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ชนิดต่างๆ เพื่อช่วยดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ และลดอุณหภูมิอันเนื่องมาจากการคายน้ำของพืชและการระเหยน้ำจากผิวดิน 17. ติดป้ายบังคับให้ดับเครื่องบริเวณที่จอดรถยนต์โดยพื้นที่เมื่อจอดรถยนต์	

Smile

SMILE CONSULTING CO., LTD.

บริษัท สไมล์ คอนซัลติ้ง (2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐพร ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนซัลติ้ง (2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นชนขสฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	5) TSP - ค่าประเมิน = 0.0017 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0760 มก./ลบ.ม. - รวม TSP ทั้งหมด = 0.0777 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. 6) PM10 - ค่าประเมิน = 0.0001 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0490 มก./ลบ.ม. - รวม PM10 ทั้งหมด = 0.0491 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. 3. ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ จากไอเสียรถยนต์ - ในขณะที่โครงการมีการปล่อยก๊าซ CO₂ ออกสู่บรรยากาศ 0.077 mol/วัน จะเห็นว่า อัตราการดูดซับ CO₂ ของต้นไม้สามารถดูดซับได้มากกว่าอัตรา CO₂ ที่เกิดขึ้น โดยโครงการได้ออกแบบไว้คิดเป็น 48.78 mol/วัน ซึ่งสามารถดูดซับได้ทั้งหมด	18. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อลดความเร็วและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอันเนื่องจากถนน 19. ปลุกไม้ยืนต้นทรงสูงบริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อเป็นแนวกันชนกับพื้นที่ข้างเคียงและช่วยดูดซับมลพิษจากรถยนต์ได้ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของพื้นที่โครงการให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ 20. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นที่ให้ชัดเจน เพื่อไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ทำให้เกิดการเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออก โครงการสามารถทำได้เป็นอย่างดีและสอดคล้องรวมถึงการควบคุมการปฏิบัติตามของผู้พักอาศัย 21. ในการคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่ปลูกไว้ในโครงการคำนึงถึงชนิดของพันธุ์ที่ปลูกให้มีความสามารถในการดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ให้เหมาะสมและเหมาะสมกับพื้นที่	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสุภะดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557

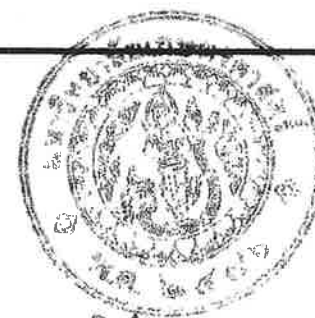
ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	4. ความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ ความร้อนที่เกิดจากการใช้เครื่องปรับอากาศ ซึ่งเป็นกิจกรรมหลักที่ชัดเจนว่าจะปล่อยความร้อนออกสู่บรรยากาศภายนอกอาคาร จาก การประเมินอากาศภายนอกจะรับอากาศจาก การใช้เครื่องปรับอากาศของโครงการเพิ่มขึ้น จากเดิม 29.80 °C (อุณหภูมิเฉลี่ยในช่วงฤดูร้อน) เป็น 32.83 °C ซึ่งเป็นอุณหภูมิสูงขึ้น 3.03 °C เท่านั้น จะเห็นว่าความร้อนของ บรรยากาศโดยรวมเพิ่มเพียงเล็กน้อย ยังคง ถือว่าเป็นอุณหภูมิปกติของบรรยากาศของ พื้นที่ภาคตะวันออกในช่วงฤดูร้อน และคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1) เนื่องจากโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยปลูกต้นไม้ชนิดต่างๆ ไร่รอบพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถช่วยลดความร้อนที่เกิดจาก เครื่องปรับอากาศ	22. ออกแบบให้มีระบบระบายอากาศภายในอาคาร อย่างเพียงพอตามกฎหมาย ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุม อาคาร พ.ศ. 2522 23. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้ บริการรถสาธารณะ 24. จัดให้มีเจ้าหน้าที่กวาดเศษดอกไม้ ช่วงปลายฤดูหนาวที่มีดอกหล่นบนท้องถนน	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กรุงเทพฯ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย คันธนะสฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กรุงเทพฯ 2557

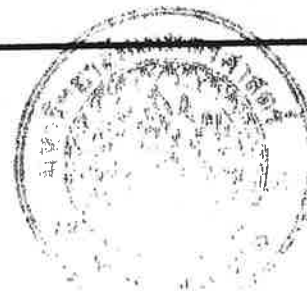
ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการSonrisa สูง8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสครีราช จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียง โครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวมประเภทอาคารชุด สูง-8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูงวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงชั้นดาดฟ้า 22.95 เมตร มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นที่พักอาศัย และพักผ่อนไม่มีกิจกรรมใดเป็นแหล่งกำเนิดของเสียงดังจนก่อให้เกิดปัญหา	- มลพิษทางเสียงที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเกิดจากการจราจรเมื่อเปิดดำเนินการโครงการ คาดว่าจะมาจากยานพาหนะที่แล่นสัญจรเข้า - ออก ของผู้พักอาศัยในโครงการด้วยกัน ตามแต่ก็มีปริมาณไม่มากนัก ดังนั้น ระดับเสียงจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการเมื่อเปิดดำเนินการแล้วจึงแทบไม่มีผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียง ซึ่งจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนต่อพื้นที่ใกล้เคียงด้านลบในระดับต่ำ (-1)	1. จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. 2. ทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถ 3. กำหนดกฎระเบียบการห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาลไว้ในกฎระเบียบของนิติบุคคลอาคารชุด 4. กำหนดให้มีป้ายชะลอความเร็วของรถบนถนนภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถ และลดเสียงจากการแล่นรถ 5. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน 6. รักษาสภาพธรรมชาติและดูแลต้นไม้ในโครงการให้ตั้งอยู่เสมอเพื่อช่วยเป็นแนวดูดซับเสียงจากภายนอกได้ 7. ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องจักร เช่น ปัมป์น้ำ เครื่องปรับอากาศ เป็นต้น ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันเสียงดังจากการทำงานที่ขาดประสิทธิภาพ	- ตรวจสอบ (Check List) สภาพป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี เป็นประจำทุกวัน ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด
1.6 ความสั่นสะเทือน เกิดจากการจราจรเข้า-ออกภายในโครงการ	- เนื่องจากโครงการจะดำเนินการในลักษณะเป็นที่พักอาศัย ซึ่งผู้ประกอบการเน้นให้เป็นสถานที่พักอาศัยอย่างเดียว มิได้มีการประกอบกิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนรบกวนต่อชุมชนและประชาชนผู้อยู่อาศัยโดยรอบ การดำเนินโครงการจึง	- ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อลดระดับความสั่นสะเทือน ที่เกิดจากการแล่นของรถยนต์ให้ลดน้อยลงไป	- ตรวจสอบ (Check List) สภาพป้ายจำกัดความเร็วและให้อยู่ในสภาพดี เป็นประจำทุกวัน ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวิรัตน์/นางณัฏฐพร ชัยจินดาวิรัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2557

Smile

จำนวน 109 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นชนะสฤณศักดิ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ ระยะดำเนินการ

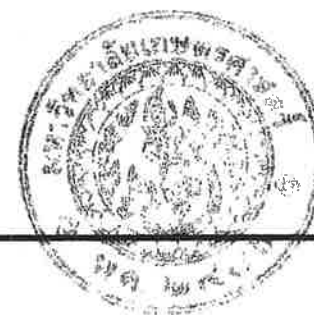
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)		6. ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และอุปกรณ์เป็นประจำทุกวัน 7. เมื่อมีการเข้าบำรุงรักษาและสูบน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการต้องให้พนักงานบริเวณที่ปฏิบัติงานและห้ามมิให้รถวิ่งชั่วคราว 8. กำหนดเวลาดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ปฏิบัติงานหลังจากเวลา 10.00 น. เป็นต้นไป และไม่ปฏิบัติงานในวันเสาร์และอาทิตย์ เนื่องจากเป็นวันหยุดผู้พักอาศัยในโครงการ ซึ่งจะอยู่ในโครงการเป็นส่วนใหญ่ อาจมีรถยนต์จอด หรือวิ่งเข้า-ออกโครงการตลอดเวลา ทำให้ไม่สะดวกต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ 9. ติดเส้นสีแดง ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ซม. บริเวณโดยรอบเขตบ่อบำบัดน้ำเสียรวมให้ชัดเจน และเขียนป้ายถาวรแจ้งว่า "บริเวณนี้เป็นบ่อบำบัดน้ำเสีย" 10. กำหนดวันและเวลาในการปฏิบัติงานดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียรวมให้กับผู้พักอาศัยทราบทุกครั้ง อย่างน้อย 3 วันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาที่จอดรถยนต์และทางร่วงบริเวณที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวมพร้อมทั้งกรวยยางล้อมรอบพื้นที่ปฏิบัติงาน	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 112 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสุภะ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

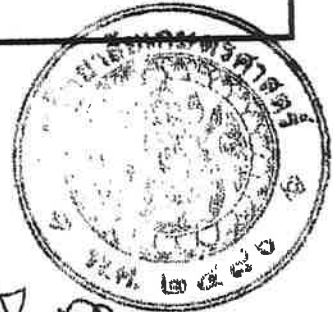
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)		11. ปิดฝาป่อตันที่เมื่อเสร็จภารกิจ หรือต้องหยุดปฏิบัติงานชั่วคราวเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการพลัดตกของผู้พักอาศัย และยานพาหนะ 12. ติดตั้งมิเตอร์ไฟของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากมิเตอร์ไฟฟ้าของอาคาร	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก สภาพปัจจุบันในพื้นที่โครงการเป็นอาคารชุด บ้านพักอาศัย ร้านค้า ร้านอาหาร และพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ โดยระบบนิเวศวิทยาโดยรอบที่ตั้งโครงการ จัดได้เป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) จึงไม่พบว่ามีทรัพยากรทางชีวภาพบนบกที่สำคัญทางเศรษฐกิจหรือควรรักษาการอนุรักษ์ไม่มีทรัพยากรทางชีวภาพบนบกประเภทสัตว์หายากหรือพืชพรรณทางธรรมชาติที่สำคัญ	- กิจกรรมของการพัฒนาโครงการในระยะดำเนินการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพบนบกที่มีอยู่ในปัจจุบัน ผลกระทบในระดับ (0) ต่อด้านทรัพยากรชีวภาพบนบกในปัจจุบัน	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบก	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 113 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสุภะ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ เนื่องจากพื้นที่โครงการไม่พบแหล่ง ชีวภาพในน้ำที่สำคัญแต่อย่างใด	- การดำเนินการของโครงการจะไม่ปล่อยน้ำ ทิ้งหรือน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะถูกบำบัดให้เป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะ ดังนั้นจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำ(0)ต่อต้าน ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพในน้ำ	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามเกณฑ์มาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้ง ตามที่กำหนดก่อนปล่อย ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 2. ติดป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้มีการทิ้ง มูลฝอยที่จัดเตรียมไว้ ไม่ทิ้งในท่อระบายน้ำ 3. ห้ามทิ้งสารเคมีหรือของเสียใดๆ ลงสู่ท่อระบายน้ำ 4. บำรุงดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ตรวจสอบ (Check List) ท่อระบายน้ำก่อน ปล่อยลงสู่ท่อสาธารณะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วนเป็นประจำ ทุกวัน ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยัง ไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลนคร เจ้าพระยาสุรศักดิ์ ใช้บริการน้ำประปาจากการ ประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีราชา และจ่ายส่ง มายังพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ	- เมื่อเปิดดำเนินการคาดว่าจะไม่มีผลกระทบ ต่อการใช้น้ำของประชาชนในท้องถิ่น เนื่องจากโครงการใช้น้ำจากการประปาส่วน ภูมิภาค สาขาศรีราชา โครงการมีความ ต้องการใช้น้ำ ประมาณ 100.82 ลูกบาศก์ เมตร/วัน ดังนั้น ปริมาณการใช้น้ำจึงมีความ พอเพียงในการจ่ายน้ำให้กับโครงการ โดย คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบใน ระดับต่ำ (-1)	1. จัดให้มีบ่อเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า เพื่อสำรองน้ำใช้ภายในโครงการ โดยบ่อเก็บน้ำใต้ ดิน จะ ใช้วัสดุ แบบ กัน ซิม Cementitious Waterproofing Membrane ทาผิวภายนอก และ สำหรับผิวภายในทาด้วย Liquid Epoxy หรือ Acrylic Non Toxic ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ของการประปาส่วนภูมิภาคกำหนด เพื่อป้องกัน สารปนเปื้อน โดยถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ สามารถสำรองน้ำใช้ได้ตามเกณฑ์ที่ได้เสนอไว้ใน รายงาน นอกจากนี้กำหนดให้มีฝา 2 ฝา/ถังสำหรับ ทำความสะอาดด้วย 2. ควบคุมและตั้งเวลาการสูบน้ำประปาของโครงการ ให้อยู่ในช่วงเวลา 24.00-04.00 น. ของทุกวัน เพื่อ ลดการใช้น้ำจากท่อน้ำประปาในช่วงที่เสียการใช้น้ำ สูงสุดของชุมชน	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ การปนเปื้อนของน้ำ จากภายนอกถึงของถังเก็บน้ำใต้ดินและ ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า โดยการตรวจวิเคราะห์ หาเชื้อ Escherichia coli 3 เดือน/ครั้ง หาก พบว่าการปนเปื้อนต้องล้างทำความสะอาด ทันที 2. ตรวจสอบรอยรั่วซึมของระบบท่อน้ำ และระบบ จ่ายน้ำประปา หากพบให้รีบแก้ไขโดยทันที เดือนละ 1 ครั้ง 3. แจ้งให้ผู้พักอาศัยทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 5 วัน ก่อนปฏิบัติงานการทำความสะอาดถังเก็บ น้ำสำรอง 4. ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง

Smile

SMILE CONDO(2011) CO., LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 114 / 218 หน้า



(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสุภะคดี)

ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสว่างวีรราช จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)		3. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน และชั้นคาตฟ้า ให้มีความมั่นคงแข็งแรงไม่มีรอยร้าวและรอยร้าว ที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้ 4. กรณีที่อาคารโครงการ มีการใช้สารเคมี เช่น ฉีดยากำจัดปลวก มด แมลงสาบ ต้องดำเนินการอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณถังเก็บน้ำเพื่อป้องกันไม่ให้สารเคมีรั่วไหลลงไปในถังเก็บน้ำประปา โดยจำกัดบริเวณมิให้ดำเนินการ 5. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำ ในเรื่องของ กลิ่น สี ใข้ดัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินมาวิเคราะห์หาเชื้อ <i>Escherichia coli</i> 3 เดือน/ครั้ง เพื่อตรวจสอบว่ามีการปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกถังหรือไม่ 6. ถ้ามีการปนเปื้อนของน้ำในถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ ให้เจ้าหน้าที่หรือช่างของโครงการมาล้างทำความสะอาด โดยต้องแจ้งกำหนดวันเวลา และช่วงเวลาที่ตั้งให้ผู้พักอาศัยทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน 7. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปา ให้อยู่ในสภาพที่อยู่มองหาพบว่ามี การชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	5. จัดให้เจ้าหน้าที่จดบันทึกสถิติการใช้น้ำทุกเดือน ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธะสฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)		8. รณรงค์ให้ผู้ให้บริการ และเจ้าหน้าที่ของโครงการมีการใช้น้ำอย่างประหยัด 9. ในการออกแบบเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ฝักบัวประหยัดน้ำ ชักโครกประหยัดน้ำ และหัวฉีดประหยัดน้ำ เป็นต้น 10. ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในพื้นที่โครงการ 11. กำหนดให้พนักงานใช้ภาชนะรองน้ำและชักล้างอุปกรณ์ในภาชนะก่อนที่จะนำไปเช็ดดู ซึ่งจะใช้น้ำน้อยกว่าการใช้สายยางฉีดล้างทำความสะอาดโดยตรง 12. ถังดักเก็บน้ำสำรอง ครึ่งละ 1 ถัง จนกว่าจะครบตามจำนวนถังเก็บน้ำสำรอง จะไม่ล้างพร้อมกันทั้งหมดเพื่อป้องกันการขาดแคลนน้ำใช้ 13. น้ำที่เกิดจากการล้างถังเก็บน้ำสำรองใช้รดพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ 14. จัดให้มีช่างซ่อมบำรุงซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำ ทุกเดือน หากพบมีการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย คันธะสฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

พทที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)		15. จัดซื้อน้ำประปาจากกรณน้ำประปาของเอกชนมาบริการในระยะแรงดันน้ำประปาอ่อนในบางขณะ 16. จัดให้มีฝาทึบน้ำถึงน้ำสำรอง จำนวน 2 ฝาทึบ เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเข้าไปทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง	
3.2 การบำบัดน้ำเสีย สำหรับพื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในเขตความรับผิดชอบของโรงบำบัดน้ำเสียรวมเทศบาลเมืองสรรพยา เนื่องจากอยู่ในพื้นที่ความรับผิดชอบของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จึงไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม ดังนั้น โครงการจึงได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่เืองระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์	น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการปริมาณวันละ 78.88 ลูกบาศก์เมตร/วัน หากไม่บำบัดอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงได้ ดังนั้นโครงการจึงได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียจนได้คุณภาพมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารก่อนระบายเข้าสู่เืองระบายน้ำด้านหน้าโครงการ และตำรวจสาธารณะต่อไปจึงคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ (-1) ต่อชุมชนใกล้เคียง	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 1 ชุด เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบชีวภาพ แบบตะกอนเวียนกลัสมัผัสอากาศ (Contact Aeration Activated Sludge) ของโครงการเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนได้คุณภาพมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก ให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนที่จะระบายเข้าสู่เืองระบายน้ำด้านหน้าโครงการ 2. จัดให้มีการสูบน้ำกากตะกอนออกจากส่วนเกราะทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง หรือเมื่อบ่อเกราะเต็ม 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 4. จัดให้มีมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะดำเนินการ	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ PH, BOD, Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Fat Oil and Grease และ TKN เดือนละ 1 ครั้ง 2. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน และรายงานผลต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เดือนละ 1 ครั้ง 3. ตรวจสอบบ่อเก็บตะกอนที่ระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักมูลฝอยจุดเชื่อมต่อของโครงการเดือนละ 1 ครั้ง 4. จัดทำรายงานผลการใช้ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินตารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินตารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กฎหมายที่ 2557

จำนวน 117 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสถิตย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กฎหมายที่ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้คอยควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียและถังดักไขมันของโครงการอย่างสม่ำเสมอ 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและดักไขมันออกจากถังดักไขมันทุกวัน เมื่อดักไขมันแล้วให้พนักงานนำไปใส่ในในถาดที่มีทึบๆ แล้วนำไปตากให้แห้ง เมื่อแห้งแล้วให้นำกระดาษทิชชูพร้อมไขมันแห้งใส่ลงไปในถุงดำรัดปากถุงให้แน่นและนำไปไว้ยังห้องพัสดุฝอยรวมของโครงการบริเวณห้องพัสดุฝอยแห้งเพื่อรอเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ นำไปกำจัดอย่างถูกต้องหลักสุขาภิบาลต่อไป <u>วิธีการบำรุงรักษาดักไขมัน</u> - ต้องติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยก่อนเข้าถังดักไขมัน - ต้องไม่ทะลวงหรือแทงหลักให้เศษมูลฝอยไหลผ่านตะแกรงเข้าไปในถังดักไขมัน - ต้องไม่เอาตะแกรงดักมูลฝอยออกไม่ว่าจะชั่วคราวหรือถาวร - ต้องหมั่นโกยเศษมูลฝอยที่ติดกรงไว้บริเวณตะแกรงออกอย่างสม่ำเสมอ - ห้ามเอาน้ำจากส่วนอื่นๆ เช่น น้ำล้างมือ น้ำอาบ น้ำซัก ฯลฯ เข้ามาในถังดักไขมัน - หมั่นตรวจดูท่อระบายน้ำที่รับน้ำจากถังดักไขมัน หากมีไขมันอยู่เป็นก้อนหรือคราบ ต้อง	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ วิมล วัฒนศิริ ส. ๒

(นายวิมล วัฒนศิริ/นางณัฏฐพร วัฒนศิริ)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กรุงเทพฯ 2557

จำนวน 118 / 218 หน้า



ลงชื่อ พิชญ์

(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นชนะสถิตย์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กรุงเทพฯ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		หมั่นคอยตรวจสอบยี่ห้อที่ติดตั้งไว้บริเวณตะแกรงให้ถี่มากขึ้นกว่าเดิม 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมให้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างเข้าใจโดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทตัวแทนจำหน่ายระบบบำบัดน้ำ ของโครงการเพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่องและบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ 8. ตรวจสอบฟาป้อ และส่วนที่ต้องเข้าไปดูแลและซ่อมแซมระบบให้อยู่ในสภาพปกติติดตลอดเวลา 9. ติดเส้นสีแดง ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร บริเวณโดยรอบเขตบ่อบำบัดน้ำเสียรวมให้ชัดเจน และเขียนป้ายถาวรแจ้งว่า “บริเวณนี้เป็นบ่อบำบัดน้ำเสีย” 10. จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ โดยอบรมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียสามารถเดินระบบและดูแลระบบได้อย่างถูกต้องและน้ำทิ้งได้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง 11. มีการดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการตรวจเช็คอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียรายเดือนเพื่อตรวจสอบสภาพการทำงานของอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียว่าสามารถทำงานได้ตามปกติหรือมีสิ่งผิดปกติเกิดขึ้น	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวิทย์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดาวิทย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 119 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสุภะ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรี จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		หรือไม่ เพื่อให้ผู้ดูแลระบบจะสามารถป้องกัน อุปกรณ์เสียหายหรือซ่อมบำรุงตามระยะเวลาที่ เหมาะสมเพื่อให้อุปกรณ์ใช้งานได้อย่างยาวนานและเพื่อให้ ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา 12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างดูแลตรวจสอบประสิทธิภาพ การทำงานของระบบบำบัดมีแผนทุกวัน 13. โครงการกำหนดให้มีมาตรการในการจัดเก็บสถิติ ข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่าน การบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและ ข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงาน สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 โดยมีความถี่ในการจัดเก็บและบันทึกสถิติการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เป็นประจำทุกวัน รายงานผล ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เดือนละ 1 ครั้ง	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 120 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย คันธนะสฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	ประเมินผลกระทบจากก๊าซมีเทน (CH₄) ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียที่จะส่งผลกระทบต่อภาวะโลกร้อน - โครงการได้จัดให้ใช้ระบบ Biogas Storage Tank ปริมาตรถึงบำบัดก๊าซมีเทนรวม 5.00 ลูกบาศก์เมตร ในส่วนระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด และมีปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น 2.537 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้ใช้ระบบ Biogas Storage Tank ปริมาตรถึงบำบัดก๊าซมีเทนรวม 5.00 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถบรรจุก๊าซมีเทนได้มากกว่า 4.86 ลูกบาศก์เมตร/วัน	มาตรการแก้ไขผลกระทบจากก๊าซมีเทน (CH₄) ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 1. ปลุกต้นไม้นในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะไม้ยืนต้น และดูแลรักษาต้นไม้ในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อกำจัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากกิจกรรมภายในโครงการ 2. จัดให้มีถังบำบัดก๊าซมีเทนสำหรับกำจัดมีเทน (CH₄) ที่เกิดขึ้นในสภาวะไร้ออกซิเจนจากถังเกราะของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด ปริมาณก๊าซมีเทน (CH₄) ที่เกิดขึ้นประมาณ 2.537 ลูกบาศก์เมตร/วัน 3. ติดตั้งป้ายห้ามบุคคลภายนอกเข้าไปบริเวณถังเก็บก๊าซมีเทน โดยให้เฉพาะเจ้าหน้าที่เข้าไปได้เท่านั้นและห้ามสูบบุหรี่ 4. ดูแลและตรวจสอบบ่อปุ๋ยหมักสำหรับกำจัดก๊าซมีเทน (CH₄) ให้สามารถใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	1. ตรวจสอบพันธุ์ไม้ภายในพื้นที่โครงการ ให้มีความอุดมสมบูรณ์อยู่เสมอ หากมีการเหี่ยวเฉา ให้รีบแก้ไขหรือหาพันธุ์ไม้มาเปลี่ยนทันที 2. ตรวจสอบถังบำบัดก๊าซมีเทนให้มีสภาพดีอยู่เสมอเป็นประจำทุกวัน ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ 3.2.1 บ.สไมล์คอนโด
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 121 / 218 หน้า



ลงชื่อ วิสิทธิ์
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสฤทธิ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<u>การประเมินผลกระทบจากละอองน้ำ (Aerosol)</u> - ในขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของโครงการ อาจทำให้เกิดละอองน้ำ (Aerosol) ซึ่งเป็นอนุภาคของของเหลวขนาดเล็กที่ฟุ้งกระจายในอากาศและลอยในอากาศได้เป็นเวลานานๆ ซึ่งละอองน้ำ (Aerosol) ที่เกิดขึ้นในระบบระบายน้ำเสียส่วนใหญ่จะเกิดจากเครื่องเติมอากาศที่มีการเติมอากาศบริเวณผิวน้ำที่มีการตีน้ำที่ระดับผิวน้ำด้านบนเพื่อให้กระจายเป็นเม็ดเล็กๆขึ้นมาสัมผัสกับอากาศเพื่อรับออกซิเจน ซึ่งทำให้โอกาสที่จะเกิดการฟุ้งกระจายของละอองน้ำ (Aerosol) ที่มีการปนเปื้อนของเชื้อโรคออกสู่บรรยากาศภายนอกเกิดขึ้นได้มาก	<u>มาตรการแก้ไขผลกระทบจากละอองน้ำ (Aerosol) ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย</u> 1. โครงการจะต้องรวบรวมละอองน้ำที่เกิดจากบ่อเติมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสียรวม โดยผ่านท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว ซึ่งบริเวณปลายท่อมีพัดลมดูดอากาศเพื่อดูดละอองน้ำมาเก็บไว้ที่ถังบำบัดละอองน้ำ ก่อนระบายออกสู่บรรยากาศต่อไป 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างคอยดูแลตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดละอองน้ำทุกวัน 3. ติดตั้งป้ายห้ามบุคคลภายนอกเข้าไปบริเวณถังบำบัดละอองน้ำ โดยให้เฉพาะเจ้าหน้าที่เข้าไปได้เท่านั้น 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างดูแลตรวจสอบระบบวาล์วเปิดต่างๆของถังบำบัดละอองน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์	- ตรวจสอบถังบำบัดละอองน้ำ ให้มีสภาพคืออยู่เสมอเป็นประจำทุกวัน หากพบว่าเกิดความเสียหาย ให้รีบแก้ไขโดยด่วน <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ชัย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 122 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสุภะ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)  SMILE CONDO(2011) CO., LTD.		วิธีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการในทางปฏิบัติของผู้เกี่ยวข้อง วิธีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการที่เหมาะสมและเป็นไปได้ในทางปฏิบัติของผู้เกี่ยวข้อง ดังนี้ 1. จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยอบรมการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย การควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียสามารถเดินระบบและดูแลระบบได้ถูกต้อง และน้ำทิ้งที่ได้ผ่านมาตรฐานน้ำทิ้ง 2. มีการดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการตรวจเช็คอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียรายเดือน เพื่อตรวจสอบสภาพการทำงานของอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียว่าสามารถทำงานได้ตามปกติหรือมีสิ่งผิดปกติเกิดขึ้นหรือไม่ เพื่อที่ผู้ดูแลระบบจะได้สามารถป้องกันอุปกรณ์เสียหาย หรือซ่อมบำรุงตามระยะเวลา ที่เหมาะสมเพื่อให้อุปกรณ์ใช้งานได้อย่างยาวนาน และเพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	



ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กรุงเทพฯ 2557

ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสฤทธ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กรุงเทพฯ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		4. จัดให้มีการสูบน้ำจากตะกอนออกจากถังเก็บตะกอนเดือนละ 1 ครั้ง 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและดักไขมันออกจากถังดักไขมันทุกวัน เมื่อดักไขมันแล้วให้พนักงานนำไปใส่ในถาดที่มีทึบขุแล้วนำไปใส่ในถาดไปตากให้แห้ง เมื่อแห้งแล้วให้นำกระดาษทิชชูพร้อมกับไขมันที่แห้งใส่ลงไปในถุงดำรัดปากถุงให้แน่น เก็บรวบรวมไว้ในถังมูลฝอยแห้ง ภายในห้องพักรวมมูลฝอยของโครงการ เพื่อรอการเก็บขนจากเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ มารับไปกำจัดต่อไป <u>วิธีการบำรุงรักษาดักไขมัน</u> - ต้องติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยก่อนเข้าถังดักไขมัน - ต้องไม่ทะลวงหรือแทงพลักให้เศษมูลฝอยไหลผ่านตะแกรงเข้าไปในถังดักไขมัน - ต้องไม่เอาตะแกรงดักมูลฝอยออก ไม่ว่าจะชั่วคราวหรือถาวร - ต้องหมั่นโกยเศษมูลฝอยที่ดักกรองไว้บริเวณตะแกรงออกอย่างสม่ำเสมอ - ห้ามเอาน้ำจากส่วนอื่นๆ เช่น น้ำล้างมือ น้ำอาบ น้ำชักโครกเข้ามาในถังดักไขมัน - หมั่นตรวจดูท่อระบายน้ำที่รับน้ำจากถังดักไขมัน หากมีไขมันอยู่เป็นก้อนหรือคราบ ต้องหมั่นโกยเศษมูลฝอยที่ดักกรองไว้บริเวณตะแกรงให้ถี่มากขึ้นกว่าเดิม	



Smile CONSULTING CO., LTD.
บริษัท สไมล์ คอนซัลท์ (2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนซัลท์ (2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 124 / 218 หน้า

ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันณะสฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยภูมิ ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณถังตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง เป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ PH, BOD, Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Fat Oil and Grease และ TKN เดือนละครั้ง 7. จัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน โดยมีการจัดทำรายงานบันทึกการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบ 8. จัดให้มีการจัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัด น้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 โดยมีความถี่ในการจัดเก็บและบันทึกสถิติการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกวัน รายงานผลต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เดือนละ 1 ครั้ง	



SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสถิตย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ)

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโดยโครงการได้จัดให้มีท่อระบายน้ำ แยกเป็นท่อระบายน้ำเสีย และท่อระบายน้ำฝน โดยท่อระบายน้ำฝนของโครงการเชื่อมกับท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ ส่วนท่อระบายน้ำเสียเชื่อมกับท่อระบบบำบัดน้ำเสียรวม ก่อนปล่อยน้ำที่บำบัดแล้วไปยังท่อนอกโครงการ โดยระบายผ่านท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการดังนั้น จึงไม่ปรากฏปัญหาด้านการระบายน้ำและน้ำท่วม	- จากการประเมินอัตราการระบายน้ำของพื้นที่โครงการพบว่า อัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการประมาณ 0.012 ลบ.ม./วินาที เมื่อมีการพัฒนาโครงการแล้วมีอัตราการระบายน้ำเพิ่มขึ้น 0.020 ลบ.ม./วินาที ซึ่งหากโครงการไม่มีการจัดการน้ำฝนส่วนเกิน อาจก่อให้เกิดน้ำท่วมภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ ซึ่งโครงการได้จัดให้มีขนาดการท่อน้ำในเส้นท่อ 41.05 ลบ.ม. เพื่อชะลอการระบายน้ำของโครงการมิให้มากกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ ดังนั้น การระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบโครงการด้านลบในระดับต่ำ (-1)	1. จัดให้มีการท่อน้ำในเส้นท่อ ขนาด 41.50 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บกักน้ำฝนส่วนเกินและจัดให้มีเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำจากบ่อท่อน้ำไปสู่อุโมงค์ระบายน้ำสาธารณะริมถนนสาธารณะที่ใกล้กับโครงการ 2. รมณศรีให้ผู้อาศัยใช้น้ำอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณที่ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 3. ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ โดยรอบอาคาร 2 ครั้ง/ปี (ก่อน-หลังฤดูฝน) 4. มีตะแกรงดักมูลฝอยก่อนที่จะระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ 5. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน 6. ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือนเพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	- ตรวจสอบ (Check List) ระบบการท่อน้ำในเส้นท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักมูลฝอยบริเวณจุดที่เชื่อมท่อของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เดือนละ 1 ครั้ง และภายหลังจากฝนหยุดตก <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

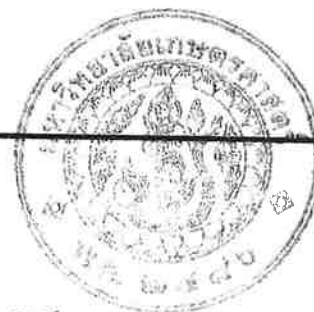
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กรุงเทพฯ 2557



ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสุภะ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กรุงเทพฯ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรี จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)		7. ถ้าท่อระบายน้ำอุดตัน ให้ฉีดล้างทำความสะอาดและขุดลอกตะกอนออกทันที 8. หากพบว่าท่อระบายน้ำแตกหรือหักต้องดำเนินการซ่อมแซม/เปลี่ยนท่อใหม่ทันที 9. จัดให้มีมาตรการป้องกัน การเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วมหากมีแนวโน้มที่ทำให้มีระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งผู้อยู่อาศัยภายในโครงการทราบและประชุมทีมพนักงานเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 127 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสฤกษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย การจัดการมูลฝอยโดยทั่วไปในเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงอยู่ในเขตรับผิดชอบของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์	- มีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ประมาณ 1.497 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแบ่งเป็น - มูลฝอยเปียก 0.958 ลบ.ม./วัน - มูลฝอยรีไซเคิล 0.449 ลบ.ม./วัน - มูลฝอยทั่วไป 0.045 ลบ.ม./วัน - มูลฝอยอันตราย 0.045 ลบ.ม./วัน - ถ้าไม่มีการจัดการที่ดีจากภายในอาคาร การเก็บพักมูลฝอย เพื่อรอให้หน่วยงานเก็บขนมูลฝอยเข้ามาจัดเก็บให้จะก่อให้เกิดความสกปรกเกิดมมมองที่ไม่ดีต่อผู้พักอาศัยและผู้พบเห็น และเกิดสุขอนามัยที่ไม่ดีต่อผู้พักอาศัยในโครงการ ผลกระทบจากน้ำเสียที่มาจากน้ำชะมูลฝอย (Leachate) โดยน้ำเสียที่มาจากมูลฝอยจะมีปริมาณน้อยมาก เนื่องจากมูลฝอยจะถูกรวบรวมไว้ในถุงดำและรัดปากถุงอย่างแน่นหนา ประกอบกับโครงการได้จัดให้มีบ่อดักตะกอนเพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องพักมูลฝอยโดยมีตะแกรงดักมูลฝอยติดตั้งอยู่ภายในก่อนที่จะส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องพักรวมมูลฝอยจนมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งก่อนที่จะระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป ดังนั้นผลกระทบที่เกิดจากน้ำชะมูลฝอย	- โครงการได้จัดให้มีห้องพักรวมมูลฝอยประจำชั้นและจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอย 4 ถัง แบ่งเป็น ถังรองรับมูลฝอยเปียก (ถังสีเขียว) ขนาดความจุ 200 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล (ถังสีเหลือง) 200 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังสำหรับรองรับมูลฝอยทั่วไป(ถังสีน้ำเงิน) ขนาดความจุ 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังสำหรับรองรับมูลฝอยอันตราย(ถังสีส้ม) ขนาดความจุ 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง ตามลำดับ โดยในแต่ละวันจะมีพนักงานเข้ามารวบรวมมูลฝอยและเก็บขนใส่ถุงดำ โดยรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์จะเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยเปียก มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยรีไซเคิลจากห้องพักรวมมูลฝอยของโครงการ ไปกำจัดทุกวัน สำหรับมูลฝอยอันตรายใส่ถุงสีส้มแล้วรัดปากถุงให้แน่น นำไปไว้ในห้องพักรวมมูลฝอยของโครงการ เพื่อรอการเก็บขนจากเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ มาเก็บขนและกำจัดต่อไป - โครงการจัดให้มีห้องพักรวมมูลฝอยอยู่ภายนอกอาคาร บริเวณพื้นที่ด้านหลังของอาคาร จำนวน 1 ห้อง แบ่งออกเป็น 4 ส่วน ประกอบด้วย ห้องพักรวมมูลฝอยเปียก ห้องพักรวมมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักรวมมูลฝอยทั่วไป และห้องพักรวมมูลฝอยอันตราย อย่างชัดเจน มีประตูปิด-เปิดอย่างมิดชิด ส่วนการดูแลรักษาห้องพักรวมมูลฝอยโครงการจัดให้มีพนักงานล้างทำความสะอาดทุกครั้งที่เก็บขนในส่วนของน้ำเสียที่เกิดจากการล้าง	- ตรวจสอบ (Check List) ถังมูลฝอยและห้องพักรวมมูลฝอยให้มีสภาพที่อยู่เสมอ ไม่ให้ผุกร่อนหรือชำรุด เดือนละ 1 ครั้ง หากชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบ (Check List) ปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในโครงการ บริเวณห้องพักรวมมูลฝอยและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามีมูลฝอยตกค้างให้รีบดำเนินการทันที - ตรวจสอบให้มีการล้างห้องพักรวมมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด

Smile

SMILE CONDO (2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กรุงเทพฯ 2557

จำนวน 128 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสุภะ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กรุงเทพฯ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	(Leachate) ของโครงการจึงอยู่ด้านล่างใน ระดับต่ำ (-1)	ทำความสะอาดห้องพักรวมมูลฝอย ให้สามารถ ปฏิบัติได้จริงและไม่เกิดผลกระทบต่อระบบบำบัด น้ำเสียรวมของโครงการ โดยน้ำเสียที่เกิดจากการ ล้างทำความสะอาดห้องพักรวมมูลฝอยจะเข้าสู่ บ่อเกรอะเพื่อบำบัดเบื้องต้น ก่อนเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ รถเก็บขนมูลฝอย ของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จะเข้ามา ดำเนินการเก็บขนมูลฝอยเปียก มูลฝอยทั่วไป และรีไซเคิล จากห้องพักรวมมูลฝอยของโครงการ ไปกำจัดทุกวัน 3. ให้พนักงานเก็บรวบรวมมูลฝอยจากห้องพัก มูลฝอยของทุกชั้นหลังเวลา 11.00 น. ซึ่งเป็น เวลาที่ผู้พักอาศัยส่วนใหญ่ออกไปทำงานแล้ว 4. ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากห้องพักรวมมูลฝอยประจำ ชั้นไปยังห้องพักรวมมูลฝอยต้องรัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจาย และสะดวก ต่อการขนย้าย	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 129 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
 (รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสุภะคดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ)

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		5. ตรวจสอบรอยรั่วของถังบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลังการบรรจุมูลฝอย เพื่อไม่ให้มีน้ำชะมูลฝอยรั่วไหลออกมาภายนอก 6. ให้พนักงานติดตามกากบ่อประเภทของมูลฝอยนั้นๆ ก่อนรวมไปไว้ในห้องพักมูลฝอยรวมแต่ละประเภท 7. จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอสัปดาห์ละ 1 ครั้งเพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค 8. จัดให้มีที่รวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 9. การเก็บมูลฝอยในถังต้องไม่ให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุประมาณสามในสี่ของถัง 10. ให้พนักงานทำความสะอาดเก็บขนและคัดแยกมูลฝอยจากถังมูลฝอยในแต่ละชั้นทุกวัน และทำความสะอาดที่พักมูลฝอยรวมทุกครั้งที่เกิดเก็บขน พร้อมทั้งตรวจตราฝ้าระวังในห้องพักมูลฝอยทุกวัน เมื่อพบว่า มีแหล่งเพาะพันธุ์ยุง แมลงวัน แมลงสาบ และหนู ให้ทำลายแหล่งที่อยู่และแหล่งเพาะพันธุ์ทันที เช่น พื้นที่ที่อับชื้น พื้นที่ที่มีการสะสมของวัสดุเหลือใช้ จำพวกเศษผ้าเศษกระดาษ ขวดหรือภาชนะที่มีน้ำขังเป็นประจำทุกเดือน	



SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีย ชัยจินดารัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 130 / 218 หน้า

ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสุภะ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ)

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)		11. ติดตามประสานงานเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอไม่ให้เกิดการตกค้าง 12. ประสานงานกับรถเก็บขนมูลฝอยโครงการเปิดไฟกระพริบฉุกเฉินตลอดช่วงเวลากำหนดการเก็บขนเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ 13. ประสานกับร้านซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียงให้มารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ 14. ส่งเสริมและเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ผ่านทางแผ่นพับใบปลิว ให้ผู้พักอาศัยในโครงการรู้จักและเข้าใจหลักการง่ายๆ ในการลดปริมาณมูลฝอย เช่น หลัก 4Rs นั่นคือ Repair(ซ่อมแซม) Reduce (ลด) Reuse (ใช้ซ้ำ) Recycle (แปรรูปนำกลับมาใช้ใหม่) 15. โครงการต้องใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน เพื่อที่โครงการจะสามารถลดปริมาณมูลฝอยจากผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุการใช้งาน 16. จัดทำป้ายติดไว้บริเวณหน้าห้องพักมูลฝอยทุกชั้น ด้วยข้อความ “เปิดแล้วกรุณาปิดประตูให้มิดชิด” 17. ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในโครงการ หากมีมูลฝอยตกค้าง โครงการต้องแจ้งให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เข้ามาเก็บขน เพื่อนำไปกำจัดต่อไป	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 131 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันชนะสฤณี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ)

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรีราช จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า เมื่อเปิดดำเนินการ พื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบการจ่ายกระแสไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอสรรีราช	- ความต้องการปริมาณการใช้ไฟฟ้าอาคารโครงการประมาณ 509,901 VA ซึ่งโครงการได้เตรียมหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 800 KVA 22 KV 400/230 V จำนวน 1 ชุด โครงการรับบริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอสรรีราช เข้าสู่โครงการไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ ภายในโครงการ ซึ่งระบบไฟฟ้าโครงการนี้ จะประกอบด้วยส่วนต่างๆ ตามลำดับจากสายเมนไฟฟ้าแรงสูงที่รับบริการจากการไฟฟ้า โดยโครงการได้ติดต่อประสานงานขอหนังสือรับรองการให้บริการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอสรรีราช ไปยังส่วนต่างๆ ภายในโครงการ ซึ่งระบบไฟฟ้าโครงการนี้ จะประกอบด้วยส่วนต่างๆ ตามลำดับจากสายเมนไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าไปยังหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ และจ่ายไฟฟ้าให้กับส่วนต่างๆ ของโครงการ โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนใกล้เคียง ซึ่งปัจจุบันสามารถให้ผู้ขอใช้ไฟฟ้าได้ถึงทั่วทุกครัวเรือน ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนใกล้เคียง (0)	- โครงการได้ออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคารและมาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการ ในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 <u>มาตรการที่เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติ</u> 1. ตรวจสอบการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการอย่างเข้าใจ โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทตัวแทนจำหน่ายหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการดูแลบำรุงรักษาระบบตลอดระยะดำเนินการ 3. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยในห้องเครื่องไฟฟ้าให้ใช้การได้อยู่เสมอ ตามคำแนะนำของผู้ผลิต หากพบว่ามีอาการชำรุดหรือใช้การไม่ได้ให้รีบแก้ไขทันที 4. ติดตั้งอุปกรณ์การเดินสายไฟรวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้เรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน	1. ตรวจสอบ (Check List) ดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรอง และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิตทุกวัน 2. กำหนดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแลเฝ้าระวัง โดยในกรณีมีสิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้าให้ประสานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอสรรีราช เพื่อเข้ามาแก้ไขอย่างเร่งด่วนเป็นประจำทุกวันทุกวัน 3. มีการจัดให้เจ้าหน้าที่จดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือน <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 132 / 218 หน้า

ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสฤกษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยภูมิ ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)  SMILE CONDO(2011) CO., LTD.		5. เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดประหยัดพลังงาน (หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ หรือหลอดตะเกียบ หลอดคอมมูมประหยัด) ที่มีอายุการใช้งานยาวนานบริเวณที่พักอาศัย และหลอดไฟที่มีกำลังส่องสว่างสูง แต่ใช้วัตต์ต่ำ สำหรับในพื้นที่ส่วนกลาง หรือพื้นที่ที่จำเป็นต้องเปิดไฟไว้ตลอดทั้งวัน เลือกใช้บัลลาสต์ประหยัดไฟ หรือบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการประหยัดไฟได้มากยิ่งขึ้น 6. จัดให้มีสวิทช์ไฟแยกออกจากกัน เพื่อให้สามารถ เปิด- ปิด ได้เฉพาะจุด เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน 7. เลือกใช้โคมไฟที่มีแผ่นสะท้อนแสง เพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ 8. เครื่องปรับอากาศภายในอาคาร เลือกใช้ผลิตภัณฑ์แบบประหยัดไฟและไม่ใช้สาร CFC เป็นส่วนประกอบของเครื่องปรับอากาศ 9. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวแบบยั่งยืนรอบอาคารโครงการ ซึ่งนอกจากจะให้ความร่มรื่นและเกิดทัศนียภาพที่ดีแล้ว ยังส่งผลให้เกิดการระบายอากาศและระบายความร้อนได้ดี ช่วยลดบ่งแสงแดดและการดูดซับและ	



ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐพรชัย ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสฤทธิ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ)

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

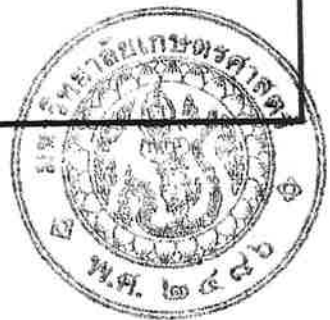
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)		ถ่ายเทพลังงานความร้อนเข้าสู่ตัวอาคารอีกด้วย ซึ่งการปลูกต้นไม้ขนาดใหญ่ และการปลูกพืชคลุมดิน จะช่วยลดความร้อนและเพิ่มความชื้นให้กับดิน ทำให้อากาศเย็นขึ้น 10. จัดทำคู่มือการประหยัดพลังงานทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษแจกแก่ผู้พักอาศัยในโครงการ โดยอ้างอิงจากคู่มือ 108 วิธีประหยัดพลังงาน จากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน 11. รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 12. จัดทำโปรแกรมรณรงค์ประหยัดพลังงานไฟฟ้า แล้วปิดประกาศไว้ตามอาคารในโครงการ	
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)  SMILE CONDOCOTD CO., LTD. บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด	- โครงการได้พิจารณามาตรการอนุรักษ์พลังงานแล้วมีความจำเป็น ดังนั้น จึงได้จัดทำมาตรการอนุรักษ์พลังงานของโครงการตั้งแต่ขั้นการออกแบบอาคารโครงการ การเลือกใช้วัสดุในการก่อสร้าง รวมทั้งแยกมาตรการอนุรักษ์พลังงานที่เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติและเจ้าของโครงการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติให้ชัดเจน	การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของผู้พัฒนาโครงการ/เจ้าของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้ 1. ปลูกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุดบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่ง เพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ 2. ใช้ฉนวนบุเพดาน ซึ่งสามารถลดกำลังการใช้ระบบปรับอากาศลงได้ 1 ตัน ความเย็นต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร 3. แยกสวิทช์ควบคุมดวงโคมไฟฟ้าแสงสว่างเฉพาะจุด แทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมดวงโคมไฟฟ้าแสงสว่างจำนวนหลายจุด	

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นชนะสฤษฎ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)		4. ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานเอนกประสงค์ ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก แต่บางครั้งต้องการน้อย 5. คำนวณและเลือกขนาดสายไฟ ให้เหมาะสมและถูกต้องเท่านั้นหากเลือกใช้สายไฟฟ้าที่มีขนาดเล็กจะทำให้เกิดการสูญเสียเนื่องจากความร้อน เพราะมีแรงดันตกภายในสายไฟฟ้า 6. ใช้หลอดไฟชนิดประหยัดพลังงานแบบชนิดที่เรียกว่า Compact Fluorescent Light Bulb ; CFL เพราะจะกินไฟเพียง 1 ใน 4 ของหลอดเดิมและมีอายุการใช้งานนานกว่าหลายปีมาก ให้แสงสว่างสูงและมีสีนุ่มนวล มีอายุการใช้งานยาวนาน และความร้อนที่ตัวหลอดน้อยกว่าเมื่อเทียบกับหลอดมီးไต้ (Incandescent) 7. การติดตั้งหลอดฟลูออเรสเซนต์ ให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ร้อยละ 30 เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา	



SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสุภคดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)		8. ตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิดประตู 9. ส่งเสริม รมรณรงค์กิจกรรมให้มีการเดินขึ้น-ลง แทนการใช้ลิฟต์สำหรับพนักงานและผู้พักอาศัย 10. แสดงหมายเลขชั้นที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่าย จะช่วยลดการเดินทางหลงชั้นและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น 11. ติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ VSD เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เครื่องสูบน้ำ 12. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 25 องศาเซลเซียส 13. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการให้ล้างเครื่องปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอ พร้อมระบุหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อช่างซ่อม/ล้างเครื่องปรับอากาศ เพื่ออำนวยความสะดวกผู้พักอาศัยภายในโครงการ	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินตารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินตารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย คันธนะสฤกษ์ดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจํามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)		14. โครงการประสานกับช่างซ่อม/ล้างเครื่องปรับอากาศ โดยจัดให้มีช่วงลดราคาในการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ เพื่อเป็นแรงจูงใจให้กับผู้พักอาศัย 15. โครงการจะเป็นตัวแทนการติดต่อบริษัทล้างเครื่องปรับอากาศ และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบถึงวันที่บริษัทล้างเครื่องปรับอากาศ จะเข้ามาภายในโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้พักอาศัย การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของผู้พักอาศัยภายในโครงการ โครงการจะมีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยร่วมกันประหยัดพลังงาน โดยติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการหรือแจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์เพื่อให้ผู้พักอาศัยทราบถึงวิธีการประหยัดพลังงาน ได้แก่ 1. ตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 25 องศาเซลเซียส 2. ตั้งเวลาปิดเครื่องปรับอากาศก่อนตื่นนอนประมาณครึ่งชั่วโมง	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดาวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 137 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสุภะ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)		3. เปิดเครื่องระบายอากาศเท่าที่จำเป็น 4. บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ 5. ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้านหน้าและแผ่นระบายความร้อนด้านหลังทุกเดือน 6. เลือกใช้เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง 7. ถอดหลอดไฟฟ้าในบริเวณที่มีความสว่างเกินความจำเป็น 8. หมั่นดูแลทำความสะอาดฝุ่นละออง หรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 138 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นชนะสฤษดิ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอัคคีภัย เพื่อความปลอดภัยแก่ชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยในโครงการ และเมื่อพิจารณาจากที่ตั้งของโครงการ พบว่าในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้สามารถขอความช่วยเหลือได้จากสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ใกล้ที่สุดมีความพร้อมทั้งในด้านของเจ้าหน้าที่และอุปกรณ์บรรเทาสาธารณภัยที่มีศักยภาพ	โครงการ Sonrisa อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร สูง 8 ชั้น และ 1 ชั้นใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร โดยโครงการจัดให้มีระบบป้องกันและเตือนภัยตามกฎหมายกำหนด และจากการคำนวณระยะเวลาหนีไฟ ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด 60 นาที และเมื่อพิจารณาจากที่ตั้งของโครงการ พบว่าในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้จากงานบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ใกล้ที่สุดมีความพร้อมทั้งในด้านของเจ้าหน้าที่และอุปกรณ์บรรเทาสาธารณะภัยที่มีศักยภาพ ดังนั้น อาจก่อให้เกิดผลกระทบจากการเกิดอัคคีภัยด้านลบในระดับต่ำ (-1)	1. จัดให้มีระบบป้องกันภัยและเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ดังนี้ 1) ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ประกอบด้วย ● อุปกรณ์เตือนภัยโดยมีออกด (Manual Station) ชนิดทุบแล้วดัง (Break Glass) เป็นอุปกรณ์ที่สามารถส่งสัญญาณให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึง จำนวน 19 จุด ประกอบด้วย ชั้นใต้ดิน 3 จุด บริเวณบันไดหลัก บันไดหนีไฟ และทางเดินรถ ชั้นที่ 1 จำนวน 2 จุด บริเวณ โถงลิฟต์ และห้องพักมูลฝอย ชั้นที่ 2 จำนวน 2 จุด บริเวณโถงลิฟต์ และห้องพักมูลฝอย ชั้นที่ 3,5,7 จำนวน 6 จุด ชั้นละ 2 จุด บริเวณโถงลิฟต์ และห้องพักมูลฝอย และชั้นที่ 4,6,8 จำนวน 6 จุด ชั้นละ 2 จุด บริเวณโถงลิฟต์ และห้องพักมูลฝอย	1. ตรวจสอบ (Check List) แบบป้องกันอัคคีภัย เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อความปลอดภัยและมั่นใจในอุปกรณ์ 2. ซ่อมหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง โดยเชิญหน่วยงานท้องถิ่นมาเป็นวิทยากร 3. ตรวจสอบอุปกรณ์ ป้องกันบรรเทาอัคคีภัยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าอุปกรณ์มีความชำรุด เสียหาย ให้แก้ไขและซ่อมแซมทันที ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด



SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ชัย ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสฤษฎ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		● อุปกรณ์เตือนภัยด้วยเสียง (Motor Bell) เป็นอุปกรณ์ที่สามารถส่งสัญญาณให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึง จำนวน 19 จุด ประกอบด้วย ชั้นใต้ดิน 3 จุด บริเวณบันไดหลัก บันไดหนีไฟ และทางเดินรถ ชั้นที่ 1 จำนวน 2 จุด บริเวณโถงลิฟต์ และห้องพักรถยนต์ ชั้นที่ 2 จำนวน 2 จุด บริเวณโถงลิฟต์ และห้องพักรถยนต์ ชั้นที่ 3,5,7 จำนวน 6 จุด ชั้นละ 2 จุด บริเวณโถงลิฟต์ และห้องพักรถยนต์ และชั้นที่ 4,6,8 จำนวน 6 จุด ชั้นละ 2 จุด บริเวณโถงลิฟต์ และห้องพักรถยนต์ ● เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) จะทำงานเมื่อ มีการหักเหแสง เนื่องจากอนุภาคควันเข้าไปถูกลำแสง ติดตั้งภายในอาคาร จำนวน 410 จุด ประกอบด้วย ชั้นใต้ดิน 6 จุด ชั้นที่ 1 จำนวน 44 จุด บริเวณห้องพักอาศัย โถงลิฟต์ ทางเดิน สำนักงาน ล็อบบี้ ห้องแม่บ้าน ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องเก็บเอกสาร ชั้นที่ 2 จำนวน 45 จุด บริเวณห้องพักอาศัย โถงลิฟต์ และทางเดิน ชั้นที่ 3,5,7 จำนวน 159 จุด จำนวนชั้นละ 53 จุด บริเวณห้องพักอาศัย โถงลิฟต์ และห้องเครื่องไฟฟ้า ชั้นที่ 4,6,8 จำนวน 156 จุด จำนวนชั้นละ 53 จุด บริเวณห้องพักอาศัย โถงลิฟต์ ทางเดิน และห้องเครื่องไฟฟ้า	



Smile

SMILE CONDO(2011) CO., LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสถิตย์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		2) ระบบป้องกันเพลิงไหม้ประกอบด้วย ● ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) แต่ละจุดติดตั้งใกล้ท่อน้ำดับเพลิง (Stand Pipe) อุปกรณ์ภายในตู้ ประกอบด้วย สายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร (1 นิ้ว) ความยาว 30 เมตร หัวต่อแบบสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร (2.5 นิ้ว) พร้อมฝาดรอปและโซ่ร้อย จำนวน 1 ชุด ติดตั้งภายในอาคารรวม จำนวน 16 จุด ชั้นละ 2 จุด ● ระบบท่อน้ำดับเพลิงหรือท่อยืน (Stand Pipe System) เป็นท่อแบบเปียกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 2 ท่อยืน โดยติดตั้งชั้นล่างสุดไปจนถึงชั้นบนสุดของอาคาร เชื่อมต่อกับท่อเมนส่งน้ำและหัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection) จากภายนอก	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินตารัตน์/นางณัฏฐ์ศรัย ชัยจินตารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นชนะสฤษฎ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		● เครื่องดับเพลิงมือถือ (Portable Fire Extinguisher) เป็นแบบผงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม แต่ละจุดมีระยะห่างกันไม่เกิน 30 เมตร อยู่สูงกว่าพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร ในที่ที่มองเห็นมีระยะเข้าถึงพื้นที่ทุกส่วนของอาคาร ไม่เกิน 45 เมตร ติดตั้งภายในตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง และมีคำแนะนำรวมถึงวิธีการใช้ติดอยู่ด้านข้างเครื่อง ● หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection) มีหัวรับน้ำ 2 ทาง ชนิดสวมเร็ว พร้อมฝาครอบและโซ่คล้อง ขนาด 6"x2 1/2"x2 1/2" มีวาล์วกันกลับ ติดตั้งสูงจากพื้น 0.15 เมตร (ตามมาตรฐาน NFPA 14 Standard for the Installation of standpipe and Hose Systems ระบบติดตั้งสูงจากพื้นไม่เกิน 1.20 เมตร) ทำหน้าที่รับน้ำดับเพลิงจากแหล่งน้ำภายนอก โดยต่อผ่านสายส่งน้ำของพนักงานดับเพลิง เพื่อส่งน้ำเข้าไปในระบบดับเพลิงของอาคาร จะติดตั้งทางทิศตะวันออกของอาคาร เพื่อให้เจ้าหน้าที่ดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย แสดงตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิง	

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 142 / 218 หน้า

ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสุภะดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		3) ทางหนีไฟ ทางหนีไฟภายในอาคารจัดให้มีบันไดหนีไฟ จำนวน 1 แห่ง นอกจากนี้ยังสามารถใช้บันไดหลัก ซึ่งเป็นทางขึ้น-ลง ในช่วงเวลาปกติ อีก 1 แห่ง เพื่อใช้เป็นทางหนีไฟได้ โดยมีรายละเอียดทางหนีไฟ ดังนี้ • บันไดหนีไฟ เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นที่ 8 ถึงบริเวณชั้นที่ 1 นอกจากนี้ ยังสามารถออกสู่นอกตัวอาคารได้ โดยตัวบันไทำได้ด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 1 เมตร ชั้นใต้ดิน มีลูกนอน 0.30 เมตร ลูกตั้ง 0.18 เมตร ชั้นที่ 1 มีลูกนอน 0.30 เมตร ลูกตั้ง 0.178 เมตร ขานพักกว้าง 1.40 เมตร ชั้นที่ 2-ชั้นที่ 8 ลูกนอน 0.30 เมตร มีลูกตั้ง 0.175 เมตร ขานพักกว้าง 1.40 เมตร	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ 

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.ลิตธิชัย ดันธนะสุภะ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)  SMILE CONDO(2011) CO.,LTD. บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด		- ป้ายบอกจุดที่อยู่ เป็นป้ายพลาสติกใสปิดหุ้มแปลนของชั้นต่างๆ ในอาคาร มีรายละเอียดตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิง ลิฟต์ ทางหนีไฟ ตำแหน่งห้องพัก เป็นต้น ติดไว้บริเวณห้องโถงลิฟต์ของทุกชั้นที่สามารถมองเห็นได้ชัด - ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Light) เป็นป้ายพลาสติกสีเขียว ตัวหนังสือสีขาว มีตัวอักษรขนาด 10 เซนติเมตร สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ซึ่งจะเปล่งแสงสะท้อนให้เห็นชัดเจนเมื่อไฟดับ ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟภายในอาคารทั้งสิ้น 17 จุด - ประตูหนีไฟ ประตูบันไดหนีไฟเป็นชนิดเปิดผลักสู่ภายนอก ทำด้วยวัสดุทนไฟ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ชนิดที่บังคับให้บานประตูปิดได้เอง เพื่อป้องกันควันและเปลวไฟไม่ให้เข้าสู่บันไดหนีไฟ มีความกว้าง ไม่น้อยกว่า 0.80 เมตร และมีความสูง 2 เมตร และต้องทำเป็นบานเปิดชนิดผลักออกสู่ภายนอกเท่านั้น และต้องสามารถเปิดออกได้โดยสะดวกตลอดเวลา ไม่มีธรณีหรือขอบกั้น - จุดรวมพล โครงการจัดให้มีจุดรวมพล 2 จุด จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหลังโครงการโครงการ มีขนาด 99.25 ตารางเมตร และจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ว่างด้านหน้าโครงการ มีขนาด 46.09 ตารางเมตร รวมพื้นที่จุดรวมพลทั้งสิ้น 145.34 ตารางเมตร คิดเป็น 0.29 ตารางเมตร/คน แสดงดังรูปที่ 1.4	



ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสุภย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยภูมิ ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		มาตรการจัดการกรณีเกิดอัคคีภัยของโครงการแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัยและแผนอพยพหนีไฟ 1. แผนการระงับอัคคีภัยของโครงการ - ระงับเหตุเพลิงไหม้ด้วยเครื่องมือดับเพลิงขั้นต้นที่มีอยู่ในโครงการ เช่น ถังดับเพลิงชนิดมือถือ - แจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้กับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ใกล้เคียงคือ สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ - กดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ เพื่อแจ้งเตือนให้ทราบว่า เกิดเพลิงไหม้ขึ้นภายในโครงการ - ตัดกระแสไฟฟ้าในบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ เพื่อป้องกันการลุกลามของเพลิงไหม้ - ช่วยเหลือหรือเคลื่อนย้ายผู้ที่ได้รับบาดเจ็บออกจากบริเวณที่เกิดเหตุ	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ วิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์ ศ. ๒๒

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นชนะสฤณี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		2. ให้ผู้พักอาศัยทราบถึงแผนอพยพหนีไฟ - หน่วยตรวจสอบจำนวนผู้อพยพหนีไฟออกมาจากโครงการ มีหน้าที่ตรวจนับจำนวนผู้พักอาศัยว่ามี การอพยพหนีไฟออกมาภายนอกบริเวณที่ปลอดภัย หรือจุดรวมพลภายในโครงการครบหรือไม่ - ผู้นำทางหนีไฟ มีหน้าที่นำทางผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการหนีไฟออกไปตามทางออกที่ได้จัดไว้ โดยการถือธงสัญลักษณ์ที่เห็นได้ชัดเจนนำผู้พักอาศัยออกไปยังจุดปลอดภัย - เมื่อลงหรือเข้าสู่ด้านล่างบริเวณหน้าอาคารผู้พักอาศัยจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการที่กำหนดไว้ เพื่อให้เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานดับเพลิงสามารถทำงานได้อย่างสะดวกในขณะเดียวกันผู้รับผิดชอบแต่ละอาคารตรวจสอบจำนวนผู้เข้าพักแล้วแจ้งผู้ดูแลด้านความปลอดภัย และสามารถตรวจนับจำนวนผู้ที่อพยพหนีไฟออกมาจากโครงการได้ว่าครบหรือไม่ หากยอดผู้พักอาศัยไม่ครบให้แจ้งหน่วยช่วยชีวิตให้ค้นหาทันที	

Smile

SMILE CONSULTING (2011) CO., LTD.
บริษัท สไมล์ คอนซัลท์ (2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนซัลท์ (2011) จำกัด
กรุงเทพฯ 2557

จำนวน 146 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสถิตย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กรุงเทพฯ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		- หน่วยช่วยชีวิต โครงการจะจัดให้มีหน่วยช่วยชีวิต ซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่พยาบาลประจำโครงการร่วมกับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานรับผิดชอบในพื้นที่จะเข้าค้นหาและช่วยชีวิตทันทีที่ได้รับแจ้งจากจุดรวมพลว่ายังมีคนหลงเหลือหรือติดค้างอยู่ในบริเวณที่เกิดเหตุรวมถึงการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บก่อนอพยพ ผู้พักอาศัยออกจากโครงการ 3. ให้ผู้พักอาศัยทราบถึงแผนบรรเทาทุกข์ - การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ - การสำรวจความเสียหาย - การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่าย - กำหนดจุดรวมพลของผู้อพยพเพื่อรอรับคำสั่งการค้นหาและช่วยชีวิต การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยรวมทั้งทรัพย์สินของผู้เสียชีวิต - การประเมินความเสียหายผลการปฏิบัติงาน การรายงานสถานการณ์ต่างๆ ช่วยเหลือส่งเคราะห์ผู้ประสบภัย รวมทั้งการไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้สามารถดำเนินการได้เร็วที่สุด	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
USOON SONG CONDO(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 147 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสฤษฎ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ)

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยภูมิ ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจราจร การจราจรจากรถผู้เข้าพักอาศัย ตามจำนวนที่จอดรถยนต์ 54 คัน แบ่งเป็นที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พิการ 1 คัน ปริมาณรถยนต์ที่เพิ่มขึ้นทั้งหมดเมื่อโครงการที่จะเกิดขึ้นเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม 8 ชั้น	ช่วงเปิดดำเนินการจะมีรถยนต์จากผู้พักอาศัยจำนวน 54 คัน จะทำให้เกิดการกีดขวางการจราจร และทำให้มีค่า LOS (Level of Service) เพิ่มขึ้น ดังนี้ 1. บนถนนสาธารณะก่อนถึงโครงการก่อนมีการก่อสร้าง มีค่า V/C Ratio จากการคำนวณปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นเมื่อมีการก่อสร้างโครงการจะเห็นว่า เป็นสภาพการไหลอิสระ ที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้ และจะมีการแยงมาก ซึ่งระดับนี้ ผู้ขับขี่และผู้โดยสารจะเดินทางได้โดยสะดวกรวดเร็วโดยไม่มีผลกระทบจากรถคันอื่น มีรายละเอียดดังนี้ - สภาพปัจจุบัน ปริมาณการจราจร มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.164 - ระดับบริการ อยู่ในเกณฑ์ "A" คือ เป็นสภาพการไหลอิสระ ที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้ และจะมีการแยงมาก ซึ่งระดับนี้ ผู้ขับขี่และผู้โดยสารจะเดินทางได้โดยสะดวกรวดเร็วโดยไม่มีผลกระทบจากรถคันอื่น	<u>โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขมิให้ผลกระทบต่อนักที่สาธารณะดังนี้</u> 1. มีมาตรการห้ามระบุเจ้าของช่องจอดรถ โดยผู้พักอาศัยสามารถจอดรถได้ตามจำนวนที่มีอยู่และติดป้ายห้ามจอดนอกโครงการ พร้อมจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยสำรวจและคอยอำนวยความสะดวกอยู่เสมอ 2. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยจัดระเบียบการจราจรและดูแลให้ความสะดวก โดยจัดให้รถของผู้ที่มาจอดด้านในก่อนและจอดให้ตรงกับช่องจอดรถ 3. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้สัญจรไปมาบนถนนสาธารณะ 4. โครงการได้ติดต่อและประสานรถรับจ้างรถตู้ และรถแท็กซี่ เพื่อคอยให้บริการแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ 5. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการห้ามจอดรถยนต์ขวางปากทางเข้า-ออกของโครงการและบริเวณริมถนนซึ่งเป็นการกีดขวางการจราจรของผู้สัญจรไปมาบนถนนดังกล่าว	1. จัดทำรายงานการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือน 2. ตรวจสอบ (Check List) สัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอเป็นประจำทุกวัน <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด



ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรัย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นณะสุกข์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจราจร (ต่อ)	- ค่าประเมิน(ระยะดำเนินการ) ปริมาณการจราจร จะมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.176 - ระดับบริการ (ระยะดำเนินการ) อยู่ในเกณฑ์ "A" คือ เป็นสภาพการไหลอิสระ ที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้ และจะมีการแข่งมาก ซึ่งระดับนี้ ผู้ขับขี่และผู้โดยสารจะเดินทางได้โดยสะดวกรวดเร็วโดยไม่มีผลกระทบจากกรณีอื่น 2. ถนนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ มีรายละเอียดดังนี้ - สภาพปัจจุบัน มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.007 อยู่ในเกณฑ์ "A" - ระดับบริการ อยู่ในเกณฑ์ "A" คือ เป็นสภาพการไหลอิสระ ที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้ และจะมีการแข่งมาก ซึ่งระดับนี้ ผู้ขับขี่และผู้โดยสารจะเดินทางได้โดยสะดวกรวดเร็วโดยไม่มีผลกระทบจากกรณีอื่น - ค่าประเมิน (ระยะดำเนินการ) ปริมาณการจราจร จะมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.011	6. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการเพียงพอต่อความต้องการตามกฎหมายกำหนดตามที่เสนอในรายงานตลอดไป ห้ามเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ 7. จัดให้มีการแจกสติ๊กเกอร์ให้กับรถของผู้อยู่อาศัย เพื่อให้รถของผู้อยู่อาศัยภายในโครงการ เข้า-ออกได้สะดวกโดยไม่ต้องแลกบัตร 8. จัดให้มีการทำบัญชีรายชื่อของผู้พักอาศัยที่มีรถยนต์ เพื่อให้ทราบจำนวนรถที่มีอยู่ในโครงการ และจัดทำป้ายอนุญาตจอดรถภายในโครงการ 9. จัดทำป้ายแสดงแผนการเดินทางบริเวณโครงการ ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการ สามารถเดินทางได้อย่างสะดวก และมีความเข้าใจในการเลือกใช้เส้นทางในการเดินทางต่างๆ เพื่อช่วยหลีกเลี่ยงเส้นทางติดขัดและทำให้ลดปริมาณจราจรที่จะไปเพิ่มขึ้นบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ (ถนนเข้า-ออกโครงการ) ช่วงต่างๆ โดยที่ไม่จำเป็นต้อง 10. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน 11. จัดระบบการจราจรภายในโครงการเป็นระบบหมุนเวียน ไม่มีการระบุเจ้าของช่องจอดรถยนต์ โดยผู้พักอาศัยสามารถเข้าจอดรถยนต์ตามจำนวนที่มีอยู่	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กฎหมาย 2557

จำนวน 149 / 218 หน้า

ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสุภะ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กฎหมาย 2557



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจราจร (ต่อ)	- ระดับบริการ (ระยะดำเนินการ) อยู่ในเกณฑ์ "A" คือ เป็นสภาพการไหลอิสระ ที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้ และจะมีการชนมาก ซึ่งระดับนี้ ผู้ขับขี่และผู้โดยสารจะเดินทางได้โดยสะดวกรวดเร็วโดยไม่มีผลกระทบจากรถคันอื่น ทั้งนี้โครงการได้กำหนดมาตรการแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ดังนั้น ผลกระทบอันอาจเกิดขึ้นต่อการจราจรในระยะดำเนินการจึงจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)	<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาในกรณีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการเต็มและไม่สามารถจอดในโครงการ</u> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดต่อเรียกบริการสาธารณะให้ผู้เข้าพักอาศัย 2. จัดให้รถของผู้พักอาศัยติดสติ๊กเกอร์ของโครงการ โดยให้รถที่ติดสติ๊กเกอร์ของโครงการเข้ามาจอดในโครงการทุกครั้งและห้ามจอดบริเวณหน้าโครงการและไม่อนุญาตให้รถไม่มีสติ๊กเกอร์เข้ามาจอดในโครงการ 3. ให้นิติบุคคลของอาคารควบคุมปริมาณรถยนต์โดยการจัดเก็บค่าธรรมเนียมในการจอดรถยนต์ในอัตราที่เป็นไปตามมติของผู้พักอาศัยในโครงการ โดยจัดเก็บในอัตราปกติสำหรับคันแรกและอัตราก้าวหน้าผู้มีรถคันที่ 2 และ 3 4. จัดให้มีการแนะนำเส้นทางเดินทางสำหรับผู้พักอาศัยภายในโครงการ และประชาสัมพันธ์เส้นทางเดินทางไปยังสถานที่ท่องเที่ยวหรือสถานที่สำคัญในเขตท้องถิ่น โดยรถบริการสาธารณะ เพื่อลดการใช้รถยนต์ของผู้พักอาศัยในโครงการ 5. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้บริการรถโดยสารสาธารณะ	



Smile CONSTRUCTION CO., LTD.

บริษัท สไมล์ คอนสตรัคชั่น (2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีย ชัยจินดารัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนสตรัคชั่น (2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 150 / 218 หน้า

ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสุภะ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจราจร (ต่อ)		<u>มาตรการด้านการป้องกันการจราจรติดขัดบนถนนที่เกี่ยวข้อง</u> 1. จัดให้มีการแนะนำเส้นทางเดินทางสำหรับผู้พักอาศัยภายในโครงการ และประชาสัมพันธ์เส้นทางเดินทางไปยังสถานที่ท่องเที่ยวหรือสถานที่สำคัญในเขตใกล้พื้นที่โครงการ โดยรถบริการสาธารณะเพื่อลดการใช้รถยนต์ของผู้พักอาศัยในโครงการ 2. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้บริการรถโดยสารสาธารณะเพื่อลดการใช้รถยนต์ และลดการติดขัดบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ <u>มาตรการป้องกันด้านการกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุ</u> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ผ่านการอบรมด้านการจราจรคอยอำนวยความสะดวกและระบบการจราจรบริเวณทางเข้า – ออกที่จอดรถของพื้นที่โครงการโดยเฉพาะในช่วงเร่งด่วนเข้า-เย็น 2. จัดให้มีระบบแสงสว่างเพียงพอบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อความปลอดภัยในการเข้า-ออกของรถยนต์ 3. บริเวณทางเข้า-ออก โครงการจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวางที่จะบดบังทัศนวิสัยในการมองเห็นของผู้ขับขี่เพื่อลดการใช้รถยนต์ และลดการติดขัดบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดาวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 151 / 218 หน้า

ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสุภะ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจราจร (ต่อ)  WILL CONDO(2011) CO.,LTD. บริษัท วิล คอนโด(2011) จำกัด		4. ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้สำหรับเป็นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถยนต์ลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงาน 5. จัดให้มีผังการจราจรตามที่กำหนดไว้ในผังบริเวณ 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 7. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจราจรภายในที่จอดรถยนต์ของโครงการ 8. โครงการจะประสานงานกับตำรวจจราจร เพื่อขอความอนุเคราะห์ขอขออนุญาตในการจัดระบบความปลอดภัย และคอยอำนวยความสะดวกบริเวณปากทางเข้าออกโครงการทันทีเมื่อเปิดใช้อาคาร 9. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน 10. จัดให้มีศูนย์ติดต่อเรียกรถบริการสาธารณะให้ผู้เข้าพัก โดยให้สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดเป็นศูนย์ติดต่อ 11. จัดทำป้ายอัศจรรย์บอกจำนวนรถยนต์ที่ยังไม่มีผู้เข้าจอดแจ้งให้ทราบบริเวณทางเข้าที่จอดรถยนต์ 12. ระบบการจราจรภายในโครงการเป็นระบบหมุนเวียนไม่มีการระบุเจ้าของช่องจอดรถยนต์ โดยผู้พักอาศัยสามารถนำรถยนต์เข้าจอดตามจำนวนที่จอดรถยนต์ที่มีอยู่	

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ชัย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขการจัดระบบจราจรภายในโครงการ</u> - ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว - จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นที่ให้ชัดเจน เพื่อไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ทำให้เกิดการเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก โครงการสามารถทำได้เป็นอย่างดีและปลอดภัยรวมถึงการควบคุมการปฏิบัติตามของผู้พักอาศัย - จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและอำนวยความสะดวกในการจราจร	

Smile

SMILE (CONDO/2011) CO., LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ตันชนะสุภะ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายอากาศ	ห้องพักอาศัยทุกห้องมีการระบายอากาศด้วยเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type Air Conditioning) โดยมีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ตามกำหนดไว้ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ส่วนในห้องนอนของห้องพักแต่ละแบบมีประตูและหน้าต่างระบายอากาศได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ห้อง จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ (0) ด้านการระบายอากาศ		

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสุภดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การสื่อสาร(สัญญาณวิทยุ และโทรทัศน์) เนื่องจากโครงการมีพื้นที่ตั้งอยู่ในเขตที่ได้รับบริการของบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)	- ในการดำเนินโครงการซึ่งประกอบด้วยอาคารอยู่อาศัยรวมขนาดความสูง 8 ชั้น ความสูง 22.95 เมตร ซึ่งตัวอาคารโครงการอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ จากการลดทอนความเข้มสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ลง ส่งผลให้ภาครับของเครื่องวิทยุและโทรทัศน์ได้รับสัญญาณที่มีความเข้มลดลง ทั้งนี้โครงการกับบริเวณภายนอกพื้นที่โครงการสามารถกระทำได้โดยสะดวกไม่ว่าจะเป็นในลักษณะของการติดต่อสื่อสารทางไปรษณีย์หรือทางโทรศัพท์ เนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ในเขตพื้นที่ที่ได้รับการบริการของบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ซึ่งสามารถให้บริการได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว ดังนั้น ในระยะก่อสร้างโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ (0)	1. จัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง โดยโครงการจะดำเนินการติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้หลังจากที่ได้รับแจ้ง 2. ดำเนินการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีจานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้ว และได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งในการติดตั้งหรือการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียม หากไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้โทรศัพท์เข้ามาช่วยไกล่เกลี่ย 3. ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ลักษณะโทรศัพท์ เพื่อเจรจาตกลงร่วมกัน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน จากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการไปถึง 1 ปี หลังจากได้มีการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดแล้ว กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบทันทีหากพบว่าเป็นการเสียหายที่เกิดจากโครงการ โครงการต้องแก้ไขโดยทันที และหากไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้โทรศัพท์เข้ามาช่วยไกล่เกลี่ย ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 155 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสฤกษ์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.10 การใช้ประโยชน์ที่ดิน บริเวณรัศมีโดยรอบ 1.5 กิโลเมตร ของพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่เป็นบ้านพักอาศัย หอพัก ร้านค้าและพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์	- การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการ จากการแปลรูปถ่ายทางอากาศรัศมี 1.5 กิโลเมตร และจากการสำรวจภาค สนามของบริษัทที่ปรึกษา พบว่ามีการใช้ ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่ว่าง และที่พักอาศัย จึงมีความสอดคล้องต่อการใช้ประโยชน์ ที่ดินโดยรอบและสอดคล้องต่อความ ต้องการที่พักอาศัยในชุมชน คาดว่าจะไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบ (0) และไม่ได้เป็น ปัจจัยกระตุ้นทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการตาม ผังเมืองรวมบริเวณอุตสาหกรรมและชุมชน แหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2555 พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณที่ตั้งโครงการ อยู่ในที่ดินหมายเลข 1.4 พื้นที่สีเหลือง เป็น ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย และ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการการสาธารณูปโภคและ สาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่	1. โครงการจะออกแบบอาคารให้เป็นไปตามข้อกำหนด ดังต่อไปนี้ - กฎกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความใน พระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พุทธศักราช 2479 - กฎกระทรวง ฉบับที่ 41 (พ.ศ. 2537) ออกตามความ ในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 - กฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความ ในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 - กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความ ในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 156 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสฤษฎ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยภูมิ ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- มีผู้อยู่อาศัยเพิ่มขึ้น 479 คนและพนักงาน 20 คน ทำให้ร้านค้า บริเวณใกล้เคียงได้รับผลดีจากการซื้อ - ขายสินค้า - ก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคมโดยรวม คือการจ้างงาน ซึ่งคนในชุมชนสามารถสมัครเข้าเป็นพนักงานดังกล่าวได้ ซึ่งจะช่วยลดปัญหาการว่างงานของท้องถิ่น ดังนั้นการพัฒนาโครงการจึงมีส่วนช่วยกระตุ้นให้เกิดการหมุนเวียนเงินตราในภูมิภาคนี้และก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวกในระดับต่ำ (+1)	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง 2. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณจุดอับในทุกชั้นของอาคารพักอาศัยภายในโครงการ 3. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ดังรายละเอียดข้างต้นอย่างเคร่งครัด	1. จัดทำรายงานเหตุการณ์ต่างๆ เช่น อุบัติเหตุ ข้อขัดแย้งและอื่นๆ ในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือน 2. ตรวจสอบ (Check List) กล้องวงจรปิด (CCTV) ให้อยู่ในสภาพที่ดียู่เสมอเป็นประจำทุกเดือน <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวิรัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวิรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย คันธนะสฤทธิ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การศึกษา ภายในพื้นที่เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ มีสถานศึกษาทั้งภาครัฐบาลและเอกชนจำนวน มาก เมื่อเทียบกับจำนวนนักเรียนแล้วถือว่า เพียงพอ	- ระยะดำเนินการโครงการจะมีผู้เข้าพัก อาศัยประมาณ 479 คน ซึ่งมีทั้งชาวไทย และชาวต่างประเทศ อาจจะมีบุตรหลาน บางส่วน และเลือกศึกษาในสถานศึกษา อื่นในเขต และนอกเขตพื้นที่ เนื่องจาก ความสะดวกด้านการเดินทาง อย่างไรก็ตาม ตามคตว่าสถานศึกษาในพื้นที่ศึกษาใน พื้นที่เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จะ สามารถรองรับการบริการด้านการศึกษา อย่างเพียงพอ ดังนั้น คตว่าทั้งในระยะ ก่อสร้างและระยะดำเนินการจะไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบ (0)	-	-
4.3 ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม ประชากรของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ อิสลาม และคริสต์	- เนื่องจากคนไทยไม่มีปัญหาด้านการ แบ่งแยกศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ มีการ ใช้ชีวิตร่วมกันอย่างประสมกลมกลืนของ ชาวไทยและชาวต่างชาติ ดังนั้น คตว่าทั้ง ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการจะไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบ (0)	-	-

Smile

SMILE CONSULTING(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนซัลท์(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนซัลท์(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 158 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย คันทนะสฤตย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยภูมิ ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) อาชีวอนามัย	- โครงการประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวมประเภทอาคารชุด สูง 8 ชั้น และ 1 ชั้นใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 22.95 เมตร (วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า) โดยโครงการจัดให้มีระบบป้องกันและเตือนภัยตามกฎหมายกำหนด และจากการคำนวณระยะเวลาหนีไฟ ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด 60 นาที และเมื่อพิจารณาจากที่ตั้งของโครงการ พบว่าในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ จากงานบรรเทาสาธารณภัยที่ใกล้ที่สุด คือ สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ มีความพร้อมทั้งในด้านของเจ้าหน้าที่ และอุปกรณ์บรรเทาสาธารณภัยที่มีศักยภาพ ดังนั้น อาจก่อให้เกิดผลกระทบจากการเกิดอัคคีภัยด้านลบในระดับต่ำ (-1)	1. จัดให้มีการจัดการระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม ระบบประปา การจัดการมูลฝอย เป็นประจำสม่ำเสมอ 2. ไม่อนุญาตให้นำสัตว์สี่เท้า สัตว์ปีก สัตว์เลี้ยงคลานเข้ามาเลี้ยงภายในห้องพักและภายในบริเวณอาคารโครงการโดยไม่มีข้อยกเว้น	- ตรวจสอบ (Check List) ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม ระบบประปา การจัดการมูลฝอย เป็นประจำสม่ำเสมอทุกวัน <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด



SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 159 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสฤกษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 2) ความปลอดภัย	- โครงการจัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยในโครงการอย่างเข้มงวด ประกอบด้วยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง สามารถตรวจสอบผู้เข้ามาเยี่ยมเยียนภายในโครงการได้ตลอดเวลา จึงคาดว่าจะสามารถให้ความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัยและผู้ให้บริการได้อย่างเพียงพอ คาดว่าอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)	1. จัดให้มีป้อมยามและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำป้อม คอยดูแลความเรียบร้อยบริเวณด้านหน้าของโครงการตลอด 24 ชั่วโมง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง 3. จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณจุดอับในทุกๆชั้นภายในอาคารโครงการ 4. ให้นิติบุคคลอาคารชุดกำหนดกฎระเบียบห้ามทิ้งหรือปาสิ่งของออกจากกระเบื้องหรือออกนอกหน้าต่างเพื่อป้องกันอันตรายต่อบุคคลและทรัพย์สินผู้อื่น 5. ออกแบบให้ป้องกันอุบัติเหตุจากการพลัดตกจากระเบียงหรือหน้าต่างให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด	1. ตรวจสอบ (Check List) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง เป็นประจำทุกวัน 2. ตรวจสอบ (Check List) กล้องวงจรปิด (CCTV) ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอเป็นประจำทุกเดือน 3. ตรวจสอบ (Check List) ให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน จากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะดำเนินการเป็นประจำทุกวัน <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 160 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สาธารณสุขและสุขภาพ เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ที่มีจำนวนสถานบริการสาธารณสุขเป็นจำนวนมากประกอบด้วย 1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล 8 แห่ง 2. สาธารณสุข จำนวน 2 แห่ง เนื่องจากในบริเวณพื้นที่โครงการมีสถานพยาบาลหน่วยย่อยที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาพร้าว และมีโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ซึ่งเป็นโรงพยาบาลที่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุด คือ 962 เมตร	- เมื่อเปิดดำเนินการโครงการจัดให้มีระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ระบบประปา การจัดการด้านมูลฝอย พร้อมทั้งสถานบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่ที่มีอย่างครบครัน อีกทั้งมีการบริการด้านสาธารณสุขมากมายในเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ แล้วแต่ความพอใจและกำลังทรัพย์ของแต่ละบุคคล เพื่อให้ความสะดวกแก่ผู้พักอาศัย ดังนั้น ผลกระทบอันอาจเกิดขึ้นต่อสาธารณสุข อาชีวอนามัย และสุขภาพ ของผู้ที่พักอาศัยภายในโครงการและประชาชนที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)	1. โครงการต้องดูแลการจัดการสภาพแวดล้อมให้ถูกสุขลักษณะอย่างสม่ำเสมอ ต้องหมั่นตรวจตราดูและระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ ดูแลการเก็บขนมูลฝอยมิให้ตกค้างอยู่นานอันจะก่อให้เกิดการแพร่ของเชื้อโรคได้ 2. ให้เข้มงวดต่อพนักงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 3. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอตลอด 24 ชั่วโมง 4. จัดให้มีหัวหน้ารักษาความปลอดภัย (รปภ.) หรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติของ รปภ. อย่างเข้มงวด 5. ติดต่อศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ให้มีการจัดทำวัดผลภายในช่วงที่ระบาดเป็นประจำ 6. ติดต่อศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เพื่อบริการตรวจสุขภาพทั่วไปปีละ 1 ครั้ง	- ติดตามตรวจสอบ (Check List) บันทึกสถิติที่ให้บริการสาธารณสุขรายงานประจำปี ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 161 / 218 หน้า

ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) ประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ จากสถิติสาเหตุ 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาพรวัวพบว่า โรคที่พบมากที่สุดคือ โรคระบบทางเดินหายใจ รองลงมาคือ โรคไหลเวียนโลหิต 1) ด้านสุขภาพกาย (1) โรคระบบทางเดินหายใจ	ฝุ่นละอองจากการขุดขี้นยอนต์ของผู้พักอาศัยในโครงการ ผลกระทบต่อสุขภาพกาย - ฝุ่นละออง ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ แนวโน้มอัตราการป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด โรคภูมิแพ้ หลอดลมอักเสบ โรคปอดอักเสบเพิ่มขึ้นน้อยมาก	1. ฉีดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ 3. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ บริเวณที่จอดรถภายในโครงการ ให้เห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 4. ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เพื่อให้อากาศภายในอาคารถ่ายเทได้สะดวก 5. ตรวจสอบช่องระบายระบายอากาศภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ 6. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการ ให้ล้างแอร์เป็นประจำสม่ำเสมอพร้อมระบุเบอร์ติดต่อช่างซ่อม/ล้างแอร์ เพื่ออำนวยความสะดวกผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- ติดตามตรวจสอบ (Check List) บันทึกสถิติที่ให้บริการสาธารณสุขรายงานประจำปีเป็นประจำทุกวัน เช่น สุขาภิบาล ห้องปฐมพยาบาล เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและห้องนำว่ามีความพร้อมต่อการปฏิบัติงานหรือไม่อย่างไร ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด



SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 162 / 218 หน้า

ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสถิตย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรีราช จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) ไร้ระบบทางเดินหายใจ (ต่อ)	ผลกระทบต่อสุขภาพจิต - ฝุ่นละอองอาจก่อให้เกิดปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความวิตกกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ และบริเวณรอบโครงการเพิ่มขึ้นสุนทรียภาพลดลง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยสอบถามความวิตกกังวล ความเดือดร้อนรำคาญด้านฝุ่นละอองของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่	- ตรวจสอบสุขภาพจิตของประชาชนที่อยู่รอบบริเวณโครงการทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด
	ผลกระทบต่อสังคม สภาพที่อยู่อาศัยเสื่อมโทรมจากการได้รับฝุ่นละออง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจดูแล บริเวณโครงการ เพื่อให้สภาพแวดล้อมไม่เกิดการเสื่อมโทรม	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลและปรับปรุงภูมิทัศน์สม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด
(2) เสียง  SMILE CONDO(2011) CO.,LTD. บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด	เสียงเกิดจากการขับเคลื่อน ยานยนต์ของผู้พักอาศัยในโครงการก่อให้เกิดผลกระทบ ดังนี้ ผลกระทบต่อสุขภาพกาย - เสียงดัง ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ แนวโน้มการเจ็บป่วย การเสื่อมของประสาทหูเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะคนงาน ประชาชนโดยรอบ โดยเฉพาะกลุ่มเสี่ยง เด็ก สตรีมีครรภ์ ผู้สูงอายุ แนวโน้มเกิดการเจ็บป่วย จากระบบประสาทหูเสื่อมการเจ็บครรภ์ก่อนกำหนดคลอดของสตรีมี	1. จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถ 3. กำหนดกฎระเบียบการห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาลไว้ในกฎระเบียบของนิติบุคคลอาคารชุด 4. กำหนดให้มีป้ายชะลอความเร็วของรถบนถนนภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถ	1. ตรวจสอบ (Check list) ป้ายประกาศให้อยู่ในสภาพดีเป็นประจำทุกวัน หากชำรุดให้แก้ไขทันที 2. ตรวจสอบ (Check list) อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดี หากชำรุดให้หาแนวทางแก้ไข หรือซ่อมแซมในทันที ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ.....
 (นายวิสิทธิ์ ชัยจินตารัตน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินตารัตน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 163 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
 (รศ.ดร.สิทธิชัย ตันชนะสฤณี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) เสียง (ต่อ)	ครรภ์ที่อาจเพิ่มขึ้นแต่น้อยมาก เสียงเกิดจากการ ขับซี ยานยนต์ของผู้พักอาศัยในโครงการ ก่อให้เกิดผลกระทบ ดังนี้	และลดเสียงจากการแล่นรถ 5. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถ และทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน 6. รักษาสภาพธรรมชาติและดูแลต้นไม้ใน โครงการให้ได้อยู่เสมอ เพื่อช่วยเป็นแนวดูดซับ เสียงจากภายนอกได้ 7. ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องจักร เช่น ปั๊มน้ำ เครื่องปรับอากาศ เป็นต้น ให้มี ประสิทธิภาพคืออยู่เสมอ เพื่อป้องกันเสียงดังจาก การทำงานที่ขาดประสิทธิภาพ	
	ผลกระทบต่อสุขภาพจิต - เสียงก่อให้เกิดปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความวิตกกังวล ความเดือดร้อน รำคาญของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่และบริเวณ รอบโครงการเพิ่มขึ้นจนทรียภาพลดลง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยสอบถามความวิตกกังวล ความเดือดร้อนรำคาญเรื่องเสียงของประชาชน ที่อยู่ในพื้นที่	- ตรวจสอบสุขภาพจิตของประชาชนที่อยู่บริเวณ โครงการทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยัง ไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 164 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) เสียง (ต่อ)	ผลกระทบต่องังคม - ผลกระทบต่อนามียสิ่งแวดล้อมเกิดมลพิษทางเสียง อัตราการป่วยและอัตราการตายของประชาชนในพื้นที่เพิ่มขึ้นแต่น้อยมาก	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่พบปะพูดคุยกับคนงานเกี่ยวกับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างและเสียงจากเครื่องจักร 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจักรให้ได้มาตรฐานและไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยเพื่อสอบถามถึงผลกระทบทางเสียงของโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วนตลอดระยะดำเนินการ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกวันตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด
(3) มลฝอยและน้ำเสีย	ผลกระทบต่อสุขภาพกาย - กลิ่นเหม็นส่งผลกระทบต่อสุขภาพแนวโน้มนการเจ็บป่วยเพิ่มขึ้น	1. ตรวจสอบรอยรั่วของถังบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลังการบรรจุมูลฝอย เพื่อไม่ให้มีน้ำชะมูลฝอยทั้งก่อนและหลังบรรจุมูลฝอย เพื่อไม่ให้มีน้ำชะมูลฝอยรั่วไหลออกมาภายนอก 2. ให้นักงานติดฉลากบอกประเภทของมูลฝอยนั้นๆก่อนรวมไปไว้ในห้องพักมูลฝอยรวมแต่ละประเภทต่อไป 3. จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอสัปดาห์ละ 1 ครั้งเพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค 4. จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวมรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	1. ตรวจสอบ (Check List) ถังมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอไม่ให้ผุกร่อนหรือชำรุดเดือนละ 1 ครั้ง หากชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที 2. ตรวจสอบ (Check List) ปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในโครงการบริเวณห้องพักรวมมูลฝอยและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการหากพบว่ามีมูลฝอยตกค้างให้รีบดำเนินการทันทีเป็นประจำทุกวัน

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 165 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสฤตย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยภูมิ ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) มลพิษและน้ำเสีย (ต่อ)		5. การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่ให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุประมาณสามในสี่ของถุง	<u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด
	ผลกระทบต่อสุขภาพจิต - ผลกระทบที่เกิดจากกลิ่นเหม็นจากแหล่งน้ำเน่าเสีย มูลฝอย อาจก่อให้เกิดปัญหาสุขภาพจิตของคนในชุมชน เช่น ความเครียด ความวิตกกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ และบริเวณรอบโครงการเพิ่มขึ้น สุนทรียภาพลดลง ความต้องการใช้สถานที่พักผ่อนหย่อนใจเพิ่มขึ้น	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลเรื่องกลิ่นเหม็น น้ำเน่า และขยะมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งคอยสอบถามความวิตกกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่	- ตรวจสอบสุขภาพจิตของประชาชนที่อยู่บริเวณโครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด
	ผลกระทบต่อสังคม - ผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพสิ่งแวดล้อม ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น เป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค และเกิดการเปลี่ยนแปลงคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ ผู้ที่อยู่อาศัยในโครงการและประชาชนในชุมชนใกล้เคียง เกิดโรคติดต่อ และโรคไม่ติดต่อ ความต้องการการดูแลสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้น	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่พบปะพูดคุยกับประชาชนในบริเวณโครงการเรื่องข้อห่วงกังวลมูลฝอยและน้ำเน่าเสียรวมทั้งการเปลี่ยนแปลงคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ อย่างสม่ำเสมอ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

หมายเลข 2557

จำนวน 166 / 218 หน้า

ลงชื่อ

(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันชนะสกุลย์)

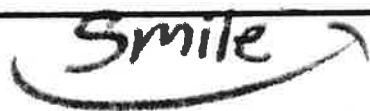
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

หมายเลข 2557



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) เศรษฐกิจ	ผลกระทบต่อสุขภาพกาย - การจ้างงานเพิ่มขึ้นส่งผลให้สภาพความเป็นอยู่ดีขึ้น ทำให้สุขภาพร่างกายแข็งแรงตามไปด้วย		
	ผลกระทบต่อสุขภาพจิต - การจ้างงานเพิ่มขึ้นส่งผลให้สภาพความเป็นอยู่ดีขึ้น สุขภาพร่างกายแข็งแรงทำให้ปัญหาสุขภาพจิตลดลง เนื่องจากไม่เกิดความเครียด ความวิตกกังวลลดลง		
	ผลกระทบต่อสังคม - แนวโน้มการจ้างงานของประชาชนในชุมชนเพิ่มขึ้น การค้าขายในส่วนพาณิชย์กรรมของโครงการเพิ่มขึ้น การจ้างงานโดยตรง การจ้างงานทางอ้อม ในการสำรวจเพิ่มเติมเพิ่มขึ้น รายได้เพิ่มขึ้น - รายได้จากการค้าขายให้กับผู้พักอาศัยทำให้ชุมชนมีการค้าขายและรายได้มากขึ้น		



SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฐศรัย ชัยจินดารัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 167 / 218 หน้า

ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสกุลย์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ)

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสว่างวีรราช จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(5) สังคม - การเพิ่มขึ้น การตั้งถิ่นฐานใหม่ของ ผู้พักอาศัยในโครงการ - การปรับตัวทางสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป จากเดิม	ผลกระทบต่อสุขภาพกาย - แนวโน้มการอพยพของประชาชนการย้ายถิ่นของประชากรนอกพื้นที่เข้ามาในพื้นที่เพิ่มขึ้น ผลกระทบต่อสุขภาพกายของคนในโครงการ ซึ่งประชาชนจากที่อื่นอาจเป็นพาหนะนำโรคได้	- ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบถึงการปฏิบัติตามด้านสุขภาพอนามัยที่ดีและการป้องกันโรคติดต่อและการมีเพศสัมพันธ์	- ติดตามตรวจสอบ (Check List) บันทึกสถิติที่ให้บริการสาธารณสุขรายงานประจำปีเป็นประจำทุกวัน เช่น สุขาภิบาล ห้องปฐมพยาบาล เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและห้องนำว่ามีความพร้อมต่อการปฏิบัติงานหรือไม่อย่างไร
	ผลกระทบต่อสุขภาพจิต - การเปลี่ยนวิถีชีวิตวัฒนธรรมของประชากรในพื้นที่โดยเฉพาะเด็กและวัยรุ่น ก่อให้เกิดปัญหาสังคมผลกระทบต่อสุขภาพจิต เช่น ปัญหายาเสพติด ปัญหาอาชญากรรม ปัญหาโสเภณีเด็ก ส่งผลให้คนในชุมชนเกิดความหวาดระแวงจนเกิดเป็นความเครียด	- จัดกิจกรรมนันทนาการสร้างความรู้ความเข้าใจในเรื่องยาเสพติด การมีเพศสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบถึงวิธีการป้องกันที่ถูกต้องภายในโครงการ	- ติดตามตรวจสอบ (Check List) บันทึกสถิติการจัดกิจกรรมนันทนาการเป็นประจำทุกวันที่มีการจัดกิจกรรม และรายงานผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ปีละ 1 ครั้ง
	ผลกระทบต่อสังคม - ผลกระทบต่อเครือข่ายสนับสนุนทางสังคมของชุมชนลดลง เช่น เครือข่ายสนับสนุนการช่วยเหลือทางสังคม จากญาติพี่น้องเพื่อน องค์กร หรือชมรม ในทางสังคมของชุมชน การมีกิจกรรมทางสังคมลดลง	- จัดกิจกรรมร่วมกันภายในโครงการและเทศบาล สำคัญร่วมกับชุมชน	- ติดตามตรวจสอบ (Check List) บันทึกสถิติการจัดกิจกรรมนันทนาการเป็นประจำทุกวันที่มีการจัดกิจกรรม และรายงานผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ปีละ 1 ครั้ง

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 168 / 218 หน้า



ผู้รับผิดชอบ

- บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้
ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
นิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ.....
(ร.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสถิตย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ)

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(6) สาธารณสุข - อุบัติเหตุจากการลื่นล้มและการแตกหัก ของเศษกระเบื้องจากการใช้สระว่ายน้ำ - การแพร่ระบาดของโรคติดต่อจากใช้ สระว่ายน้ำร่วมกันของผู้พักอาศัย	ผลกระทบต่อสุขภาพกาย - ผลกระทบต่อสุขภาพการบาดเจ็บ อุบัติเหตุ จากการลื่นหกล้มและการ แตกหักของเศษกระเบื้องจากการใช้สระ ว่ายน้ำและผลกระทบจากการแพร่ ระบาดของโรคติดต่อจากการใช้สระว่ายน้ำ ร่วมกัน	ด้านอุบัติเหตุจากการลื่นล้ม และการแตกหักของเศษ กระเบื้อง 1. กำหนดให้มีการใช้วัสดุกันลื่นโดยรอบบริเวณ สระว่ายน้ำ และกำหนดให้ใช้กระเบื้องเรียบชนิด ไม่ลื่นบริเวณพื้นของสระว่ายน้ำ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (life guard) อย่างน้อย 1 คน ตลอดทุกช่วงเวลา ทำการของสระ 3. มีการติดป้ายแจ้งระเบียบการใช้สระว่ายน้ำโดย กำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุสามารถดูแล ตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ 4. โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ได้แก่ โฟมช่วย ชีวิต 2 อัน ห่วงชูชีพ 2 อัน ไม้ช่วยชีวิต 1 อัน และ ชุดปฐมพยาบาลไว้บริเวณใกล้สระว่ายน้ำ และจัด ให้มีห้องปฐมพยาบาลเพื่อช่วยเหลือผู้ใช้บริการใน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 5. มีโทรศัพท์ สำหรับติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาลและสถานีตำรวจเพื่อขอความ ช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	1. ตรวจสอบ (Check list) สภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ใน สภาพที่ดีอยู่เสมอเป็นประจำทุกวัน หากชำรุด แตกหัก ให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที 2. ตรวจสอบ (Check list) สภาพป้ายให้ดีขึ้นอยู่เสมอเป็น ประจำทุกวัน หากชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 169 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันณะสถิตย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ)

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(6) สาธารณสุข (ต่อ)		<u>จัดให้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังนี้</u> 1. การเก็บตัวอย่างต้องทำอย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจากส่วนลึกและส่วนตื้น ขณะที่ผู้ใช้ส้วมร่ายน้ำมากที่สุด 2. ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระ คงเหลือ และค่าความเป็นกรด-ด่าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ หากมีผู้ใช้บริการเป็นจำนวนมากหรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดควรตรวจสอบปริมาณคลอรีน และค่าความเป็น กรด-ด่าง ในระหว่างวันด้วย กรณีใช้คลอรีน ชนิดกรดไตรคลอโรไฮยาไดรริก ต้องตรวจหาค่ากรดไฮยาไดรริกด้วย 3. ตรวจวิเคราะห์โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 4. ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี และชีวภาพ ตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ 3 ครบทุกข้อมูล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการพิจารณาขอหรือต่อใบอนุญาต 5. จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้ประจำ รวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ และข้อมูลอื่นที่จำเป็น ดังนี้	- ตรวจสอบ (Check List) คุณภาพน้ำในส้วมร่ายน้ำ จุดลึก 1 จุด และจุดตื้น 1 จุด - ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กรุงเทพฯ 2557

จำนวน 170 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นณะสุลขันธ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กรุงเทพฯ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(6) สาธารณสุข (ต่อ)		5.1 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีน ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.20-2.00 ส่วนในล้านส่วน 5.2 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง ต้องสามารถตรวจได้อย่างน้อยช่วง 3-9 และสามารถอ่านค่าได้ช่วงละ 1 5.3 มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้ส้วมร่วยน้ำ ในแต่ละวัน แยกเพศและอายุระยะเวลาที่ใช้ ส้วมร่วยน้ำ 6. ต้องจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณส้วมร่วยน้ำให้มองเห็นชัดเจนและควรมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้ 6.1 ต้องสวมชุดร่วยน้ำที่สะอาด 6.2 ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงส้วมทุกครั้ง 6.3 ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด หูน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในส้วมร่วยน้ำ 6.4 ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณส้วมร่วยน้ำ 6.5 ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือสิ่งน้ำมูลลงในน้ำ 6.6 ห้ามทำส้วมร่วยน้ำสกปรก 6.7 จำนวนผู้ให้บริการมากที่สุด ที่ส้วมร่วยน้ำสามารถรับรองได้ 6.8 วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ	- ตรวจสอบ (Check List) ความสมบูรณ์ของป้ายแสดงข้อปฏิบัติ หากชำรุดต้องแก้ไขทันทีเป็นประจำทุกวัน <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 171 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสกุลย์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(6) สาธารณสุข (ต่อ)		6.9 ห้ามส่งเสียงดังหรือทำกิจกรรมอันรบกวนผู้อื่น 6.10 ต้องรักษาความสงบเรียบร้อย เพื่อมิให้รบกวนสมาธิหรือละเมิดสิทธิส่วนตัวของผู้อื่นที่ต้องการพักผ่อน 6.11 เมื่อเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำให้ถอดรองเท้าและล้างเท้าให้ปราศจากทรายหรือสิ่งสกปรกแต่ในกรณี ผู้ที่เดินผ่านและจำเป็นต้องใส่รองเท้า ผู้ที่ใส่รองเท้า จะต้องเช็ดรองเท้าให้สะอาดให้ปราศจากทรายหรือสิ่งสกปรก ก่อนที่จะเดินเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ 6.12 หากพบเห็นผู้ใช้สระว่ายน้ำ ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบของการใช้สระว่ายน้ำ ขอความกรุณาแจ้งให้ฝ่ายจัดการฯ ทราบทันที เพื่อดำเนินการตามระเบียบข้อบังคับ 6.13 ห้ามรับประทานอาหารในสระว่ายน้ำหรือในบริเวณสระว่ายน้ำ 6.14 ห้ามนำอุปกรณ์ที่ใหญ่เกินควรมาเล่นในสระว่ายน้ำ ยกเว้นไม้บอร์ดสำหรับกระพุ่มน้ำหรือลูกบอลสำหรับโยนเล่นในน้ำ 6.15 หากมีเหตุอันตรายหรือมีความเสียหาย หรือความไม่สะดวกหรือความไม่สะอาดหรือความไม่ถูกต้องเรียบร้อยเกิดขึ้น ขอความกรุณาแจ้งฝ่ายจัดการฯ ทราบทันทีเพื่อระงับเหตุ หรือเพื่อแก้ไข	

Smile

SMILE CONSTRUCTION CO., LTD.
บริษัท สไมล์ คอนสตรัคชั่น (2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฐศรัย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนสตรัคชั่น (2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 172 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยภูมิ ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(6) สาธารณสุข (ต่อ)		6.16 หากเจ้าของร่วมหรือผู้ใช้สิทธิแทนหรือบริวาร ให้ความเสียหายให้แก่สระว่ายน้ำหรือทรัพย์สินผู้อื่น จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายค่าการชดเชยทุกประการ 6.17 อาคารชุดฯ โดยผู้จัดการอาคารชุดฯ หรือผู้ที่ผู้จัดการอาคารชุดฯ มอบหมาย สงวนสิทธิที่จะตรวจเช็คหรือจำกัดจำนวนคนที่จะใช้สระว่ายน้ำ หรือเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำได้ หรือที่จะอนุญาตให้บุคคลที่มีใช้เจ้าของร่วมหรือผู้ใช้สิทธิโดยชอบของเจ้าของร่วม หรือผู้ใดที่เห็นว่าไม่สมควรหรือผู้ที่เห็นว่าไม่ปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับนี้ ใช้สระน้ำหรือเข้ามาในบริเวณสระน้ำได้ หรือตกเดือน หรือให้บุคคลดังกล่าวออกไปจากสระว่ายน้ำและบริเวณสระน้ำ ได้ทุกประการเพื่อความปลอดภัย 6.18 ในกรณีพิเศษ เพื่อความเหมาะสมในการควบคุมการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ข้อบังคับดังกล่าวข้างต้น ผู้จัดการอาคารชุดฯ มีสิทธิพิจารณาขอยกเว้นต่างๆ ได้ตามที่เห็นควร	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 173 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสกุลย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(6) สาธารณสุข (ต่อ)	ผลกระทบต่อสุขภาพจิต - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความวิตกกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ และบริเวณรอบโครงการเพิ่มขึ้น สุนทรียภาพลดลง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือเวรยามรักษาความปลอดภัย ออกตรวจดูแลคอยสอบถามความวิตกกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่	- ตรวจสอบสุขภาพจิตของประชาชนที่อยู่รอบบริเวณโครงการทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด
	ผลกระทบต่อสังคม - การเปลี่ยนแปลงคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ ดิน การรับสัมผัสของผู้พักอาศัย และประชาชนในชุมชนใกล้เคียง เกิดโรคติดต่อ และโรคไม่ติดต่ออัตราการป่วย อัตราการตายเพิ่มขึ้น และความต้องการการดูแลสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้น	1. จัดให้มีสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ เช่น สวนสาธารณะ สนามเด็กเล่น เพื่อให้สภาพแวดล้อมดีขึ้น 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจดูแล บริเวณโครงการเพื่อให้สภาพแวดล้อมไม่เกิดการเสื่อมโทรม	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลและปรับปรุงภูมิทัศน์สม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด



Smile

SMILE CONDO(2011) CO., LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดารัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 174 / 218 หน้า

ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสฤกษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจัดการสระว่ายน้ำ - ความปลอดภัยและอุบัติเหตุการจมน้ำ บริเวณสระว่ายน้ำ	การใช้บริการสระว่ายน้ำ ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อโครงสร้างและความปลอดภัยของสระว่ายน้ำ อุบัติเหตุการจมน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ และคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำโครงการกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยของสระว่ายน้ำและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำตามของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ดังนั้น จึงได้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อโครงสร้างและความปลอดภัยของ สระว่ายน้ำ อุบัติเหตุการจมน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ และคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ จึงไม่ส่งผลกระทบ (0)	1. โครงสร้างสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดีและทำความสะอาดได้ 2. จัดให้มีรั้วระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 3. จัดให้มีป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 4. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน 5. จัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ 6. จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระ และทางเดินขอบสระเปียก ลื่น ตลอดระยะเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบโครงสร้างสระว่ายน้ำ หากชำรุด รั่วซึม ต้องดำเนินการแก้ไขทันที ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบการระบายน้ำล้น และฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบโคมไฟส่องสว่าง หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบที่ว่างสำหรับใช้เป็นทิศทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง อยู่เสมอเป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด - ตรวจสอบชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบรถรับ-ส่งผู้ป่วยเจ็บนำส่งสถานบริการสาธารณสุขให้พร้อมใช้งานเสมอ ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด

- การได้รับบาดเจ็บจากการใช้สระว่ายน้ำ

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
ณ วันที่ 2557

จำนวน 175 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ณ วันที่ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- อุบัติเหตุจากกระเบื้องของพื้นสระว่ายน้ำ	- ผู้มาใช้สระว่ายน้ำอาจได้รับอุบัติเหตุจากกระเบื้องของพื้นสระว่ายน้ำที่แตก ร้าว หรือหลุด ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันการบาดเจ็บจากการใช้สระว่ายน้ำ	1. วัสดุกระเบื้องของโครงการต้องสามารถทนต่อแรงดันมหาศาลในสระว่ายน้ำได้เป็นอย่างดี รับน้ำหนักได้มากกว่ากระเบื้องทั่วไป และเป็นกระเบื้องขนาดมาตรฐานของสระว่ายน้ำที่สามารถยึดเกาะกับผิวได้เป็นอย่างดี ไม่หลุดร่อนเสียหายก่อนเวลาอันควร 2. กำหนดจุดบริเวณที่กระเบื้องแตก ร้าว หรือหลุด นั้นให้เป็นจุดอันตราย แสดงตำแหน่งพื้นที่นั้นให้ชัดเจน เช่น ทุ่นลอย เป็นต้น และห้ามว่ายน้ำเข้าไปบริเวณนั้น	- ตรวจสอบกระเบื้องสระว่ายน้ำทุกวัน หากมีการแตก ร้าว หรือหลุด ให้ดำเนินการแก้ไขทันที <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด
- การจมน้ำเสียชีวิต	- ผู้มาใช้สระว่ายน้ำอาจได้รับอันตรายจากการใช้สระว่ายน้ำ ได้แก่ การลื่นหกล้ม บริเวณที่มีน้ำขัง หรืออาจเกิดอุบัติเหตุในระหว่างว่ายน้ำ ซึ่งเป็นสาเหตุให้จมน้ำ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	1. ต้องกำหนดให้มีผู้ดูแลด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ 2. จัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกตัวระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีสระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.5 เมตรขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ 3. จัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ ซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจนและนำมาใช้ได้ทันที โดยอุปกรณ์ที่จัดให้มีได้แก่ - โคมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน	1. ตรวจสอบป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำให้มีความชัดเจนและมองเห็นได้ง่าย 2. ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น โคมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โคมช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด

Smile

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฐศรีชัย ชัยจินดารัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 176 / 218 หน้า

ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสฤกษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การจมน้ำเสียชีวิต (ต่อ)		- ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกเอาไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน - ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใดมีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 ม. น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายตู้ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ - เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด - ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งาน ได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด 4. จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำรวมทั้งเป็นผู้ที่ชำนาญในการว่ายน้ำ และผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ 5. ติดป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลคนจมน้ำในบริเวณสระว่ายน้ำให้ชัดเจน	



SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	โครงการจัดให้มีการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อโรค ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในเรื่องคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	6. มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ 1. ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบคลอรีน 2. ต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่เหมาะสมเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ 3. ดำเนินการดูดตะกอน ล้างตะไคร่และดักเศษผงสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 4. จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำโดยมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้ - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ - จำนวนสูงสุดผู้ใช้สระว่ายน้ำ - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้งและห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก - ผู้เป็นโรคตาแดง ผิวน้ำ หวัด หูเป็นน้ำหนองหรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามใช้สระว่ายน้ำ	1. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้มีน้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำเนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว 2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินงาน โดยมีดัชนีตรวจวัดดังนี้ - ใส สะอาด ไม่มีเศษผง หรือเศษใบไม้ในสระว่ายน้ำ - ความเป็น กรด - ด่าง (pH) - ค่าคลอรีนอิสระตกค้าง 3. ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำทุกๆ เดือน หรือเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง โดยมีดัชนีตรวจวัดดังนี้

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรัย ชัยจินดารัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 178 / 218 หน้า

ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสฤต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557



ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. ตรวจสอบเกี่ยวกับการจัดการสารเคมี การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และขยะ การสุขาภิบาลอาหาร และน้ำดื่ม การป้องกันควบคุมสัตว์และแมลงนำโรค การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย และเหตุรำคาญ ให้สอดคล้องตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 2550/1 เรื่องการควบคุมกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน 6. จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติกรวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย 7. ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ	- ค่าโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (coliform Bacteria) - ค่าแบคทีเรีย <i>Escherichia coli</i>, <i>Streptococcus aureus</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีย ชัยจินดารัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 179 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสุภะดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 คุณภาพและการท่องเที่ยว 1) ทัศนียภาพด้านสถาปัตยกรรม	โครงการ Sonrisa เป็นอาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร สูง 8 ชั้น และ 1 ชั้นใต้ดิน มีความสูง 22.95 เมตร (วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับพื้นชั้นคาถา) พบว่า พื้นที่โดยรอบโครงการพื้นที่ว่างรอกการใช้ประโยชน์และที่พักอาศัย การดำเนินโครงการจึงมีความกลมกลืนและสอดคล้องกับสภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งมีความเหมาะสมและสอดคล้องกับผังเมืองรวมบริเวณอุตสาหกรรมและชุมชนแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2555 ประกอบกับบริเวณพื้นที่ติดกับพื้นที่โครงการไม่มีแหล่งโบราณสถาน โบราณคดีที่สำคัญ นอกจากนี้โครงการยังมีการจัดภูมิสถาปัตยกรรมโดยการปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณรอบอาคาร และพื้นที่ว่างต่างๆ อย่างสวยงาม ซึ่งก่อให้เกิดร่มเงา ความร่มรื่น ร่มเย็น และความสวยงาม ดังนั้นในระยะดำเนินการจะเกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพต่อพื้นที่ใกล้เคียงด้านลบในระดับต่ำ (-1)	1 โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 603.35 ตารางเมตร ส่วนบนดิน มีพื้นที่สีเขียว 322.24 ตารางเมตร และพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 281.11 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วน 1 คนต่อพื้นที่สีเขียว 1.21 ตารางเมตร โดยตำแหน่งที่ปลูกจะอยู่ตามแนวรั้วของโครงการโดยรอบ บริเวณเปิดโล่ง เพื่อช่วยลดการสะท้อนแสง และเพิ่มความนุ่มนวลสบายสายตา และทำให้อาคารโครงการไม่แข็งกระด้าง เกิดภูมิทัศน์ที่ดีทั้งจากการมองภายในโครงการ และจากภายนอกสู่ภายในโครงการ 2. ควบคุมดูแลระบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้ให้มีสภาพดีและสวยงามตามแบบอยู่เสมอ 3. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยมิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น 4. ตัดตกแต่งกิ่งไม้ภายในโครงการอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมิให้ใบไม้ร่วงหล่นไปสู่พื้นที่บริเวณข้างเคียงอาคาร	- ตรวจสอบ (Check List) การเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมและกระถางต้นไม้ หากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตาย ให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันทีเป็นประจำทุกวัน ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด



SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2557

ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสฤษฎี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กรุงเทพมหานคร 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 คุณภาพและการท่องเที่ยว (ต่อ) 1) ทัศนียภาพ		5. ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของต้นไม้ในโครงการให้สวยงาม และมีความสมบูรณ์อยู่เสมอ 6. ออกแบบอาคารโดยเลือกใช้สีอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและใช้สีอ่อนเพื่อให้เกิดความสบายตา 7. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน	

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ วิมล ชัยจินดา
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดา/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดา)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ตันณะสุกข์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การบดบังแสงแดด โครงการ Sonrisa เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารประเภทอาคารชุด สูง 8 ชั้น และ 1 ชั้นใต้ดินจำนวน 1 อาคาร มีความสูง 22.95 เมตร (วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า)	ผลกระทบจากการบดบังแสงแดดสว่างของอาคารจะพิจารณาจากรูปแบบอาคาร ขนาดโครงการ ทิศทางลม แสงแดดและมุมการเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์ ซึ่งปกติลักษณะแนวการเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์จะอ้อมไปทางด้านทิศใต้ ดังนั้น เงาตกกระทบสามารถแบ่งเป็นช่วงเวลาแต่ละช่วงมุมของแสงที่ตกกระทบอาคารจะมีมุมที่เปลี่ยนไปส่งผลให้เงาของตัวอาคารที่ตกทอดลงพื้นที่ใกล้เคียงเป็นระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนที่ของพระอาทิตย์ ไม่ได้บดบังพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งตลอดทั้งวัน อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการชดเชยให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับผลกระทบดังกล่าว จึงคาดว่าอาคารของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)	1. จัดให้มีกล้องรับฟังความคิดเห็นติดตั้งไว้ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที 2. จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากอาคารโครงการในระยะดำเนินการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย ที่มีเงาของอาคารโครงการพาดผ่าน และอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการโดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่ได้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อนึ่งเจ้าของโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุการณ์ดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ โดยมีกำหนดระยะเวลาในการคุ้มครอง 1 ปี นับจากวันที่โครงการเปิดดำเนินการ 3. ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาตกลงร่วมกัน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน จากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการไปถึง 1 ปี หลังจากได้มีการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดแล้ว กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบทันที หากพบว่าเป็นการเสียหายที่เกิดจากโครงการ โครงการจะต้องแก้ไขโดยทันที และหากไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ไตรภาคีเข้ามาช่วยไกล่เกลี่ย <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด



ลงชื่อ สมิทธิ์ ออธอรอส ผอ. 021
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ สทิทธิ์
(รศ.ดร.สทิทธิ์ยั ดันธนะสฤณี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) การบดบังทิศทางลม พื้นที่โครงการจะได้อิทธิพลจากลมที่พัดมาจากทิศทางตวันออกพิจารณาจากทิศทางที่ลมพัดผ่านจากสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2526- 2555) ของสถานีตรวจวัดอากาศชลบุรี ช่วงเดือนมกราคม และช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคมพื้นที่โครงการจะได้รับอิทธิพลจากลมที่พัดมาจากทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ไปทางทิศตะวันออก มีความเร็วลมสูงสุดอยู่ในช่วง 10.3-20.6 เมตร/วินาที โดยกระแสลมจะพัดผ่านบริเวณที่ดินบุคคลอื่นเข้ามายังพื้นที่โครงการ และพัดผ่านไปยังที่ดินบุคคลอื่น ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนกันยายนพื้นที่โครงการจะได้รับอิทธิพลจากลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกซึ่งจะพัดผ่านพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้มีความเร็วลมสูงสุดอยู่ในช่วง 10.8-25.2 เมตร/วินาที โดยกระแสลมจะพัดผ่านที่ดินบุคคลอื่น มายังพื้นที่โครงการ และพัดผ่านไปยังที่ดินบุคคลอื่น	- จากการพิจารณาสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการประกอบกับทิศทางลมพบว่า เมื่อมีกระแสลมพัดผ่านพื้นที่โครงการจากทางทิศตะวันออก พื้นที่ที่จะได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม คือถนนสาธารณะและที่ดินบุคคลอื่น เมื่อกระแสลมพัดผ่านพื้นที่โครงการจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ พื้นที่ที่จะได้รับผลกระทบ คือ ที่ดินบุคคลอื่น แต่การเกิดขึ้นของโครงการ อาคารแต่ละอาคารมีระยะห่างที่ลมสามารถพัดผ่านได้สะดวก ประกอบกับบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงเป็นพื้นที่มีสิ่งปลูกสร้างหนาแน่นปานกลางจึงมีสภาพการระบายอากาศค่อนข้างดีคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมต่อพื้นที่ข้างเคียงด้านลบในระดับต่ำ (-1)	1. ออกแบบอาคารโครงการ ให้มีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินให้มากที่สุดไม่น้อยกว่า 3 เมตร ซึ่งเป็นช่องว่างระหว่างอาคารกับพื้นที่ข้างเคียงทำให้ลมพัดผ่านไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้สะดวก 2. เจ้าของโครงการต้องแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง หากถูกบดบังทิศทางลม จากตัวอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงภายหลังการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี 3. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน 4. ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาตกลงร่วมกัน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน จากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการไปถึง 1 ปี หลังจากได้มีการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดแล้ว กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบทันที หากพบว่าเป็นการเสียหายที่เกิดจากโครงการโครงการจะต้องแก้ไขโดยทันที และหากไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ไตรภาคีเข้ามาช่วยไกล่เกลี่ย <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 183 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสฤกษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) แหล่งโบราณสถานและแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์	- จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถาน จากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ประกาศในราชกิจจานุเบกษาของฝ่ายทะเบียน กองโบราณคดี กรมศิลปากร ไม่พบว่ามีแหล่งโบราณสถานที่ยื่นทะเบียนอยู่ในพื้นที่รัศมี 1.5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ ดังนั้น คาดว่า จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ (0)		
4.8 การประเมินความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัย	- ที่ปรึกษาได้ประเมินผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยที่อาจเกิดจากการมองเห็น การประกอบกิจกรรมต่างๆ ภายในอาคาร/ บ้านพักอาศัยข้างเคียง โดยผลกระทบจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับระยะห่างความสูงของอาคาร/ บ้านพักข้างเคียง โดยจากการประเมิน พบว่า อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กมีความสูง 5 ชั้น 2 อาคาร อยู่ห่างจากโครงการ 197.20 เมตร ไปทางทิศตะวันออกของโครงการ พบว่า จะสามารถมองเห็นอาคารข้างเคียงได้ที่ระดับความสูงตั้งแต่ชั้น 6 ความสูง 14 เมตร เป็นต้นไป ซึ่งมีความสูงพอสมควรที่ทำให้การมองเห็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 1-5 ชั้น มองไม่ชัดเจน ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบ (0)	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวเขตที่ดินโครงการ และให้มีการจัดทำรั้ว สูง 2 เมตร เพื่อใช้เป็นแนวกันชนระหว่างพื้นที่โครงการกับอาคารข้างเคียง	



Smile
Sonrisa (2011) CO., LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฐศรัย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.9 การขุดเขยสิ่งแวดล้อมที่สูญเสียไปจากการพัฒนาโครงการ	- โครงการเป็นการพัฒนาที่ดินซึ่งเดิมเป็นพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ให้เป็นอาคารอยู่อาศัยรวมประเภทอาคารชุด สูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูงวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับชั้นดาดฟ้า 22.95 เมตร อาคารโดยการพัฒนาโครงการจะทำให้พื้นที่เดิมถูกแทนที่ด้วยอาคารส่งผลให้สิ่งแวดล้อมบริเวณดังกล่าวเปลี่ยนแปลงไปดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการขุดเขยสิ่งแวดล้อมที่สูญเสียไปจากการพัฒนาโครงการ ดังนั้น จึงส่งผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)	- โครงการจะดำเนินการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ธรรมชาติในพื้นที่เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์และบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เช่น การจัดนิทรรศการ การร่วมกิจกรรมการเก็บมูลฝอย การร่วมกิจกรรมปลูกป่าในวันสำคัญๆ เป็นต้น	- จัดทำรายงานการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ธรรมชาติในพื้นที่เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์และบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เช่น การจัดนิทรรศการ การร่วมกิจกรรมการเก็บมูลฝอย การร่วมกิจกรรมปลูกป่าในวันสำคัญๆ เป็นต้น ส่งเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด



SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรัย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสุภะดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.10 การมีส่วนร่วมของประชาชน 1. การสัมภาษณ์ครั้งที่ 1 ด้วยแบบสอบถาม	กลุ่มที่ 1 (ห่างจากพื้นที่โครงการ 0-300 เมตร) พบว่า ในระยะดำเนินการส่วนใหญ่มีข้อห่วงกังวลในเรื่องฝุ่นละอองที่กระจาย ความสั่นสะเทือน และการจัดการมูลฝอย กลุ่มที่ 2 (ห่างจากพื้นที่โครงการ 300-1,500 เมตร) พบว่า ในระยะดำเนินการส่วนใหญ่มีข้อห่วงกังวลในเรื่องทำปริมาณมูลฝอยความสกปรก กลุ่มประชิดโครงการ พบว่า ในระยะดำเนินการส่วนใหญ่มีความกังวลในเรื่องทำให้เกิดฝุ่นละอองที่กระจาย ความสั่นสะเทือน และการจัดการมูลฝอย กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว พบว่าในระยะดำเนินการส่วนใหญ่มีข้อห่วงกังวลในเรื่องการทำให้เกิดฝุ่นละอองที่กระจาย		
2. การสัมภาษณ์ครั้งที่ 2 ด้วยแบบสอบถาม	ผลการสำรวจครั้งที่ 2 มีข้อเสนอแนะให้โครงการนำมาตรการที่กำหนดไว้ไปปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด		

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการจัดทำผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการทุก 6 เดือนให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ อนึ่งหากไม่ปฏิบัติตามจะมีความผิดตาม พรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
: เจ้าของโครงการคือ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฐศรีชัย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
ภาพ 7

Smile
SMILE CONDO(2011) CO., LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

จำนวน 186 / 218 หน้า

ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
หน้า 7



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยภูมิ ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- ให้มีการตรวจสอบการฉีกขาดของผ้าใบสม่ำเสมอ หากมีการฉีกขาดให้เปลี่ยนทันที	- การฉีกขาดของผ้าใบ	- ตรวจสอบ (Check List) การฉีกขาดของผ้าใบ	- ตลอดระยะก่อสร้างสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- บริษัท สไมล์ คอนโด (2011) จำกัด
2. ดินและการชะล้างพังทลาย	- บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างที่ระบายน้ำและถนนทางเข้า-ออกโครงการ	- ตรวจสอบ (Check List) เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่ระบายน้ำและถนนทางเข้า-ออกโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สไมล์ คอนโด (2011) จำกัด
3. คุณภาพอากาศ	กำหนดสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศจำนวน 3 สถานี คือ 1. พื้นที่โครงการ 2. นิเวศแปลงคอนโดมิเนียม ด้านทิศตะวันออกของโครงการ 3. บริเวณพื้นที่ส่วนบริการของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ แสดงดังรูปที่ 1.1	- ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของสารไฮโดรคาร์บอน (HC) ในเวลา 1 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ในเวลา 1 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO _x) ในเวลา 24 ชั่วโมง	- ใช้ Gas Bag ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยวิธี Non-Dispersive Infrared Detection - ใช้ Sampling Bag ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยวิธี THC Analyzer - ใช้ NO ₂ Analyzer ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยวิธี Chemiluminescence Method - ใช้ Fluorescences ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยวิธี SO ₂ Analyzer	- ตรวจวัดดัชนีคุณภาพอากาศ PM10 และ TSP ทุกวันในช่วงทำฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ในระยะทำฐานราก หลังจากนั้น ตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะก่อสร้าง สำหรับดัชนี CO, HC, NO _x , SO _x , PM10 และ TSP ให้ตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้างและตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องโดยให้ครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุด และรายงานผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท สไมล์ คอนโด (2011) จำกัด

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวิวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวิวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กรุงเทพฯ 2557

ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กรุงเทพฯ 2557

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพอากาศ(ต่อ)		- ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) ในเวลา 24 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง	- ใช้ High Volume PM10 Air Sampler ในการเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์โดยวิธี Gravimetric		
4. เสียง	กำหนดสถานีตรวจวัดเสียง จำนวน 3 สถานี คือ 1. พื้นที่โครงการ 2. นิเวศวิทยาของคอนโดมิเนียม ด้านทิศตะวันออกของโครงการ 3. บริเวณพื้นที่ส่วนบริการของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ แสดงดังรูปที่ 1.1 - ผู้พักอาศัยข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน	- ค่าระดับเสียงสูงสุด - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ตรวจวัดเสียงทุกวันที่มีงานฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ในช่วงทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้างและตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง โดยให้ครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุดและรายงานผลการตรวจวัดต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เดือนละ 1 ครั้ง - เก็บสถิติจำนวนเรื่องร้องเรียนทุกวัน	- บริษัท สไมล์ คอนโด (2011) จำกัด - บริษัท สไมล์ คอนโด (2011) จำกัด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 188 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสฤษฎ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสว่าง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. ความสั่นสะเทือน	- บริเวณขอบเขตโครงการที่ใกล้ชุมชนมากที่สุด - บริเวณติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็น	- ค่าความสั่นสะเทือน - เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration Meter) - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ตรวจวัดความสั่นสะเทือนทุกวันที่มีงานฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ในช่วงทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
6. ทรัพยากรน้ำ	- ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม - ระบบระบายน้ำ	- สภาพของระบบสุขาภิบาลต้องไม่ชำรุด - ระบบระบายน้ำต้องไม่อุดตัน	- ตรวจสอบสภาพของระบบสุขาภิบาลต้องไม่ชำรุด - ตรวจสอบ (Check List) ระบบระบายน้ำให้ไม่อุดตัน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. คุณภาพน้ำทิ้ง	- บ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราวสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ความเป็นกรดและด่าง (PH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ทีเคเอ็น (TKN)	- ตรวจสอบโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (PH Meter) - ตรวจสอบโดยใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) - ตรวจสอบโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) - ตรวจสอบโดยใช้วิธีการไทเทรต (Titrate) - ตรวจสอบโดยใช้วิธีการระเหยแห้ง - ตรวจสอบโดยใช้วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) - ตรวจสอบโดยใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน - ตรวจสอบด้วยวิธีการเจลดาล์ (Kjeldahl)	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้างและรายงานผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
8. ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบ (Check List) ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบทุกวันตลอดระยะก่อสร้างและรายงานผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 190 / 218 หน้า

ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันณะสฤษดิ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557



ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
9. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- รางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อตกตะกอนดิน	- การอุดตันหรือตันเขิน	- ตรวจสอบ (Check List) การอุดตันหรือตันเขิน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
10. การป้องกันอัคคีภัย	- สถานที่ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณ สิบบุหรี โดยเฉพาะสำหรับคนงานให้ห่างจากวัสดุติดไฟให้มากที่สุด - พื้นที่โครงการ	- การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้างและตรวจสอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - การจัดบริเวณ สิบบุหรี โดยเฉพาะสำหรับคนงาน - การจัดอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีป้องกันอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธี	- ตรวจสอบ (Check List) การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้างและตรวจสอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบ (Check List) การจัดบริเวณ สิบบุหรี โดยเฉพาะสำหรับคนงาน - ตรวจสอบ (Check List) การจัดอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีป้องกันอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธี	- อย่างน้อย 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - อย่างน้อย 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - อย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
11. การใช้ไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการ	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง	- บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 191 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสุภะ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
12. การจัดการมูลฝอย	- บริเวณจุดตั้งถังมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างที่จัดเตรียมไว้	- สภาพของถังมูลฝอยต้องไม่ชำรุด พร้อมใช้งานเสมอและต้องเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย	- ตรวจสอบ (Check List) สภาพของถังมูลฝอยต้องไม่ชำรุด พร้อมใช้งานเสมอและต้องเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
13. จราจร	- พื้นที่โครงการ	- ความคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียง - ป้ายจราจรและลูกศรทิศทางการจราจร	- ตรวจสอบสถิติเรื่องร้องเรียนจากกล่องรับความคิดเห็นถึงผลกระทบการจราจรจากการก่อสร้างโครงการ - ตรวจสอบป้ายจราจรและลูกศรแสดงการเข้า-ออกให้สามารถมองเห็นอย่างชัดเจน	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
14. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- พื้นที่รอบโครงการ - พื้นที่รอบโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง - ความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบสถิติเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการจากกล่องรับความคิดเห็น - ตรวจสอบอาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตรว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่	- เก็บสถิติจำนวนเรื่องร้องเรียนทุกวัน - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) อาชีวอนามัย	- พื้นที่โครงการ	- การติดตั้งถังดับเพลิงเคมี ในพื้นที่ก่อสร้างและตรวจสอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้างและตรวจสอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ทุกวันตลอดระยะการก่อสร้าง	- บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

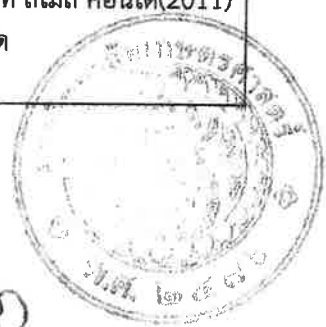
SMILE CONDO(2011) CO., LTD

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ วิรัตน์ วัฒนศิริ
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 192 / 218 หน้า

ลงชื่อ วิรัตน์ วัฒนศิริ
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสุภะ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557



ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	- พื้นที่โครงการ	- การจัดการบริเวณสุบบุหรี โดยเฉพาะสำหรับคนงาน	- ตรวจสอบบริเวณสุบบุหรีโดยเฉพาะสำหรับคนงาน	- ทุกวันตลอดระยะการก่อสร้าง	- บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
	- พื้นที่โครงการ	- การจัดอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีป้องกันอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธี	- ตรวจสอบการจัดอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีป้องกันอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธี	- ทุกวันตลอดระยะการก่อสร้าง	- บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
	- พื้นที่โครงการ	- อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล	- ตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล	- ทุกวันตลอดระยะการก่อสร้าง	- บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
	- พื้นที่โครงการ	- อุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงาน	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตา นิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น	- ทุกวันตลอดระยะการก่อสร้าง	- บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
	- พื้นที่โครงการ	- เครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยทุกวัน	- ทุกวันตลอดระยะการก่อสร้าง	- บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
	- พื้นที่โครงการ		- ตรวจสอบความเรียบร้อยและจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในที่ที่จัดเตรียมไว้จากวัสดุติดไฟอย่างน้อย 35 ฟุต	- ทุกวันตลอดระยะการก่อสร้าง	- บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสฤงศ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
16. สาธารณะสุขและสุขภาพ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- สุขภาพของคนงานก่อสร้างและประชาชนโดยรอบโครงการ - โรคของคนงานก่อสร้าง 1. โรคระบบทางเดินหายใจ 2. โรคระบบทางเดินอาหาร 3. โรคผิวหนัง 4. โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะนำโรค 5. โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค	- มีหน่วยงานและสถานที่ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์รับเรื่องร้องเรียน และแก้ไขปัญหาในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง ร้องเรียนและแจ้งปัญหาที่เกิดขึ้น บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง เป็นประจำทุกวัน - ตรวจสอบสุขภาพและสุขภาพจิตของคนงานก่อสร้าง - อบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานและคนงานให้เข้าใจตรงกัน - ตรวจสอบ ความเพียงพอของน้ำดื่มและความสะอาดของภาชนะบรรจุน้ำ - ตรวจสอบความสะอาดของห้องน้ำ ห้องส้วม	- ทุกวันตลอดระยะการก่อสร้าง - ทุก 6 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรัย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
16. สาธารณะสุขและ สุขภาพ(ต่อ)	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- เสี่ยงจากการก่อสร้าง - อุบัติเหตุต่างๆ - สุขภาพจิต - สาธารณะสุข	- จัดเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อ สอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการ - จัดทำรายงานการเกิดอุบัติเหตุต่างๆในพื้นที่ โครงการ - ตรวจสอบสภาพสัญญาณจราจรให้มีสภาพดี - ตรวจสอบ Chain Link อุปกรณ์ป้องกัน อุบัติเหตุส่วนบุคคล และอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยให้มีสภาพดี - ตรวจสอบ ระบบสุขาภิบาล เพื่อป้องกันกลิ่น - กำหนดให้หัวหน้างานดูแลความประพฤติ ของพนักงานก่อสร้าง - ตรวจสอบสุขภาพและสุขภาพจิตของพนักงาน - ตรวจสอบความเพียงพอของน้ำดื่มและ อุปกรณ์ปฐมพยาบาล	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง - ทุก 6 เดือน/ครั้ง - ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินตารัตน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินตารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสกุลย์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
17. คุณภาพและทัศนียภาพ					
1) ทัศนียภาพ	- รั้วโดยรอบโครงการ	- ประสิทธิภาพของทาวเวอร์เครน - ความแข็งแรงของทาวเวอร์เครน - สภาพรั้วที่ดีและสามารถบดบังทัศนียภาพ - เจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของทาวเวอร์เครน - ตรวจสอบความแข็งแรงของทาวเวอร์เครน - ตรวจสอบสภาพรั้วที่ดีและสามารถบดบังทัศนียภาพ - ตรวจสอบเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
2) การบดบังแสงแดด	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบสถิติเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกวันตั้งแต่ก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จจนถึงภายหลังการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเป็นระยะเวลา 1 ปี	- บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
3) การบดบังทิศทางลม	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบสถิติเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกวันตั้งแต่ก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จจนถึงภายหลังการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเป็นระยะเวลา 1 ปี	- บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

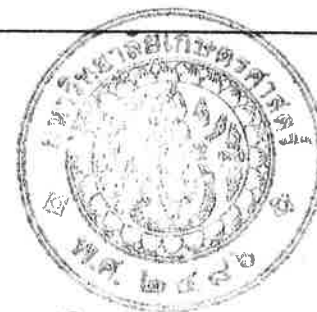
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....

(ร.ศ.ร.สิทธิชัย ต้นธนะสุภะ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
18. การสื่อสาร(สัญญาณวิทยุและโทรศัพท์)	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- เรื่องร้องเรียน จากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบสถิติเรื่องร้องเรียน จากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกวันตั้งแต่ก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จจนถึงภายหลังการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเป็นระยะเวลา 1 ปี	- บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
19. การประเมินความเสี่ยงด้านตัวของผู้ที่อาศัย	- รั้ว Metal Sheet (แผ่นเหล็ก ริดลอนอาบอะลูมิเนียมและสังกะสี) - บริเวณพื้นที่โครงการ	- สภาพรั้ว Metal Sheet (แผ่นเหล็ก ริดลอนอาบอะลูมิเนียมและสังกะสี) - เรื่องร้องเรียน จากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบรั้ว Metal Sheet (แผ่นเหล็ก ริดลอนอาบอะลูมิเนียมและสังกะสี) สูง 4 เมตร ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างรั้ว - ตรวจสอบสถิติเรื่องร้องเรียน จากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียง	- เดือนละ 2 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะการก่อสร้าง	- บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด - บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการจัดทำผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการทุก 6 เดือนให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ อนึ่งหากไม่ปฏิบัติตามจะมีความผิดตาม พรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
: เจ้าของโครงการคือ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ วิมล ชัยจิณดาร์
(นายวิมล ชัยจิณดาร์/นางณัฏฐ์ชัย ชัยจิณดาร์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสถิตย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ/ ดินและการชะล้าง พังทลาย	- รั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบสภาพรั้วรอบพื้นที่ โครงการ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบ (Check List) ตรวจสอบสภาพรั้วรอบพื้นที่ โครงการ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้ง นิติบุคคลอาคารชุด
		- ดูแลสภาพของต้นไม้บริเวณพื้นที่ สีเขียวของโครงการ ให้อยู่ในสภาพ ดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบ (Check List) ดูแลสภาพของต้นไม้บริเวณ พื้นที่สีเขียวของโครงการ ให้ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้ง นิติบุคคลอาคารชุด
2. คุณภาพอากาศ	- ถนนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ความเร็วของรถขณะแล่นเข้า-ออก พื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง	- ตรวจสอบ (Check List) ความเร็วของรถขณะแล่น เข้า-ออกพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้ง นิติบุคคลอาคารชุด
	- ป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ ขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอด รถยนต์ของโครงการ	- การติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติด เครื่องยนต์ขณะจอดรถ” และความ สมบูรณ์ของป้าย	- ตรวจสอบ (Check List) การติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติด เครื่องยนต์ขณะจอดรถ” และ ความสมบูรณ์ของป้าย	- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้ง นิติบุคคลอาคารชุด
	- ต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของ โครงการ	- ตรวจสอบสภาพของต้นไม้ใน บริเวณพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดี เสมอ	- ตรวจสอบ (Check List) ตรวจสอบสภาพของต้นไม้ใน บริเวณพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดี	- ทุก 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้ง นิติบุคคลอาคารชุด
	- กำหนดสถานีตรวจวัดคุณภาพ อากาศ จำนวน 1 สถานี คือ ๒ พื้นที่โครงการ	- ค่าเฉลี่ยของก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง	- ใช้ Gas Bag ในการเก็บ ตัวอย่างและวิเคราะห์โดยวิธี Non-Dispersive Infrared Detection	- ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการและรายงานผลการ ตรวจวัดต่อ สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และเทศบาลนคร เจ้าพระยาสุรศักดิ์ ทุก 6 เดือน	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้ง นิติบุคคลอาคารชุด
		- ค่าเฉลี่ยของสารไฮโดรคาร์บอน (HC) ในเวลา 1 ชั่วโมง	- ใช้ Sampling Bag ในการเก็บ ตัวอย่างและวิเคราะห์ โดยวิธี THC Analyzer		

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรัย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 198 / 218 หน้า

ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)		- ค่าเฉลี่ยของออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ในเวลา 1 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) ในเวลา 24 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กมากกว่า 10 ไมครอน (PM10) ในเวลา 24 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง	- ใช้ NO₂ Analyzer ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ โดยวิธี Chemiluminescence Method - ใช้ Fluorescences ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ โดยวิธี SO₂ Analyzer - ใช้ High Volume Air Sampler ในการเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์ โดยวิธี Gravimetric - ใช้ High Volume Air Sampler ในการเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์ โดยวิธี Gravimetric		
3. เสียง	- กำหนดสถานีตรวจวัดเสียง จำนวน 1 สถานี คือ 1) พื้นที่โครงการ	- ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการและรายงานผลการตรวจวัดต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ทุก 6 เดือน - ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัดในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ.....
 (นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีย ชัยจินดาวัฒน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 199 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
 (รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสฤกษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 กุมภาพันธ์ 2557

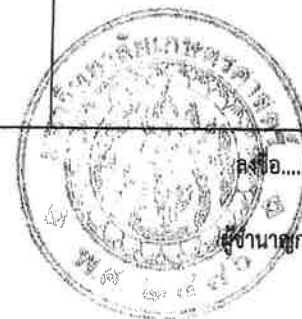
ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยภูมิ ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. ทรัพยากรน้ำ	- ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม - ระบบระบายน้ำ	- สภาพของระบบสุขาภิบาลต้องไม่ชำรุด - ระบบระบายน้ำต้องไม่อุดตัน	- ตรวจสอบ (Check List) สภาพของระบบสุขาภิบาลต้องไม่ชำรุด - ตรวจสอบ (Check List) ระบบระบายน้ำต้องไม่อุดตัน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุดหรือ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
5. การใช้น้ำ	- ระบบท่อน้ำ - ถังเก็บน้ำใต้ดินและชั้นลาดฟ้า การปนเปื้อนของมลพิษจากภายนอก ซึ่งอาจมีผลต่อสุขภาพของผู้พักอาศัย	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก) หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที - สี (Colour), Pt-Co unit - รส (Taste) - กลิ่น (Odour) - ความขุ่น (Turbidity), NTU - ความเป็นกรด-ด่าง (PH range) - ปริมาณเหล็กทั้งหมด - ความกระด้างของน้ำ - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) - อีโคไล (E.coli) - แซลโมเนลลา (Salmonella) - ล้างทำความสะอาด	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก) หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที - สังเกตด้วยตา - ชิมรส - ต้มกลิ่น - ใช้ Secchi Disc - ใช้เครื่องวัด pH Miter - ใช้เครื่องสเปกโทรโฟโตเมทรี - น้ำยาตรวจสอบความกระด้าง (Water Hardness Indicator) - ชุดทดสอบ ว. 111 - ตรวจสอบโดยใช้วิธีเอ็มพีเอ็น (Most Probable Number) - ชุดทดสอบ ว 810/012 - จัดจ้างบริษัทที่มีประสบการณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ - ทุก 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุดหรือ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุดหรือ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ.....
 (นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรัย ชัยจินดารัตน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2557

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
 บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

จำนวน 200 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
 (รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสุภะดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. คุณภาพน้ำทิ้ง	- บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบ	- ความเป็นกรดและด่าง (PH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย	- ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) - ใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) - ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) - ใช้วิธีการไทเตรท (Titrate) - ใช้วิธีการระเหยแห้ง - ใช้วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) - ใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน - ใช้วิธีการเจลดาลท์ (Kjeldahl) - ตรวจสอบ (Check List) ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 201 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสฤษฎ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยภูมิ ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	- บ่อพักและท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักมูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำสาธารณะ - บ่อเกรอะ	- เศษมูลฝอยในการบำบัดน้ำเสีย - ตะกอนหนักในบ่อเกรอะ พร้อมแจ้งหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาดูไปกำจัด	- ตรวจสอบ (Check List) เศษมูลฝอยในการบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบ (Check List) ตะกอนหนักในบ่อเกรอะพร้อมแจ้งหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาดูไปกำจัด	- ตรวจสอบทุกวันตลอดระยะดำเนินการและรายงานผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เดือนละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
7. คุณภาพน้ำในถังเก็บน้ำสำรอง	- ถังเก็บน้ำใต้ดิน - ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า	- สี (Colour), Pt-Co unit - รส (Taste) - กลิ่น (Odour) - ความขุ่น (Turbidity), NTU - ความเป็นกรด-ด่าง (PH range) - ปริมาณเหล็กทั้งหมด - ความกระด้าง - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) - อีโคไล (Escherichia coli) - แซลโมเนลลา (Salmonella) - ล้างทำความสะอาด	- สังเกตด้วยตา - ชิมรส - ต้มกลิ่น - ใช้ Secchi Disc - ใช้เครื่องวัด pH Miter - ใช้เครื่องสเปกโตรโฟโตเมทรี - น้ำยาตรวจสอบความกระด้าง (Water Hardness Indicator) - ชุดทดสอบ ว. 111 - ตรวจสอบโดยใช้วิธีเอ็มพีเอ็น (Most Probable Number) - ชุดทดสอบ ว 810/012 - จัดจ้างบริษัทที่มีประสบการณ์	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ชัย ชัยจินดารัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 202 / 218 หน้า

ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นชนะสุภะ)

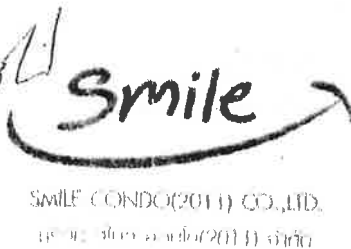
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ท่อระบายน้ำของโครงการ - ท่อระบายน้ำบ่อพักน้ำของโครงการ	- การอุดตันหรือตันเขิน - การแตกรั่วหรือชำรุด หากพบว่าการแตกรั่วหรือชำรุดต้องรีบแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่โดยเร็ว	- ตรวจสอบ (Check List) การอุดตันหรือตันเขิน - ตรวจสอบ (Check List) การแตกรั่วหรือชำรุด หากพบว่าการแตกรั่วหรือชำรุดต้องรีบแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่โดยเร็ว	- ทุก 6 เดือน/ครั้ง ช่วงก่อนและหลังฤดูฝนตลอดระยะดำเนินการ - ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
9. การจัดการมูลฝอย	- บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักรวมมูลฝอย	- ความสามารถในการรองรับมูลฝอย - ความสะอาดถึงรองรับมูลฝอย - สภาพทั่วไป (การชำรุด) - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบ (Check List) ความสามารถในการรองรับมูลฝอย - ตรวจสอบ (Check List) ความสะอาดถึงรองรับมูลฝอย - ตรวจสอบ (Check List) สภาพทั่วไป (การชำรุด) - ตรวจสอบ (Check List) ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจวัดทุกวันตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจวัดทุกวันตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจวัดทุกวันตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจวัดทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
10. การใช้ไฟฟ้า	- โคมไฟส่องสว่าง ส่วนภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ	- ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขทันที	- ตรวจสอบ (Check List) ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรัย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557


SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

จำนวน 203 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยภูมิ ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
11. การจราจร	- ระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถยนต์ ถนนและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - สัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถป้ายแสดงทางเข้า-ออก - ที่จอดรถยนต์ให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้คือ 54 คัน	- ระบบส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถยนต์ถนนและบริเวณทางเข้า-ออก - สัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ ถ้าชำรุดให้รีบซ่อมแซม - จำนวนที่จอดรถยนต์ 54 คัน	- ตรวจสอบ (Check List) ระบบส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถยนต์ถนนและบริเวณทางเข้า-ออก - ตรวจสอบ (Check List) สัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ ถ้าชำรุดให้รีบซ่อมแซม - ตรวจสอบ (Check List) จำนวนที่จอดรถยนต์ 54 คัน	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุดหรือ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุดหรือ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
12. การป้องกันอัคคีภัย	- ระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคาร - การซ่อมอพยพหนีไฟ	- ความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคาร - การซ่อมอพยพหนีไฟ	- ตรวจสอบ (Check List) ความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคาร - ตรวจสอบการซ่อมอพยพหนีไฟ	- อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะดำเนินการ - อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุดหรือ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
13. ระบบระบายอากาศ	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู - พัฒลระบายอากาศ	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง - สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ (Check List) ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวางช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู - ตรวจสอบ (Check List) พัฒลระบายอากาศสภาพพร้อมใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุดหรือ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ.....
 (นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดารัตน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2557

SMILE CONDO(2011). CO.,LTD
 บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

จำนวน 204 / 218 หน้า

ลงชื่อ.....
 (รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสฤกษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจํามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
14. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) แต่ละชั้นของอาคาร	- สภาพของกล้องวงจรปิด (CCTV) ต้องไม่ชำรุด	- ตรวจสอบ (Check List) สภาพของกล้องวงจรปิด (CCTV) ต้องไม่ชำรุด	- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
15. คุณภาพและการทำงาน	- ต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบสภาพของต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบ (Check List) ตรวจสอบสภาพของต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
16. การจัดการสระว่ายน้ำ 1) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	- สุ่มตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ จุดลึก 1 จุด และจุดตื้น 1 จุด ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ และเป็นบริเวณที่คนไปใช้มากที่สุด	- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) - ความกระด้าง (Calcium Hardness) - กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) - คลอไรด์ (Chloride) - แอมโมเนีย (Ammonia)	- ตรวจสอบโดยใช้ pH Test Kit - ตรวจสอบโดยใช้วิธี Chlorine Test Kit - ตรวจสอบโดยใช้วิธี Chlorine Test Kit - ตรวจสอบโดยใช้วิธี Alkalinity Meter - ตรวจสอบโดยใช้วิธี Water Hardness meter - ตรวจสอบโดยใช้วิธี Chlorine Test Kit - ตรวจสอบโดยใช้วิธี Chloride Test Kit - ตรวจสอบโดยใช้วิธี Ammonia Test Kits	- วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดารัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กรุงเทพฯ 2557

จำนวน 205 / 218 หน้า

ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสฤกษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กรุงเทพฯ 2557



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
16. การจัดการสวะน้ำ 2) ความปลอดภัยจากอุบัติเหตุของสวะน้ำ	- สวะน้ำ	- สภาพโครงสร้างสวะน้ำ พื้น พ้น ไม่ให้มีรอยแตกหรือรอยร้าวซึม - รางระบายน้ำล้น และฝาปิดรอบสวะน้ำ - อุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสวะน้ำ - น้ำขังบริเวณที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสวะ - โคมไฟส่องสว่าง	- ตรวจสอบบริเวณสวะน้ำและบริเวณโดยรอบสวะน้ำทั้งหมด หากพบสภาพสวะน้ำอยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ ชำรุดเสียหายให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที - ตรวจสอบรางระบายน้ำล้น และฝาปิดรอบสวะน้ำ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสวะน้ำ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสวะน้ำ ให้ไม่ล้น ไม่มีน้ำขัง อยู่เสมอเป็นประจำทุกวัน - ตรวจสอบโคมไฟส่องสว่าง หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 206 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3) การได้รับบาดเจ็บจากการใช้สระว่ายน้ำ	- ชุดปฐมพยาบาล - รถรับ-ส่งผู้ป่วยเจ็บ	- ความพร้อมชุดปฐมพยาบาล - ความพร้อมของรถรับ-ส่งผู้ป่วยเจ็บ	- ตรวจสอบชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด - ตรวจสอบรถรับ-ส่งผู้ป่วยเจ็บนำส่งสถานบริการสาธารณสุขให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
4) อุบัติเหตุจากกระเบื้องของพื้นสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบการเลือกใช้กระเบื้องขนาดมาตรฐานของสระว่ายน้ำ - จุดที่กระเบื้องแตก ร้าว หรือหลุด นั้นให้เป็นจุดอันตรายแสดงตำแหน่งให้ชัดเจน เช่น ทุ่นลอย เป็นต้น และห้ามว่ายน้ำเข้าไปบริเวณนั้น	- ตรวจสอบกระเบื้องสระว่ายน้ำทุกวัน หากมีการแตก ร้าว หรือหลุดให้ดำเนินการแก้ไขทันที	- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
5) การจมน้ำเสียชีวิต	- สระว่ายน้ำ	- ระดับความลึกหรือเลขบอกตัวระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีสระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.5 เมตรขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ	- ตรวจสอบป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำ	- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

SMILE CONDO(2011) CO., LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสุภะดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

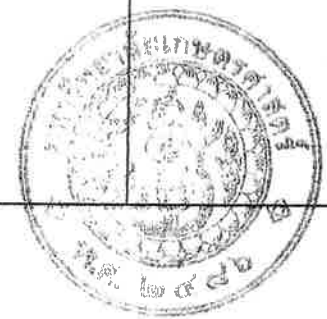
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5) การจมน้ำเสียชีวิต (ต่อ)		- จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตดังนี้ 1. โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน 2. ท่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 นิ้ว หรือ ทุ่นลอย ผูกเอาไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน 3. ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใดมีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 ม. น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายสู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ 4. เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด 5. ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งาน ได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด	- ตรวจสอบ หากพบสภาพและอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ ชำรุดเสียหายให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที	- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือ บริษัท สไมล์ คอนโด (2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
 บสจ. สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 208 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....
 (รศ.ดร.ลธิชัย ต้นธนะสฤษฎี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสว่างวีรราช จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5) การจมน้ำเสียชีวิต (ต่อ)		6. อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ	- ตรวจสอบอุปกรณ์สื่อสารให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์เสมอ	- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีย ชัยจินดารัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557



ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสฤษฎ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

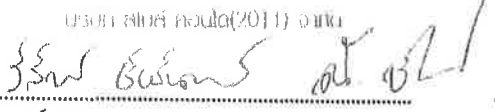
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
17. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- พื้นที่โครงการ - ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) แต่ละชั้นของอาคาร	- รายงานเหตุการณ์ต่างๆ - สภาพของกล้องวงจรปิด (CCTV) ต้องไม่ชำรุด	- จัดทำรายงานเหตุการณ์ต่างๆ เช่น อุบัติเหตุ ข้อขัดแย้งอื่นๆ - ตรวจสอบสภาพของกล้องวงจรปิด (CCTV) ต้องไม่ชำรุด	- ทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ - ทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
18. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) อาชีวอนามัย 2) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ระบบประปา การจัดการ มูลฝอย - เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง - สภาพของกล้องวงจรปิด (CCTV) ต้องไม่ชำรุด - เจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียง - อุปกรณ์ดับเพลิง	- ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ระบบประปา การจัดการมูลฝอย ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ - ตรวจสอบเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน จากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิง	- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ - ทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

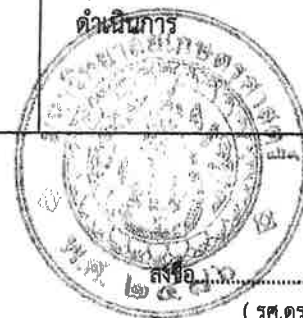
ลงชื่อ:  ส. ๖๒/

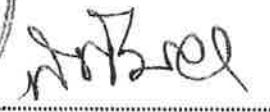
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 210 / 218 หน้า



ลงชื่อ: 

(รศ.ดร.ลิทธิชัย ดันชนะสุฤทธิ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
18. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 2) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ)		- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ	- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
18. สาธารณสุขและสุขภาพ	- โดยรอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- สุขภาพของพนักงานและผู้มาใช้บริการ โรคของพนักงาน 1. โรคระบบทางเดินหายใจ 2. โรคระบบทางเดินอาหาร 3. โรคผิวหนัง 4. โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะนำโรค 5. โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค	- ตรวจสอบบันทึกสถิติการให้บริการสาธารณสุขประจำปีในพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบ ระบบสุขาภิบาลให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบบันทึกสถิติการให้บริการสาธารณสุขประจำปี ในพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวของโครงการ - ตรวจสอบการล้างทำความสะอาดระบบปรับอากาศ - ตรวจสอบความสะอาดและความเพียงพอของน้ำดื่ม - ตรวจสอบสุขภาพและสุขภาพจิตของพนักงาน	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ - ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 211 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสฤกษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
18. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)			- ตรวจสอบความสะอาดของถนนและบ่อพักน้ำให้มีสภาพดี - ตรวจสอบความสะอาดถังรองรับมูลฝอย ท่อระบายน้ำ - ตรวจสอบป้ายจำกัดความเร็วป้ายสัญญาณจราจรและสัญญาณชะลอความเร็ว - ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีสภาพดี - ตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรถนนภายในโครงการ - ตรวจสอบป้ายจำกัดความเร็วป้ายสัญญาณจราจรและสัญญาณชะลอ	- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
	- พื้นที่โครงการ	- เสียง			
	- พื้นที่โครงการ	- พื้นที่สีเขียว			
	- พื้นที่โครงการ	- จราจร			
	- พื้นที่โครงการ	- อุบัติเหตุและอัคคีภัย			

Smile

SMILE CONDO(2011) CO., LTD.

บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีย ชัยจินดารัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 212 / 218 หน้า



ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.สิทธิชัย ตันชนะสฤณคดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ Sonrisa สูง 8 ชั้น ตั้งอยู่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
18. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	- พื้นที่โครงการ	- สุขภาพจิต	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้มีสภาพดี	- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
	- พื้นที่โครงการ	- เศรษฐกิจและสังคม	- ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีสภาพดี	- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
	- พื้นที่โครงการ	- สาธารณสุข	- ตรวจสอบสุขภาพและสุขภาพจิตของพนักงาน	- ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
			- ตรวจสอบอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยให้มีสภาพดี	- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
			- ตรวจสอบความเพียงพอของน้ำดื่มและอุปกรณ์ปฐมพยาบาล	- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการจัดทำผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการ ทุก 6 เดือนให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ อนึ่ง หากไม่ปฏิบัติตามจะมีความผิดตาม พรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

: เจ้าของโครงการคือ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

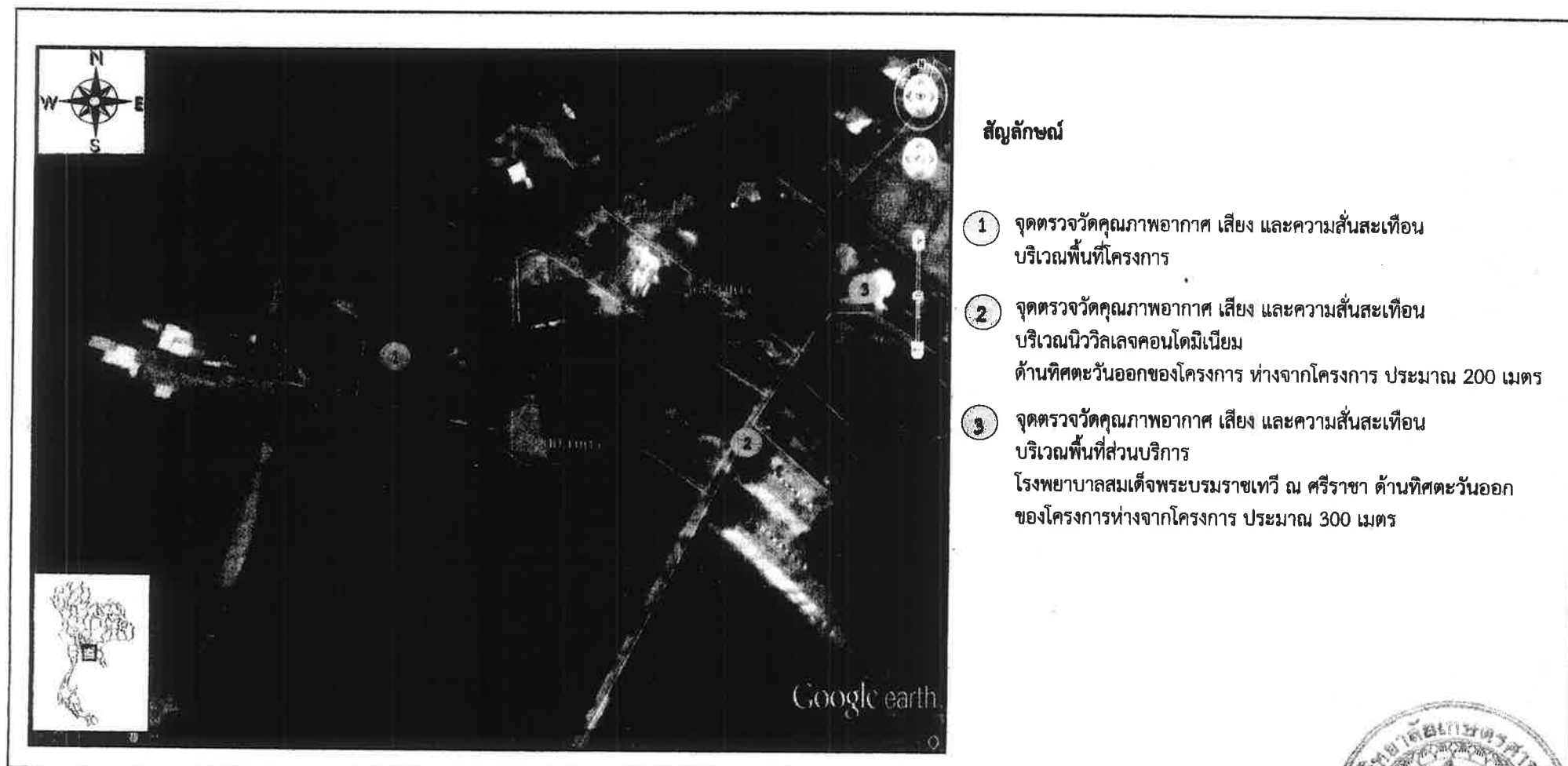
Smile

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรี ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กรุงเทพฯ 2557



ลงชื่อ.....
(รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสฤษฎ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กรุงเทพฯ 2557



รูปที่ 1.1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน

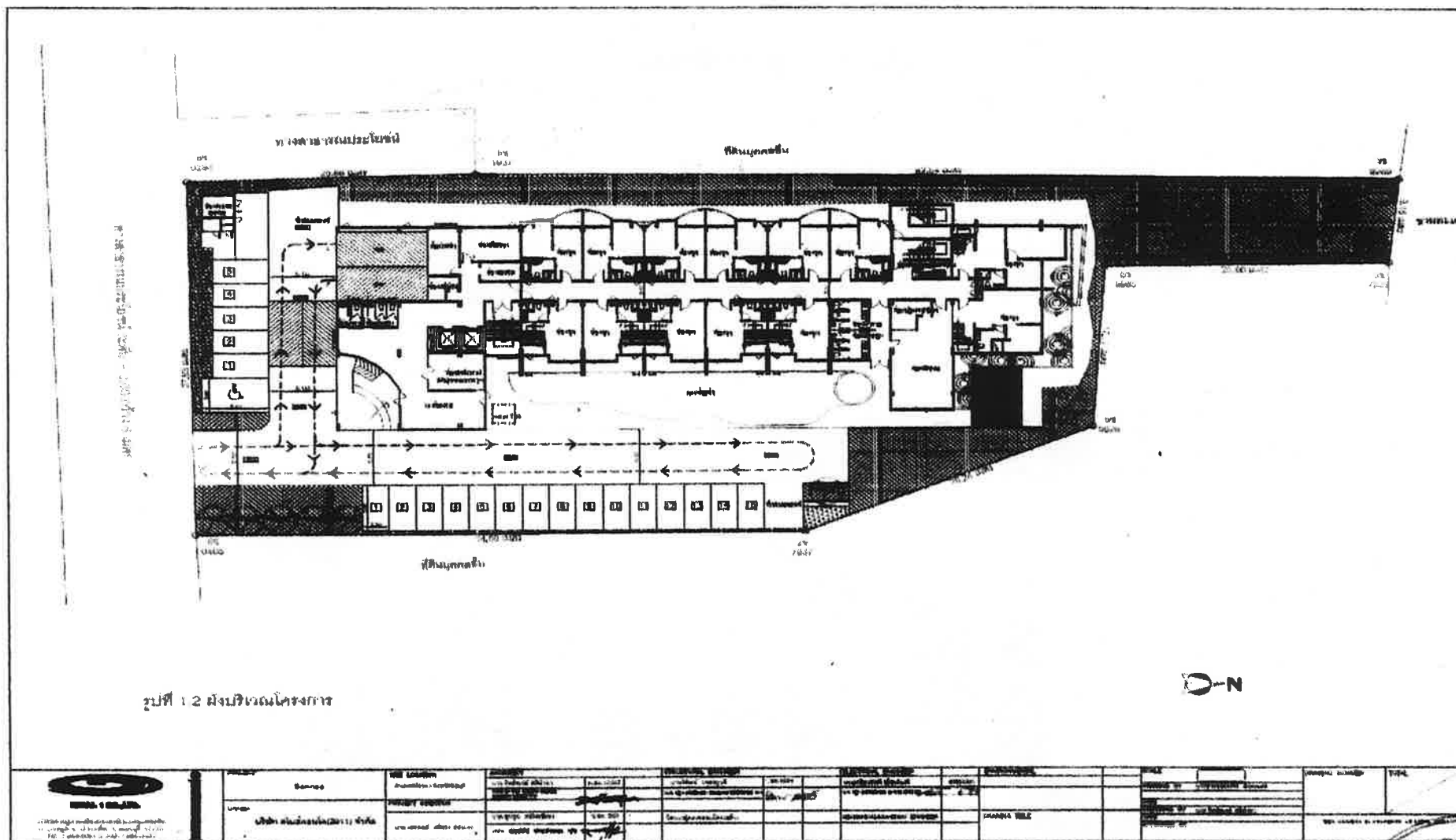


ลงชื่อ..... *สมิธ วัฒนศิริ*  Smile
 (นายวิสิทธิ์ ชัยจินดารัตน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดารัตน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2557

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.
 บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

จำนวน 214 / 218 หน้า

ลงชื่อ..... *รศ.ดร.สิทธิชัย*
 (รศ.ดร.สิทธิชัย ต้นธนะสฤกษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจํามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 กุมภาพันธ์ 2557



รูปที่ 1.2 ผังบริเวณโครงการ

ลงชื่อ

(นายวิสิทธิ์ ชัยจินดาวัฒน์/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดาวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

SMILE CONDO(2011) CO.,LTD.

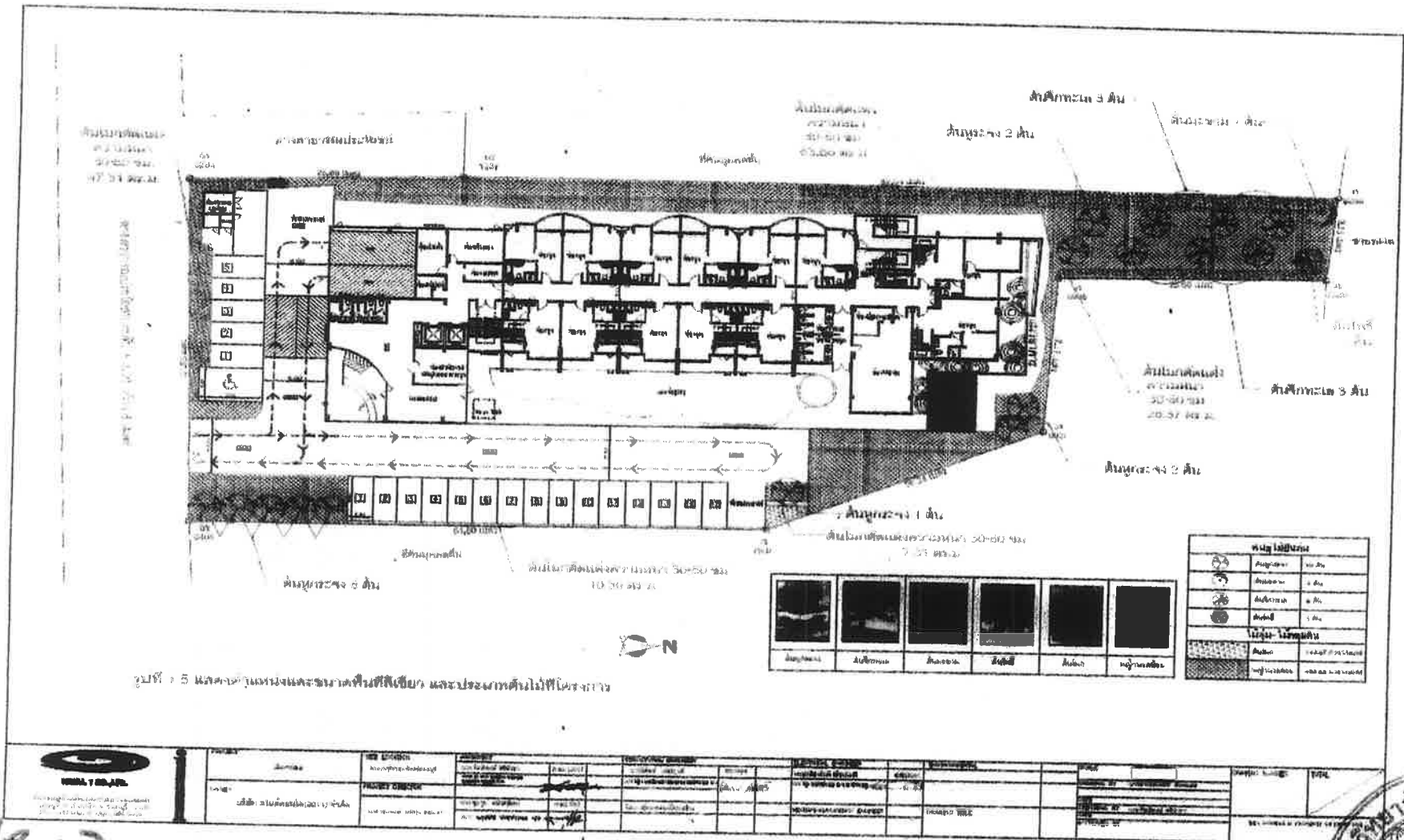
บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด

จำนวน 215 / 218 หน้า

ลงชื่อ

(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสุทัศน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุมภาพันธ์ 2557





รูปที่ 5 แสดงตำแหน่งและขนาดพื้นที่สีเขียว และประเภทต้นไม้ที่โครงการ

Smile

รูปที่ 1.5 แสดงตำแหน่งและขนาดพื้นที่สีเขียว และประเภทต้นไม้ของโครงการ

นางสาว...
 ลงชื่อ.....
 (นายวิสิทธิ์ ชัยจินดา/นางณัฏฐ์ศรีชัย ชัยจินดา)
 กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท สไมล์ คอนโด(2011) จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2557

จำนวน 218 / 218 หน้า

ลงชื่อ.....
 (รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสฤกษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 กุมภาพันธ์ 2557

