

## ภาคผนวก

## สำเนาทะเบียนบ้านนิติฯ

|  |  |                 |
|--|--|-----------------|
| <p>ความสำคัญของเอกสาร</p> <p>เอกสารนี้ เป็นหลักฐานของทางราชการที่จัดทำขึ้นตามกฎหมายว่าด้วยการทะเบียนราษฎร เพื่อมอบให้เจ้าบ้านเป็นผู้เก็บรักษา และ เจ้าบ้าน มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายดังต่อไปนี้</p> <p>ข้อ 1 กรณีมีคนเกิดในบ้าน เจ้าบ้าน ต้องแจ้งการเกิดภายใน 15 วัน นับแต่วันเกิด</p> <p>ข้อ 2 กรณีมีคนตายในบ้าน เจ้าบ้าน ต้องแจ้งการตายภายใน 24 ชั่วโมง นับแต่เวลาตาย</p> <p>ข้อ 3 เมื่อผู้อยู่ในบ้านย้ายที่อยู่ออกจากบ้าน หรือเมื่อมีผู้อยู่ที่เข้าบ้าน เจ้าบ้าน ต้องแจ้งการย้ายที่อยู่ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ย้ายออกจากบ้านหรือนับแต่วันที่ย้ายเข้าอยู่ภายในบ้าน แล้วแต่กรณี</p> |  | <p>56-30-13</p> |
| <p><b>บทกำหนดโทษ</b></p> <p>- ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อ 1 - 3 มีโทษปรับไม่เกิน 1,000 บาท</p> <p>- ผู้ใดทำใช้ หรือแสดงหลักฐานอันเป็นเท็จ หรือกระทำการเพื่อให้ตนหรือผู้อื่นมีชื่อหรือมีรายการอย่างหนึ่งอย่างใดในทะเบียนบ้าน หรือเอกสารการทะเบียนราษฎรอื่นโดยมิชอบ ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หกเดือนถึงสามปี หรือปรับตั้งแต่สองหมื่นบาทถึงหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ</p> <p>ในกรณีผู้กระทำความผิดตามวรรคหนึ่งเป็นคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทยตามกฎหมายว่าด้วยสัญชาติ ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หกเดือนถึงห้าปี และปรับตั้งแต่สองหมื่นบาทถึงสองแสนบาท</p>   |  |                 |
| <p>รายการเกี่ยวกับบ้าน</p> <p>เลขรหัสประจำบ้าน 1027-079136-1 สำนักงานทะเบียน ที่ตั้งดินเขตบึงกุ่ม เล่มที่ 1</p> <p>รายการที่อยู่ 570 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม</p> <p>เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร</p> <p>ชื่อหมู่บ้าน ยูนิโอ เสรีไทย อาคารเอ</p> <p>ประเภทบ้าน สำนักงาน ชื่อบ้าน</p> <p>ลักษณะบ้าน อาคารชุด 8 ชั้น 252 ห้อง</p> <p>วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 3 มกราคม 2561</p>   |  |                 |
| <p>ลงชื่อ (น.ส.พนิดา เคาหลัย) นายทะเบียน</p> <p>วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 9 มกราคม 2561</p>  |  |                 |

## แบบบอ.ช. 13



อ.ช.๑๓

### หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด กรุงเทพมหานคร อาขานนท์  
วันที่ 26 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด  
ตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ทะเบียนเลขที่ 1/2561  
เมื่อวันที่ 26 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561 โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด "ยูนิโอ เสิร์ไทย"
๒. มีวัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด  
พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางและให้มีอำนาจกระทำการใด ๆ เพื่อประโยชน์  
ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้
๓. ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ เลขที่ 570 หมู่ที่ ๕ ต.รอก/ซอย  
ถนน เสิร์ไทย ตำบล/แขวง คลองบาง อำเภอบางบัวทอง จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10160 โทรศัพท์

(ลงชื่อ) (นายธงชัย วัชรพงษ์) พนักงานเจ้าหน้าที่  
นักวิชาการที่ดินเจ้าพนักงานพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง  
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาบางกอก

สำเนาถูกต้อง

(นายชวนินทร์ ทรัพย์ทรัพย์)  
นักวิชาการที่ดินปฏิบัติการ


30 มิ.ย. 2566

แบบพิมพ์หมายเลข 8826

**แบบอ.๕.12**[illegible]

## แบบอ.6

แบบ อ.6



**ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร, ดัดแปลงอาคาร, หรือเคลื่อนย้ายอาคาร**

เลขที่ ขบภ. 2/2561

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท เอลิกซ์ จำกัด เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ 99/1 หมู่ที่ 14 ตระก/ชอญ หมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนน บางนา-ตราด (กม.10.5) ตำบล/แขวง บางพลีใหญ่ อำเภอ/เขต บางพลี จังหวัด สมุทรปราการ ได้ทำการ ก่อสร้าง/ดัดแปลงอาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาตเลขที่ ขบภ. 2/2559 ลงวันที่ 17 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559 ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 เป็นอาคาร

- (1) ชนิด ตึก 8 ชั้น (อาคาร A) จำนวน 1 หลัง (252 ห้อง) เพื่อใช้เป็น อาคารชุดพักอาศัย-พาณิชย์ยกรรม (ร้านค้า 3 ห้อง) - ที่จอดรถ พื้นที่ 9,044.02 ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลบและทางเข้าออกของรถ จำนวน 44 คัน พื้นที่ 676.61 ตารางเมตร
- (2) ชนิด ตึก 8 ชั้น (อาคาร B) จำนวน 1 หลัง (252 ห้อง) เพื่อใช้เป็น อาคารชุดพักอาศัย - ที่จอดรถ พื้นที่ 8,515.19 ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลบและทางเข้าออกของรถ จำนวน 61 คัน 1,076.20 ตารางเมตร
- (3) ชนิด ตึก 8 ชั้น (อาคาร C) จำนวน 1 หลัง (196 ห้อง) เพื่อใช้เป็น อาคารชุดพักอาศัย - ที่จอดรถ พื้นที่ 6,863.53 ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลบและทางเข้าออกของรถ จำนวน 45 คัน 834.49 ตารางเมตร
- (4) ชนิด ตึก 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารสโมสร พื้นที่ 167.30 ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลบและทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน - ตารางเมตร
- (5) ชนิด สระว่ายน้ำ จำนวน 1 สระ เพื่อใช้เป็น สระว่ายน้ำ พื้นที่ 270.00 ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลบและทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน - ตารางเมตร
- (6) ชนิด ตึก 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารที่พักขยะ พื้นที่ 16.88 ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลบและทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน - ตารางเมตร
- (7) ชนิด ตึก 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น ปิ๊อมฮาม พื้นที่ 5.70 ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลบและทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน - ตารางเมตร

บ้านเลขที่ - ตระก/ชอญ ระหว่าง 10 และ 12 ถนน เสรียไทย หมู่ที่ - ตำบล/แขวง คลองกุ่ม อำเภอ/เขต บึงกุ่ม จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดย บริษัท เอลิกซ์ จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร และ บริษัท เอลิกซ์ จำกัด เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.3 เลขที่/ส.ค.1 เลขที่ 21652 เป็นที่ดินของ บริษัท เอลิกซ์ จำกัด


ข้อ 2 ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

- (1) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือ ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา 8 (11) มาตรา 9 หรือ มาตรา 10 แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
- (2) .....

ออกให้ ณ วันที่ - 6 ก.พ. 2561

**ต้นฉบับ**

เก็บรักษาไว้เพื่อใช้ดูหมาย




(ลายมือชื่อ) .....

.....



ตำแหน่ง .....

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต



คำเตือน

- (1) ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้
- (2) ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคาร เปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
- (3) ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ พักสัปรด และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ พักสัปรด และทางเข้าออกของรถนั้นเพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
- (4) ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น

|  |   |  |
|--|---|--|
|   |  | <p>สำนักงานนโยบายและแผน<br/>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม<br/>ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน<br/>เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐</p> |
| <p>ที่ พส ๑๐๐๙.๕/๑๐๙๑ ๔</p>  |   |  |
| <p>จว ๕ กันยายน ๒๕๕๙</p>   |   |  |
| <p>เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Unio เสิร์ไทย<br/>ของบริษัท เอลิกซ์ จำกัด</p>  |   |  |
| <p>เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอลิกซ์ จำกัด</p>  |   |  |
| <p>สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท กรีนแคร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ GCC-๐๖๔/๒๕๕๙<br/>ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๕๙</p>   |   |  |
| <p>๒. สำเนาหนังสือบริษัท กรีนแคร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ GCC-๐๗๖/๒๕๕๙<br/>ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๙</p>  |   |  |
| <p>๓. สำเนาหนังสือบริษัท กรีนแคร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ GCC-๐๘๔/๒๕๕๙<br/>ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๕๙</p>   |   |  |
| <p>๔. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ<br/>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Unio เสิร์ไทย ของบริษัท เอลิกซ์ จำกัด<br/>ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p>  |   |  |
| <p>๕. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br/>สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ<br/>ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน</p>   |   |  |
| <p>ตามที่ บริษัท เอลิกซ์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท กรีนแคร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำ<br/>และมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Unio เสิร์ไทย ตั้งอยู่ที่ ถนนเสรีไทย<br/>แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวน<br/>ห้องชุดรวม ๗๐๓ ห้อง (ห้องชุดเพื่อการพักอาศัย จำนวน ๗๐๐ ห้อง และห้องชุดเพื่อพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน<br/>๓ ห้อง) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา<br/>รายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ๒ และ ๓</p> |   |  |
| <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ<br/>รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน<br/>การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาลำดับ</p>  |   |  |
| <p>ขั้นตอน...</p>  |   |  |

-๒-

ขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๖๕/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๕๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Unio เสิร์ไทย ของบริษัท เอลิ็กซ์ จำกัด โดยให้บริษัท เอลิ็กซ์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ และ ๕ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้ง ให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงความสอดคล้องของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๔ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๓ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท กรีนแคร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิ่นนัท โขภมคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๓๐ - ๖๘๓๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



จัดทำโดย นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ เสร้ไทย

[illegible]

[illegible]

รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Unio เสิร์ไทย ของบริษัท เสิร์กซ์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   |
|--|--|---|--|
| <b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางอากาศ</b>  |  |   |  |
| <b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b>              | การพัฒนาโครงการจะมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานรากและระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน มีการปรับระดับพื้นที่ดินเพื่อรองรับการปลูกพืชและการใช้ประโยชน์ที่ดิน และเตรียมพร้อมสำหรับ การก่อสร้าง โดยปรับถมเพื่อให้ดินบนภายในโครงการมีระดับสูงกว่าระดับถนนสาธารณะ +0.05 เมตร ส่วนระดับพื้นอาคารชั้นล่าง อยู่ต่ำกว่า +0.15 เมตร การปรับถมพื้นที่ดังกล่าวทำให้สภาพภูมิประเทศมีการเปลี่ยนแปลงไป จากปัจจุบันซึ่งเป็นพื้นที่ว่าง เป็นพื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาพื้นที่ซึ่งยังคงเป็นพื้นที่ว่าง การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศดังกล่าวจะจำกัดอยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น | 1) จัดทำวิธีปฏิบัติรอบพื้นที่ก่อสร้าง ความสูงประมาณ 6 เมตร เพื่อเก็บเศษดินที่ก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ<br>2) ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย<br>3) ปรับสภาพพื้นที่ดินก่อนก่อสร้างโครงการ เฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น<br>4) ดัดแปลงร่องรับร่องร่องเรียนไว้รับบริเวณด้านหน้าโครงการ 1 จุด หากพบว่า มีร่องร่องเรียนเกิดขึ้น ต้องรีบตรวจสอบและแก้ไขปัญหาก่อนที่จะเกิดซ้ำต่อไป<br>5) จัดทำประสาธน์พื้นที่รับบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยรอบบริเวณหรือพื้นที่ของโครงการ ซึ่งผู้รับอนุญาตผู้ควบคุมงานหรือผู้บริหารที่รับผิดชอบ และบริษัทที่รับผิดชอบดำเนินการตามแผนภูมิ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงานและสามารถติดตามผู้ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ | 1) ตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง<br>2) ตรวจสอบสภาพผิวโครงการให้มีความมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง<br>ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสิร์กซ์ จำกัด |

กันยายน 2559  
(นายประสาธน์ ประภาวดีกุล)  
ผู้รับผิดชอบงาน บริษัท เสิร์กซ์ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 3/98

กันยายน 2559  
(นายวิญญู วัฒนศิริ)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนท คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Unio เสิร์ไทย ของบริษัท เสิร์กซ์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   |
|--|--|--|--|
| <b>1.2 ทรัพยากรดิน</b>                 |  |  |  |
|  |  | 6) ดัดแปลงป้ายประกาศรายละเอียดมาตรการฯ บริเวณด้านหน้าโครงการ 1 จุด   |  |
|  | การก่อสร้างจะมีการขุดดินออกเพื่อวางเสาเข็มและฐานรากอาคาร รวมถึงการก่อสร้างถังเก็บน้ำใต้ดินโดยมีการประเมินพบว่า จะมีปริมาณดินที่ขุดขึ้นมาจากงานฐานราก และงานป่อใต้ดิน 6,065.35 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งดินส่วนนี้จะนำมาปรับถมเพื่อถมระดับถนน และพื้นที่ภายใน และภายนอกอาคาร โดยตามแบบการก่อสร้างซึ่งดินถมประมาณ 5,610 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะมีดินเหลือต้องนำออกหากพื้นที่โครงการประมาณ 455.32 ลูกบาศก์เมตร การขุดดินลึก เช่น การขุดดินทำป่อใต้ดิน อาจทำให้เกิดการพังทลายของดินและผลกระทบต่ออาคารข้างเคียงได้ และดินที่กองเก็บไว้เพื่อรอการใส่ประโยชน์ อาจเกิดการชะล้างสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการก่อสร้างในฤดูฝน ทำให้เกิดปัญหาคะโคลนดินไปอุดตันทางระบายน้ำสาธารณะ เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำของพื้นที่ และในบางส่วนของ | 1) การขุดดินหน้าดินบริเวณด้านในพื้นโครงการซึ่งไม่มีอาคารขึ้นอยู่ใกล้เคียง ให้ขุดเป็น step ตามมาตรฐานวิศวกรรม เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดินภายในโครงการ<br>2) จัดจ้างผู้รับเหมามีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง รับผิดชอบต่อมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดีมีความเป็นมืออาชีพและเคร่งครัด<br>3) ดินที่ขุดระหว่างการทำงานนำไปใช้ประโยชน์ ต้องจัดให้มีที่กองเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการ มีการป้องกันการชะล้างพังทลายไปในพื้นที่ข้างเคียง และการฝังการชะล้างของดินและของ | ตรวจสอบการกองดิน ระหว่างการก่อสร้าง ประเมินว่า ว่างการใช้ประโยชน์ ไม่ให้พังกระเจาหรือตกหล่นหรือถูกน้ำชะล้างของระบายน้ำ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง<br>ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสิร์กซ์ จำกัด |

กันยายน 2559  
(นายประสาธน์ ประภาวดีกุล)  
ผู้รับผิดชอบงาน บริษัท เสิร์กซ์ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 4/98

กันยายน 2559  
(นายวิญญู วัฒนศิริ)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนท คอนซัลแตนท์ จำกัด

รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Unio เสิร์ไทย ของบริษัท เอลิกซ์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   |
|--|--|---|--|
|  | ปัญหาน้ำท่วมขัง สร้างความเดือดร้อนรำคาญให้กับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการได้  |   |  |
| 1.3 คุณภาพอากาศ                        | จากการประเมินปริมาณมลสารที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง สรุปได้ดังนี้<br>1) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เกิดขึ้น 0.005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดในปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการพบว่า ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เกิดขึ้นจาก 0.018 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เป็น 0.023 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดไว้ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร<br>2) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เกิดขึ้น 0.027 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดในปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ฝุ่นละอองรวมไม่เกินจาก 0.041 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เป็น 0.068 | การขนส่ง<br>1) รถบรรทุกที่บรรทุกสิ่งของต้องมิใช่ปิดคลุมส่วนที่บรรทุกที่อาจตกหล่นให้มีผ้าคลุมเพื่อป้องกันการตกหล่นบนทางสาธารณะ<br>2) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ โดยขัดให้มีล้อข้างล้อรถก่อนออกจากโครงการ<br>3) จัดหาผ้าคลุมสิ่งของบนรถบรรทุกในกรณีที่โครงการต้องมีการวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันการตกหล่นในขณะขนถ่าย<br>4) ตรวจสอบเครื่องขนส่งที่ของรถที่ใช้ในการขนส่งสิ่งของก่อสร้าง และเครื่องจักรกลอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ เพื่อลดการเกิดฝุ่น<br>5) ควบคุมไม่ให้มีการบรรทุกดินสัปดาห์ และถ้ามีให้ใช้รถบรรทุกปิดคลุมสิ่งของที่บรรทุก<br>การกำจัดขยะมูลฝอย<br>1) จัดทำถังขยะมูลฝอยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และเก็บขยะมูลฝอยทุกวัน | 1) ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1 จุด โดยตรวจทุกวันที่มีงานฐานราก หลังจากนี้ให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง<br>2) ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณโรงเรียนตำรวจ 1 จุด โดยตรวจวัด |

กันยายน 2559

(นายประสาธน์ ประภาสพิทักษ์)  
ผู้รับผิดชอบด้านงาน บริษัท เอลิกซ์ จำกัด



บริษัท เอลิกซ์ จำกัด

กันยายน 2559

(นายณัฐวิทย์ ชลสิทธิ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กันเนคส์ คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Unio เสิร์ไทย ของบริษัท เอลิกซ์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
|--|---|--|---|
|  | มลพิษทางอากาศที่เกิดจากการก่อสร้าง<br>1) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เกิดขึ้น 0.005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดในปัจจุบันพบว่า ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เกิดขึ้นจาก 0.018 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เป็น 0.023 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดไว้ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร<br>2) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เกิดขึ้น 0.027 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดในปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ฝุ่นละอองรวมไม่เกินจาก 0.041 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เป็น 0.068 | 6) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้งานทั้งคัน วัดก่อนสร้าง หินทราย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนที่ข้างเคียง<br>7) จัดทำรั้วกั้นบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยรั้วสูง 2 เมตร ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการก่อสร้าง<br>8) จัดทำรั้วกั้นโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ความสูงประมาณ 6 เมตร เพื่อเก็บของเศษพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง<br>9) ติดตั้ง Mesh Sheet โดยรอบตัวอาคาร ความสูงเท่ากับอาคารที่ข้างเคียง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง<br>10) บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดรับตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาด ปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่นตกค้างจนเกิดการก่อสร้างแล้วเสร็จ<br>11) การกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ เช่น การเผาวัสดุ และงานตกแต่ง เป็นต้น ไม่ทำในท้องที่มีฝนตก และงดใช้ปั้นจั่นข้างถึง 3 ด้าน | 1) เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง<br>2) ตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (Total Hydrocarbon : HC) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1 จุด โดยตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง |

กันยายน 2559

(นายประสาธน์ ประภาสพิทักษ์)  
ผู้รับผิดชอบด้านงาน บริษัท เอลิกซ์ จำกัด



บริษัท เอลิกซ์ จำกัด

กันยายน 2559

(นายณัฐวิทย์ ชลสิทธิ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กันเนคส์ คอนสัลแตนท์ จำกัด

รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Unio เสิร์ไทย ของบริษัท เอลิกซ์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
|   | <p>เพิ่มขึ้นจาก 1.25 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เป็น 1.251 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าน้อยมาก เมื่อเทียบกับ ค่ามาตรฐาน ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2558) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 3.4.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เกิดขึ้น 0.0004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เพิ่มขึ้นจาก 0.002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เป็น 0.0024 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าน้อยมากเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลาร 1 ชั่วโมง โดยทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> | <p>12) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราบย์ ที่ตกหล่น บริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินปนเปื้อนตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที</p> <p>13) จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และเพิ่มความชื้นมากขึ้น ในกรณีที่มีฝุ่นละอองมาก</p> <p>14) ในกรณีที่มี 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้พักอาศัย บริเวณใกล้เคียง) ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาที่เกิดจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อยุติร่วมกัน</p> <p>การจัดการกองวัสดุ</p> <p>15) วางกองวัสดุภายในบริเวณพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และกองวัสดุเท่าที่จำเป็น</p> <p>16) วัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่ละเอียด ฝุ่นกองเก็บในที่ที่มีหลังคา หรือปิดคลุมด้วยผ้าใบให้มีชุด ไม้ผูกมัดรอบเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้ที่งานเป็นระยะๆ หากกองโดยจัดให้มีการบรรทุกเก็บไปกำจัดเป็นปกติ</p> |  |

กันยายน 2559

(นายประสพ ปะการณิกุล)  
ผู้อำนวยการฝ่าย บริษัท เอลิกซ์ จำกัด



กันยายน 2559

(นางณัฐวี วัฒนสิทธิ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนแคร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Unio เสิร์ไทย ของบริษัท เอลิกซ์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
|---|--|---|---|
|   | <p>จากข้อมูลข้างต้น พบว่า ผลการจากกิจกรรมการก่อสร้าง เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับงานก่อสร้างไม่ได้ก่อให้เกิดความเสียหายต่อผลกระทบในบรรยากาศเปลี่ยนแปลงไปจากค่าปัจจุบันอย่างมีนัยสำคัญ โดยมีค่าน้อยมากเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน</p>  |   |   |
| 1.4 ระดับเสียง                          | <p>กิจกรรมการก่อสร้างโครงการ จะมีผลกระทบเรื่องเสียงต่ออาคารที่อยู่ใกล้เคียง เมื่อประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างที่จะส่งผลกระทบต่ออาคารที่อยู่ข้างเคียงในแง่สุขภาพ เมื่อรวมเสียงจากการก่อสร้างกับระดับเสียงในปัจุบันแล้ว ระดับเสียงที่อาคารข้างเคียงแต่ละชั้นได้รับสูงสุดจะยังมีค่าสูงเกินค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม 2540 ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ โดยสรุปดังนี้ กิจกรรมขุดเจาะและถมดินฐานราก ระดับเสียงก่อนกำหนดมาตรการป้องกันเสียง จะมีค่าอยู่ในช่วง 71.5-88.2 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าสูงเกินมาตรฐาน</p> | <p>1) กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างในช่วงทำฐานรากของโครงการ วันจันทร์ถึงวันเสาร์ กิจกรรมก่อสร้างที่มีเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. แต่ทั้งนี้หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดังรบกวนต่อเนื่องในช่วงเวลา 17.00-22.00 น. เช่น เทปูน ได้แจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบแผนงานล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน และหยุดการก่อสร้างจากฐานในวันอาทิตย์</p> <p>2) กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างในช่วงขึ้นโครงสร้าง การเก็บงานและการตกแต่งโครงการ โดยวันจันทร์ถึงวันเสาร์ กิจกรรมก่อสร้างที่มีเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. แต่ทั้งนี้หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดังรบกวนต่อเนื่องเกิน 1 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และต่อเนื่องถึงวันอาทิตย์ ให้หยุดการก่อสร้างในวันอาทิตย์</p> <p>3) กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างในช่วงทำฐานรากของโครงการ วันจันทร์ถึงวันเสาร์ กิจกรรมก่อสร้างที่มีเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. แต่ทั้งนี้หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดังรบกวนต่อเนื่องเกิน 1 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และต่อเนื่องถึงวันอาทิตย์ ให้หยุดการก่อสร้างในวันอาทิตย์</p> | <p>1) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ภายในพื้นที่ที่ก่อสร้างโครงการ 1 จุดโดยตรวจวัดทุกวันที่มีงานฐานรากหลังจากนั้นให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 20 ชั่วโมง (Leq 20 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ที่เทปูน ให้แจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้า</p> |

กันยายน 2559

(นายประสพ ปะการณิกุล)  
ผู้อำนวยการฝ่าย บริษัท เอลิกซ์ จำกัด



กันยายน 2559

(นางณัฐวี วัฒนสิทธิ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนแคร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ บกมอ เสิร์ไทย ของบริษัท เอลิกซ์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
|--|--|---|---|
|  | กิจกรรมช่วงใช้โครงสร้าง ระดับเสียงจากโครงการช่วงการขึ้นโครงสร้าง ก่อนกำหนดมาตรการป้องกัน ที่ระยะตั้งแต่ 35 เมตรลงมา จะมีค่าระดับเสียงจากการก่อสร้าง 70.5-86.0 เดซิเบลเอ ซึ่งยังไม่ค่าสูงเกินมาตรฐานโครงการช่วงลดระดับเสียงและกั้นรั้วเสียงเสียง<br>ระดับเสียงรวมจากการก่อสร้างที่อาคารโดยรอบก่อนมี มาตรการป้องกันเสียง จะมีค่า 67.5-91.3 เดซิเบลเอ โดยมีหลายอาคารที่ยังได้รับเสียงสูงเกินมาตรฐาน | ช่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน ส่วนในช่วงเวลา 17.00-22.00 น. ให้ทำงานที่ไม่มีเสียงรบกวนเท่านั้น เช่น งานทาสี ก่อฉาบ งานเก็บทำความสะอาดพื้นที่ งานผูกเสริมเหล็ก และงานที่มิให้เกิดเสียงรบกวน เกินต้น และหยุดการก่อสร้างในวันอาทิตย์<br>3) มาตรการป้องกันเสียงในช่วงขุดเจาะและทำฐานราก ให้พิจารณาอาคารข้างเคียงและอาคาร ที่มีระยะห่างจากโครงการแตกต่างกัน ดังนี้<br>ก) ใช้กำแพงคอนกรีตล้อมรอบพื้นที่โครงการ ความสูง 2 เมตร ความสามารถลดระดับเสียงทะลุผ่านของคอนกรีต ไม่ต่ำกว่า 34 เดซิเบล<br>ข) ใช้กำแพงกั้นเสียงชั่วคราวเคลื่อนย้ายได้ ปิดล้อมเครื่องจักร 3 ด้าน โดยเลือกใช้แผ่นกระดานไม้ไผ่ชุบด้วยวัสดุดูดซับเสียง ความสูง 3 เมตร หรือวัสดุอื่นเทียบเท่า ที่สามารถลดระดับเสียงได้ไม่ต่ำกว่า 40 เดซิเบลเอ เป็นแนวป้องกันเสียงอีกชั้นจากแนวกำแพงล้อมโครงการ ตามข้อ ก)<br>ค) ใช้กำแพงคอนกรีตล้อมรอบพื้นที่โครงการ ความสูงด้วยเหล็กที่หนา 1.27 มิลลิเมตร | ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง<br>ผู้รับผิดชอบ บริษัท เอลิกซ์ จำกัด |

กันยายน 2559

(นายประธาน ประภาวุฒิจู)   
ผู้รับผิดชอบด้าน บริษัท เอลิกซ์ จำกัด



รับรองจากวันที่ 9/98

กันยายน 2559

(นายณัฐวิทย์ เอลิกซ์)   
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเน็ค คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ บกมอ เสิร์ไทย ของบริษัท เอลิกซ์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|----------------------------|---|--|
|  |                            | ความสูงเป็น 6 เมตร ความสามารถลดระดับเสียงทะลุผ่านของเมทัลชีท ไม่ต่ำกว่า 25 เดซิเบลเอ<br>ก) ใช้กำแพงกั้นเสียงชั่วคราวเคลื่อนย้ายได้ ปิดล้อมเครื่องจักร 3 ด้าน โดยเลือกใช้แผ่นกระดานไม้ไผ่ชุบด้วยวัสดุดูดซับเสียง ความสูง 3 เมตร หรือวัสดุอื่นเทียบเท่า ที่สามารถลดระดับเสียงได้ไม่ต่ำกว่า 40 เดซิเบลเอ เป็นแนวป้องกันเสียงอีกชั้นจากแนวกำแพงล้อมโครงการ ตามข้อ ค)<br>ข) กำหนดเขตให้ตั้งวางเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ออกรับเข้ามาในเขตโครงการไม่น้อยกว่า 10 เมตร ในช่วงการทำงานราก<br>ทั้งนี้ อาคารก่อสร้างด้านที่อยู่ใกล้กับอาคารข้างเคียงความสูง 1-3 ชั้น ได้แก่ อาคารสำนักงาน บริษัท แชนนอนดีซี ออโตโมทีฟ ตรีบี จำกัด สูง 1 ชั้น บ้านพักอาศัย 2 ชั้น มีหลังคาแบบมุงไทยด้านทิศเหนือ และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น ในซอยบุญวิเศษ ใกล้คลองแสนแสบด้านทิศใต้<br>สำนักงาน บริษัทหิมาลัยพัฒนาวิเคราะห์ สูง 2 ชั้น มีหลังคาแบบมุงไทยด้านทิศเหนือ และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น ในซอยพวงมาลัย<br>มาตรการป้องกันด้านเสียงในแต่อาคารโดยมีระยะห่างดังนี้ |  |

กันยายน 2559

(นายประธาน ประภาวุฒิจู)   
ผู้รับผิดชอบด้าน บริษัท เอลิกซ์ จำกัด



รับรองจากวันที่ 10/98

กันยายน 2559

(นายณัฐวิทย์ เอลิกซ์)   
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเน็ค คอนสตรัคชั่น จำกัด



รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย

ตารางที่ 1 สรุปผลการพบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Pulo เสิร์ไทย ของบริษัท เอลิกซ์ จำกัด (ระหว่างสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|----------------------------|---|--|
|  |                            | <p>(ป) ระยะ 6.5 เมตร ได้แก่ อาคารสำนักงานหนึ่งสี่ตึกอาคารโรงครัว สูง 2-3 ชั้น ใช้มาตรการตามข้อ ค) ง) และ ข)</p> <p>(ข) ระยะ 7.7 เมตร ได้แก่ อาคารสำนักงานบริษัท แคมป์ออฟฟิศ ออโตโมทีฟ รีพริจ จำกัด ความสูง 1 ชั้น ใช้มาตรการตามข้อ ก) ข) และ ง)</p> <p>(ค) ระยะเกิน 7.7 เมตร เช่น บ้านพักอาศัย 2 ชั้น มีโรงล้างรถบนพื้นที่บ้านอีกด้าน 2 ชั้น ในซอยบุญริศช ไบโกลอจีสแควน ใช้มาตรการตามข้อ ก) หรือ ข)</p> <p>อาคารก่อสร้างด้านที่อยู่ใกล้กับอาคารข้างเคียงสูง 3-8 ชั้น ได้แก่ อาคารชุดพักอาศัยรวม โครงการอื่นชื่อ อี รามเมอเรียพารกการที่จัดไว้เป็นดังนี้</p> <p>(ก) ระยะไม่เกิน 12 เมตร ได้แก่ อาคารก่อสร้าง C ในทิศตะวันตก ทิศเหนือ และทิศใต้ ให้ใช้มาตรการตามข้อ ค) ง) และ ข)</p> <p>(ข) ระยะเกิน 12 เมตร ได้แก่ อาคารก่อสร้าง A และ B ในทิศตะวันตก ให้ใช้มาตรการตามข้อ ก) หรือ ข)</p> |  |

วัน เดือน ปี 2559

(นางประจักษ์ ประภาศิริกุล)  
ผู้แทนหน่วยงาน บริษัท เอลิกซ์ จำกัด



รับรองสำเนาหน้า 12/98

วัน เดือน ปี 2559

(นางณัฐพร เสงี่ยม)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนท คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลการพบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Pulo เสิร์ไทย ของบริษัท เอลิกซ์ จำกัด (ระหว่างสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|----------------------------|---|--|
|  |                            | <p>4) มาตรการป้องกันเสียงในช่วงขึ้นโครงสร้าง</p> <p>ก) คัดเลือกแหล่งเสียงบนชั้นอาคารก่อสร้าง โดยให้ไม่เกิน 12 มิลลิเมตร สูง 1 เมตร หรือวัดขึ้นเทียบเท่า สามารถลดเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 20 เดซิเบล สำหรับอาคาร A ด้านทิศตะวันตก และทิศใต้ อาคาร B ทิศตะวันตก และอาคาร C ทิศตะวันออก</p> <p>ข) คัดเลือกแหล่งเสียงบนชั้นอาคารก่อสร้างโดยให้ไม่เกิน 12 มิลลิเมตร สูง 2 เมตร หรือวัดขึ้นเทียบเท่า สามารถลดเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 20 เดซิเบล สำหรับอาคาร A ด้านทิศตะวันออก และอาคาร B ทิศเหนือ</p> <p>ค) คัดเลือกแหล่งเสียงบนชั้นอาคารก่อสร้างโดยให้ไม่เกิน 12 มิลลิเมตร สูง 3 เมตร หรือวัดขึ้นเทียบเท่า สามารถลดเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 20 เดซิเบล สำหรับอาคาร C ด้านทิศตะวันตก ทิศเหนือ และทิศใต้</p> <p>4) คัดเลือกแหล่งเสียงบนชั้นอาคารก่อสร้าง โดยให้ไม่เกิน 12 มิลลิเมตร สูง 3 เมตร หรือวัดขึ้นเทียบเท่า สามารถลดเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 20 เดซิเบล สำหรับอาคาร A ด้านทิศตะวันออก และอาคาร B ทิศเหนือ</p> |  |

วัน เดือน ปี 2559

(นางประจักษ์ ประภาศิริกุล)  
ผู้แทนหน่วยงาน บริษัท เอลิกซ์ จำกัด



รับรองสำเนาหน้า 12/98

วัน เดือน ปี 2559

(นางณัฐพร เสงี่ยม)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนท คอนสตรัคชั่น จำกัด



รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Unio เสิร์ไทย ของบริษัท เสิร์ จำกัด (รองก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|----------------------------|--|--|
|  |                            | <p>วัดจุดขึ้นเสียงตามไม่ต่ำกว่า 12 มิติเมตร) สูง 2 เมตร หรือวัดขึ้นเสียงเท่า สามารถลดเสียงได้ไม่ต่ำกว่า 40 เดซิเบลเอ ส่วนรายการ 8 ด้านทิศตะวันออก 9) อาคาร A พิศนีย และอาคาร B ด้านทิศใต้ ไม่ต่อเนื่อง มาตรการป้องกันเสียงช่วงคืนในโครงการ</p> <p>5) มาตรการป้องกันด้านเสียงในช่วงการตกแต่งและเก็บรายละเอียด จัดให้มีทีมงานเฉพาะด้านรับงานที่เกิดเสียงดังมาก เช่น การตัดกระเบื้อง ถูพื้น ให้งานไม่ต่อเนื่องในเวลากลางคืน และปิดกั้นเสียงด้วยฉากกั้นเสียงที่มีคุณสมบัติลดเสียงได้ดีกว่า 34 เดซิเบล หรือใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติเสียงต่ำ</p> <p>6) มาตรการอื่นๆ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนในเวลากลางคืน</li> <li>ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้งานต่อวันให้ลดลง</li> <li>เลือกใช้อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ลดเสียงรบกวนน้อยที่สุด</li> <li>บุคลากรในเขตพื้นที่การดำเนินงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือมาตรฐานที่กำหนดไว้</li> </ol> |  |

วันออก 2559

(นายประจักษ์ ประจักษ์กุล)  
ผู้แทนหน่วยงาน บริษัท เสิร์ จำกัด



วันออกฉบับที่ 13/58

วันออก 2559

(นางสุวิทย์ เจริญกิจ)  
ผู้แทนหน่วยงาน บริษัท เสิร์ จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Unio เสิร์ไทย ของบริษัท เสิร์ จำกัด (รองก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|----------------------------|--|--|
|  |                            | <p>9. ใช้บุคลากรหรือสัตว์ที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องเพื่อทำการขุดลอกอย่างเหมาะสมในระหว่างการก่อสร้าง</p> <p>10. ใช้วัสดุหรือสิ่งของสำหรับการผลิตหรือการขึ้นรูปของเครื่องจักร</p> <p>11. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องปั้นดินเผาที่เก่าแก่เกินไป</p> <p>12. ผู้รับเหมาควรควบคุมงานก่อสร้างไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือสุขภาพของประชาชน</p> <p>13. ในการขนย้ายวัสดุหรือสิ่งของเข้ามาในเขตพื้นที่โครงการ ต้องดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักกฎหมาย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุ อุปกรณ์ ก่อสร้าง เช่น เข็มเหล็ก ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง</p> <p>14. โครงการต้องทำ กับผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> |  |

วันออก 2559

(นายประจักษ์ ประจักษ์กุล)  
ผู้แทนหน่วยงาน บริษัท เสิร์ จำกัด



วันออกฉบับที่ 14/58

วันออก 2559

(นางสุวิทย์ เจริญกิจ)  
ผู้แทนหน่วยงาน บริษัท เสิร์ จำกัด



รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ โรงโม่ เสิร์ไทย ของบริษัท เสิร์ไทย จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
|--|--|---|---|
|  |  | ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงเป็นประจำทุก 6 เดือน   |   |
| 1.5 ความสั่นสะเทือน                    | ผลกระทบจากความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคารพักอาศัยโดยรอบโครงการมีค่า 1.65-4.3 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดสำหรับอาคารอยู่อาศัย (อาคารประเภทที่ 2) ที่ 5 มิลลิเมตร/วินาที และอาคารพาณิชย์ ที่ 10 มิลลิเมตร/วินาที ดังนั้นอาคารข้างเคียงจึงได้รับความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างยังไม่เกินมาตรฐาน อย่างไรก็ตาม อาคารที่มีสภาพเก่าหรือใช้งานมานานหรือมีข้อบกพร่องซึ่งแรงสั่นสะเทือน อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างได้ จึงจำเป็นต้องมีมาตรการเพื่อลดผลกระทบเรื่องความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโดยเฉพาะในช่วงการก่อสร้างนี้แล้ว ความสั่นสะเทือนถึงอาจมีผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของชุมชน โดยพบว่ามีความสั่นสะเทือนเกินเกินมาตรฐานค่าความสั่นสะเทือน 2.5 มิลลิเมตร/วินาที สำหรับพื้นที่ใกล้เคียงยังไม่มีการดำเนินการใดๆ | 1) กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างในช่วงที่ฐานรากของโครงการ วันจันทร์ถึงวันเสาร์ กิจกรรมก่อสร้างที่มีเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. แต่ทั้งนี้หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดังเกินกว่า 17.00-22.00 น. เช่น ฝนตกได้มีผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบแผนงานล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน และหยุดการก่อสร้างจากฐานในวันอาทิตย์<br>2) กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างในช่วงขึ้นโครงสร้าง การเก็บงานและการตกแต่งของโครงการ โดยวันจันทร์ถึงวันเสาร์ กิจกรรมก่อสร้างที่มีเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. แต่ทั้งนี้หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดังเกินกว่า 17.00-22.00 น. เช่น ฝนตกได้มีผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบแผนงานล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน ส่วนในช่วงเวลา 17.00-22.00 น. หากมีเสียงดังเกินกว่า 17.00-22.00 น. เช่น ฝนตกได้มีผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบแผนงานล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน ส่วนในช่วงเวลา 17.00-22.00 น. หากมีเสียงดังเกินกว่า 17.00-22.00 น. เช่น ฝนตกได้มีผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบแผนงานล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน | 1) ตรวจสอบความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1 จุด โดยตรวจวัดทุกวันที่มีฐานราก 1 ครั้ง หลังจากขึ้นโครงสร้างแล้ว 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง<br>2) ตรวจสอบความสั่นสะเทือนบริเวณใกล้เคียง 1 จุด โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง |

กันยายน 2559

(นายประจักษ์ ปะการังพิบูล)  
ผู้รับผิดชอบงาน บริษัท เสิร์ไทย จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 15/58

กันยายน 2559

(นางสาววิภา ธรรมรัตน์)  
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท เสิร์ไทย จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ โรงโม่ เสิร์ไทย ของบริษัท เสิร์ไทย จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|----------------------------|---|--|
|  |                            | และงานที่ไม่ใช่เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังเกินกว่า 17.00-22.00 น. และหยุดการก่อสร้างในวันอาทิตย์<br>3) การลดการสั่นไหวให้ใช้การวางน้ำ (preboring) ก่อน<br>4) พยายามหลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงเวลา 17.00-22.00 น.<br>5) ทำประกันก่อนจะมีความรับผิดชอบต่อการก่อสร้างและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงอำนาจการเจรจาต่อรองกับบริษัทค่าจ้างให้ได้รับผลตอบแทนที่เป็นประโยชน์<br>6) ก่อนเริ่มการก่อสร้างแจ้งให้ประชาชนทราบล่วงหน้าเกี่ยวกับผลกระทบจากการก่อสร้างและแจ้งให้ประชาชนทราบล่วงหน้าเกี่ยวกับผลกระทบจากการก่อสร้างและแจ้งให้ประชาชนทราบล่วงหน้าเกี่ยวกับผลกระทบจากการก่อสร้าง<br>7) มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ได้ผลกระทบที่น้อยที่สุด<br>8) โครงการนี้จะดำเนินการให้ประชาชนได้ทราบถึงผลกระทบจากการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |  |

กันยายน 2559

(นายประจักษ์ ปะการังพิบูล)  
ผู้รับผิดชอบงาน บริษัท เสิร์ไทย จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 16/58

กันยายน 2559

(นางสาววิภา ธรรมรัตน์)  
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท เสิร์ไทย จำกัด

## โครงการ ยูนิโอ เสรียไทย

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและชุมชนต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                    |
|---------------------------------------|---|--|---|
| 1.5 แหล่งดินไหว                       | พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในภาคกลาง ซึ่งเป็นบริเวณที่มีความเสี่ยงภัยแผ่นดินไหว เขต 20 หรือพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการเกิดแผ่นดินไหวในระดับน้อยถึงปานกลาง การออกแบบโครงสร้างอาคารที่ไม่เหมาะสมอาจเกิดความเสียหายได้          | ตรวจวัด และเฝ้าระวังการเคลื่อนตัวของดินตามมาตรการตามมาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานแรงสั่นสะเทือนตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง | ตรวจสอบการก่อสร้างอาคารให้มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดกฎหมาย |
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ       | พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่เขตป่าอนุรักษ์ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช พื้นที่ป่าอนุรักษ์ที่มี 1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการมีการพัฒนาพื้นที่ให้เป็นอ่างเก็บน้ำ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพได้ | ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช                                       | -   |

**HELIX**  
HELIX COMPANY LIMITED  
100-100-0000  
100-100-0000

ថ្វីប៉ាណាឡូកាព័ន្ធរដ្ឋសម័យ ហ្វីលីពីន កាប៊ីណេត គណបក្សសម័យ វ៉ាស៊ីន

รับรองสำเนา หน้า 17/20

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบเชิงบวกที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันผลกระทบเชิงลบต่อสังคม   | มาตรการพัฒนาผลประโยชน์<br>ผลกระทบเชิงบวกต่อสังคม   |
|--|--|---|--|
| <b>3. องค์การที่ใช้ประโยชน์ชุมชน</b>       |  |   |  |
| <b>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b>            | การใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณที่ตั้งโครงการ Unio เติร์โพท ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ของเขตคลองเตย เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร มีกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินและผังเมืองที่กฎกระทรวงว่าด้วยการใช้ประโยชน์ที่ดินเมื่อรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 โดยพิจารณาก่อสร้างอาคารพักอาศัยของโครงการเป็นประเภทที่ได้รับอนุญาตให้สามารถดำเนินการได้ภายใต้ข้อกำหนดที่กำหนด  | 1) ก่อสร้างอาคารตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีค่าอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน (FAR) เท่ากับ 2.80 : 1 และ มีอัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคาร (OSR) อย่างต่ำ 21.64<br>2) จำกัดกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในขอบเขตพื้นที่โครงการโดยไม่รบกวนพื้นที่สาธารณะหรือที่ดินเกษตรอื่น   |  |
| <b>3.2 การจราจร</b>                        | การขนส่งวัสดุก่อสร้างโครงการ และการขนถ่ายวัสดุโดยรถบรรทุกขนาด 6 ล้อ หรือ 10 ล้อ ซึ่งมีเส้นสูง 15 เมตร (คัน) โดยใช้เส้นทางถนนวิภาวดีรังสิต ทางหลวงพิเศษหมายเลข 5 แขวง คลองสามวา กรุงเทพมหานคร ระยะทาง ประมาณ 8 กิโลเมตร (กิโลเมตร) การขนส่งในช่วงเวลากลางวันตามลักษณะการขนส่งอยู่ภายใต้เงื่อนไขที่ข้างต้นเพื่อให้มีความปลอดภัยต่อผู้ขับขี่ รถบรรทุกมีการปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด หากพบสิ่งผิดปกติจะดำเนินการแก้ไขทันที | 1) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างและขนถ่ายวัสดุวิ่งในเวลาจำกัด กฎหมายกำหนด โดยรถบรรทุกคือ ให้วิ่งในเวลา 9.00 - 16.00 น. และ 20.00 - 6.00 น. รถบรรทุก 10 ล้อ ให้วิ่งในเวลา 10.00-15.00 น. และ 21.00-6.00 น. รถบรรทุกอื่นๆ เช่น เฮลิคอปเตอร์ ให้วิ่งในเวลา 21.00-6.00 น.<br>2) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างและขนถ่ายวัสดุวิ่งในเวลาจำกัด คือ-ออกโครงการผ่านถนนวิภาวดีรังสิต | 1) ตรวจสอบรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมขนส่งทางบกเกี่ยวกับน้ำหนักและไอพ่นของเครื่องยนต์ และไอพ่นความเร็วเกินกว่ากฎหมายกำหนด<br>2) ตรวจสอบรถบรรทุกให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมขนส่งทางบกเกี่ยวกับน้ำหนักและไอพ่นของเครื่องยนต์ และไอพ่นความเร็วเกินกว่ากฎหมายกำหนด |

**HELIX**  
HELIX COMPANY LIMITED  
with effect date

អំពីការស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវ ប្រសិនបើ ក្រុមហ៊ុន ក្រុមហ៊ុន ក្រុមហ៊ុន ក្រុមហ៊ុន ក្រុមហ៊ុន

จำนวนหน้า 18/98

รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Helix เสิร์ไทย ของบริษัท เสิร์ไทย จำกัด (ระหว่างก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
|--|----------------------------|---|---|
|  |                            | <p>3) ระดมทรัพยากรก่อสร้างจากภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง มีหน่วยงานราชการ (ชลประทาน) และภาคเอกชน (เอกชน) เป็นทางเข้า-ออกหรือใช้ประโยชน์อย่างอื่นเพื่อการก่อสร้างโครงการ เช่น รั้วกั้นหรือรั้วกั้นจากเจ้าของที่ดิน</p> <p>4) จัดทำไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกถนนทุกจุดก่อสร้างและติดตั้งป้ายเตือนรถก่อสร้าง เพื่อบังคับผู้ขับขี่ให้ระมัดระวัง</p> <p>5) จัดทำประตูปิดกั้นพื้นที่บริเวณด้านข้างของถนนสองด้านของถนนทุกจุดก่อสร้าง และจัดรับ-ส่งคนงาน โดยรถจักรยานยนต์หรือรถจักรยานยนต์เพื่อหลีกเลี่ยงการก่อมลพิษทางอากาศและเสียงดัง และผู้สัญจรโดยมีเส้นทางร่วมกับรถของโครงการได้ทราบข้อมูล และสามารถติดต่อผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบ</p> <p>6) มีป้ายชี้แจงโครงการ ป้ายเตือนต่างๆ และผูกคอกกั้นกีดขวางเข้า-ออกโครงการ ให้รถจักรยานยนต์หรือรถจักรยานยนต์ที่จอดในบริเวณที่จอดรถหรือในบริเวณที่จอดรถโครงการได้อย่างปลอดภัย</p> | <p>3) ระดมทรัพยากรจากพื้นที่โครงการทุกจุด</p> <p>3) ตรวจสอบรถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการหรือที่ใกล้เคียงกับโครงการหรือที่ใกล้เคียงกับโครงการหรือที่ใกล้เคียงกับโครงการ</p> <p>4) ตรวจสอบและปรับปรุงป้ายสัญญาณหรือป้ายเตือนต่างๆ ให้มีความชัดเจน เพื่อให้ผู้ขับขี่และผู้สัญจรผ่านสังเกตเห็นได้ชัดเจนและระมัดระวังรถก่อสร้าง หรือรถของโครงการก่อสร้าง</p> |

กรุงเทพฯ 2559

(นายประจักษ์ ปะการังวิบูล)  
ผู้รับผิดชอบด้าน บ.อี.อี. เสิร์ไทย จำกัด



กรุงเทพฯ 2559

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กิเลนส์ คอนสแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Helix เสิร์ไทย ของบริษัท เสิร์ไทย จำกัด (ระหว่างก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|----------------------------|--|--|
|  |                            | <p>7) มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่เข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบนถนนสาธารณะ</p> <p>8) มีพื้นที่ด้านข้างของถนนทุกจุดในเส้นทางโครงการ เพื่อเว้นพื้นที่จอดรถสำหรับรถจักรยานยนต์ก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน เพื่อไม่ให้รถจักรยานยนต์จอดบนถนนสาธารณะ</p> <p>9) ห้ามจอดรถเพื่อรับ-ส่งคนงานบนถนนสาธารณะบริเวณด้านข้างหรือบริเวณที่จอดรถหรือบนถนนสาธารณะที่ขรุขระ (ขออนุญาต)</p> <p>10) ควบคุมการเข้า-ออกของรถจักรยานยนต์ก่อสร้างให้ตรงไป-กลับตามเส้นทางที่กำหนด โดยผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติกำหนดทุกประการ ทั้งการขับขี่และการบรรทุกน้ำหนักเกินกำหนด โดยผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติกำหนดทุกประการ</p> |  |

กรุงเทพฯ 2559

(นายประจักษ์ ปะการังวิบูล)  
ผู้รับผิดชอบด้าน บ.อี.อี. เสิร์ไทย จำกัด



กรุงเทพฯ 2559

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กิเลนส์ คอนสแตนท์ จำกัด

## โครงการ ยูนิโอ เสรียไทย

| องค์ประกอบอาชีพแวดล้อม<br>และคุณสมบัติต่างๆ | เหตุการณ์เชิงวิกฤตที่เกี่ยวข้อง   | มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   |
|---|---|--|--|
| 3.3 น้ำใต้ดิน                               | น้ำใต้ดินช่วงก่อสร้างจะรับจากการประปาบรรพหล่ม<br>ทั้งนี้ การก่อสร้างโครงสร้างจะใช้น้ำดื่มจากเครื่องสูบน้ำ<br>หรือ Precast จึงรวมการใช้น้ำส่วนใหญ่จึงมาจาก<br>ใช้น้ำของเทศบาลก่อนสร้างเพื่อการขุดเจาะ น้ำใต้ดิน<br>เพื่อสูบเพื่อสูบ และจากการคำนวณผลกระทบจาก<br>การขุดเจาะน้ำใต้ดินเพื่อสูบ น้ำใต้ดิน ประมาณ 100<br>ในช่วงการก่อสร้าง เฉลี่ยประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/<br>วัน จำนวนเป็นน้ำใต้ดินสำหรับก่อสร้าง จำนวน 300<br>คน ประมาณ 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อัตราการสูบน้ำ<br>สำหรับคนงาน 50 ลิตร/คน/วัน) และน้ำใช้สำหรับ<br>กิจกรรมการก่อสร้างและอื่นๆ ประมาณ 5 ลูกบาศก์<br>เมตร/วัน โครงการดำเนินการขุดเจาะน้ำใต้ดิน<br>สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างและการใช้น้ำของเทศบาลไม่<br>เพียงพอที่จะมีน้ำดื่มสำหรับคนงานก่อสร้าง | 1) จัดให้มีโครงการสูบน้ำใต้ดินจากบ่อใช้ได้อย่างน้อย 1 วัน<br>2) จัดหาน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอกับความต้องการบริโภค<br>ของคนงานก่อสร้าง<br>3) ถ้ากับสูบน้ำใต้ดินคนงานก่อสร้างให้ใช้น้ำอย่างประหยัด<br>ไม่เปิดน้ำทิ้งหรือปล่อยทิ้งน้ำทิ้งไป | ตรวจสอบแบบต่อเนื่อง<br>น้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ<br>ระบบประปาต่างๆ<br>หากมีการชำรุด เสียหาย<br>หรือมีการชำรุด<br>แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง<br><br>ผู้รับผิดชอบ/<br>บริษัท เอ็มซี จำกัด |

(นางสาวประสพมา ปิ่นแก้วสุทิตกุล)  
 ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ สังกัด สสจ. เชียงใหม่



ស្រាវជ្រាវ បោះពុម្ព

បើកការងារការងារសាងសង់ ប្រើប្រាស់ ក្រុមហ៊ុន គណៈកម្មាធិការ ជំរឿន

[illegible]

(អាគារបោះឆ្នោត វិសាមញ្ញក្នុងតុលាការ)



1. **การดำเนินงาน**

សិប្បករស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវ ប្រឆាំង ក្រុមប្រឹក្សា គណបក្សសមរង្ស៊ី ជាដើម

โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Unio เสิร์ไทย ของบริษัท เอลิกซ์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
|--|---|--|---|
| 3.5 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม    | สภาพพื้นที่โครงการเดิมเป็นพื้นที่กร้าง ซึ่งมีการระบายน้ำตามธรรมชาติของพื้นที่ การพัฒนาโครงการในช่วงก่อสร้าง สภาพพื้นที่จะเปลี่ยนแปลงไป มีการปรับถมพื้นที่ ทำให้อัตราการไหลของน้ำเปลี่ยนแปลงไป การก่อสร้างคันกั้นน้ำและการระบายน้ำที่ผิดปกติจากพื้นที่น้ำในโครงการก่อสร้าง หากไม่มีการจัดการดูแล น้ำในเขตก่อสร้างจะไหลลงสู่พื้นที่สาธารณะคันดิน เขตเกษตรกรรมหรือพื้นที่อื่นที่ไม่ใช่พื้นที่ก่อสร้าง น้ำท่วมอาจทำให้เกิดน้ำท่วมขังซึ่งมีผลเสียต่อโครงการได้ การดำเนินการป้องกันผลกระทบจากโครงการน้ำท่วมและน้ำที่ระบายที่จากโครงการไม่ให้มีผลกระทบต่อน้ำที่ข้างเคียง | 1) ควบคุมการระบายน้ำไม่ให้เกิดน้ำไหลลงสู่สาธารณะหรือระบายน้ำท่วมบ้านเรือนของประชาชนในพื้นที่โครงการก่อสร้าง<br>2) ดินที่ขุดระหว่างโครงการนำไปยังบริเวณที่ว่างหรือพื้นที่ว่างที่ไม่ใช่พื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันการชะล้างดินหรือการพังทลายของดิน       | ตรวจสอบระบบระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างเป็นระยะ เมื่อพบการอุดตันหรือการระบายน้ำไม่สะดวก คัดลอกความสะอาดหรืออุดตันให้สามารถระบายน้ำได้สะดวก<br>ผู้รับผิดชอบ<br>บริษัท เอลิกซ์ จำกัด |
| 3.6 ไฟฟ้า                              | ในระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะเป็นผู้จัดหาไฟฟ้าใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง โดยต้องดำเนินการไฟฟ้าชั่วคราวจากโรงไฟฟ้าสาธารณะ โดยมีบริเวณการใช้ไฟฟ้าสำหรับการก่อสร้างไว้อย่างน้อย 1 แห่ง และใช้ใบฉนวนของสายไฟฟ้าที่ติดตั้งตามการเตือน คัดลอก เป็นต้น   | 1) อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งและใช้งานภายในพื้นที่ก่อสร้างต้องมีการตรวจสอบความปลอดภัยก่อนใช้งาน<br>2) กำกับดูแลคนงานให้ใช้ไฟฟ้าอย่างระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย<br>3) จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีอย่างเพียงพอและตรวจสอบความพร้อมใช้งานตลอดเวลา | ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างให้ปลอดภัย<br>ผู้รับผิดชอบ<br>บริษัท เอลิกซ์ จำกัด  |

กันยายน 2559  
(นายประจักษ์ ประการพิบูล)  
ผู้รับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอลิกซ์ จำกัด



กันยายน 2559  
(นางณัฐวิภา นนทสิทธิ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กันเน็ค คอร์ปอเรชั่น จำกัด

วันที่ออกเอกสาร 23/98

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Unio เสิร์ไทย ของบริษัท เอลิกซ์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   |
|--|---|--|--|
| 3.7 การจัดการมูลฝอย                    | การก่อสร้างโครงการ จะมีเศษวัสดุจากการก่อสร้างเกิดขึ้น โดยส่วนใหญ่เป็นเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ สำหรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการก่อสร้างจะเกิดขึ้นประมาณ 0.45 ตันต่อน้ำหนักดิน การกองเก็บเศษวัสดุจากการก่อสร้างหรือการจัดการมูลฝอยหากไม่จัดการให้เป็นระเบียบ จะมีผลกระทบต่อสุขภาพและการทำงานโดยตรง อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุ เป็นพิษต่อพื้นที่ใกล้เคียงได้ หรือการสะสมเศษวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเป็นเวลานานจะทำให้ดินและสภาพแวดล้อมรอบข้างเสื่อมโทรม มีกลิ่นเหม็นหรืออาจก่อให้เกิดมลพิษได้ | 1) จัดจ้างรถบรรทุกมาขนเศษวัสดุไปกำจัดอย่างถูกต้อง<br>2) ไม่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่ก่อสร้างโดยไม่จำเป็น<br>3) ในกรณีที่สิ่งของกองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างต้องทิ้งลงในบริเวณที่อนุญาต ไม่ให้ดินตกทับถมในพื้นที่ข้างเคียงและสิ่งก่อสร้างให้หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดการไปดำเนินการกำจัดต่อไป<br>4) การขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้างที่มีกลิ่นเหม็น ต้องฉีดพ่นน้ำเป็นระยะเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง<br>5) การขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้างโดยรถบรรทุก ไม่ให้รถขับไปชิดขอบถนนหรือการวิ่งรถช้าลงระหว่างการขนถ่าย<br>6) ควบคุมการขับรถบรรทุกตามปกติ และถ้าต้องขับช้าลงเพื่อความปลอดภัยในการวิ่งรถช้าลง<br>7) ควบคุมการขับรถบรรทุกตามปกติ และถ้าต้องขับช้าลงเพื่อความปลอดภัยในการวิ่งรถช้าลง | ตรวจสอบความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณที่กองเก็บเศษวัสดุและจุดทิ้งร้างขยะรวม คัดลอกระยะเวลาของการก่อสร้าง<br>ผู้รับผิดชอบ<br>บริษัท เอลิกซ์ จำกัด |

กันยายน 2559  
(นายประจักษ์ ประการพิบูล)  
ผู้รับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอลิกซ์ จำกัด



กันยายน 2559  
(นางณัฐวิภา นนทสิทธิ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กันเน็ค คอร์ปอเรชั่น จำกัด

วันที่ออกเอกสาร 24/98



โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Ungo เสิร์ไทย ของบริษัท เสิร์กซ์ จำกัด (ระหว่างสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
|--|---|---|---|
|  |   | 6) ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในแม่น้ำสาธารณะ หรือ<br>สถานที่ที่อาจจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในบริเวณนั้นๆ<br>การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>1) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย ข้างในบริเวณพื้นที่<br>ก่อสร้างให้เพียงพอ และจัดให้มีชุดฝึกอบรมผู้เกี่ยวข้อง<br>ของพื้นที่ก่อสร้างและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง<br>เกี่ยวกับผลกระทบของกิจกรรมในขุดดินต่อไป<br>2) กำจัดดินจากพื้นที่ก่อสร้างที่ขุดลอกส่งในถังรองรับได้<br>ใช้ประโยชน์ไว้เพื่อประโยชน์<br>3) ถ้าหากความสะอาดไม่เพียงพอที่ได้จากชุดฝึกอบรม<br>แล้วจึงนำเศษวัสดุจากพื้นที่ก่อสร้างไปกำจัด<br>ขึ้นกับขยะออกไปบริเวณอื่น |   |
| 4. คุณค่าคุณภาพชีวิต                       |   |   |   |
| 4.1 ผลกระทบทางสังคม                        | จากการขุดลอกความลึกดินของประชาชน โดย<br>เฉพาะที่ขุดลอกโครงการมีความลึกของผลกระทบ ดังนี้<br>1) การขุดลอกพื้นที่<br>การก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจร<br>เนื่องจากมีการขนส่งวัสดุ สิ่งของ หรือคนมาเข้าออก<br>โดยผลกระทบที่เป็นลบหรือความเสียหายใหญ่ กระทบ | 1) จัดทำโปรแกรมพื้นที่บริเวณด้านหน้าโครงการ โดย<br>ระบุชื่อเจ้าของโครงการ ชื่อบริษัทผู้ดำเนินการ<br>ผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน หรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง<br>โดยโครงการขุดลอกพื้นที่ขุดลอกได้ดำเนินการเพื่อ<br>ที่อยู่ใกล้เคียงได้ทราบข้อมูล และผู้เกี่ยวข้อง<br>ที่อยู่ใกล้เคียงได้ทราบข้อมูล และผู้เกี่ยวข้อง   | ติดตามสถานการณ์อยู่<br>อาศัยใกล้เคียงเพื่อ<br>ข้อมูลโครงการ<br>ผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน<br>หรือหน่วยงานราชการ<br>ที่เกี่ยวข้อง |

กุมภาพันธ์ 2559

(นายประจักษ์ ประการพิบูลย์)  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เสิร์กซ์ จำกัด



กุมภาพันธ์ 2559

(นายสุวิทย์ เสงี่ยม)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เสิร์กซ์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Ungo เสิร์ไทย ของบริษัท เสิร์กซ์ จำกัด (ระหว่างสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
|--|---|--|---|
|  | เหล่านี้จะเกิดเป็นผลกระทบต่อการก่อสร้าง ซึ่งอาจจะ<br>ส่งผลกระทบต่อการทำงานในพื้นที่ขุดลอกโครงการดังนี้<br>2) คุณภาพอากาศบริเวณรอบ<br>กิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ การป้อนพื้นที่ การขุด<br>ดิน การกองดินระหว่างรอใช้ประโยชน์ การขนส่ง<br>อุปกรณ์ก่อสร้าง และการทำงานของเครื่องจักรในพื้นที่<br>ก่อสร้าง ก่อให้เกิดผลกระทบทางอากาศที่สำคัญ ได้แก่ ฝุ่น<br>ละออง และไอเสียจากเครื่องจักรที่ใช้ในขุดลอก<br>ซึ่งเป็นการประเมิน พบว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นในช่วง<br>ก่อสร้างยังไม่เกินค่ามาตรฐาน อย่างไรก็ตาม เนื่องจาก<br>บริเวณใกล้เคียงโครงการมีชุมชนและอาคารพักอาศัยอยู่<br>ภายใต้ผลกระทบโดยตรงจากขุดลอก ซึ่งโครงการ<br>จำเป็นต้องให้ความสำคัญ โดยดำเนินการติดตาม<br>สถานการณ์อยู่อาศัยใกล้เคียง ซึ่งผลกระทบที่ได้รับ<br>รับทราบโดยทางคณะกรรมการ<br>3) เสียงดังและกลิ่นเหม็น<br>กิจกรรมการก่อสร้าง โดยเฉพาะการขุดลอก ก่อให้เกิด<br>ผลกระทบด้านเสียงและกลิ่นเหม็น ส่งผลกระทบต่อ<br>หรือสร้างความเดือดร้อนรำคาญ และผลกระทบ | ผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง<br>ในการมีได้มีความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง<br>2) จัดทำป้ายประกาศรายละเอียดโครงการ ที่ด้านหน้า<br>โครงการ 1 ชุด<br>3) กำหนดระเบียบให้คนงานใช้รถใช้รถเพื่อความปลอดภัย<br>ปลอดภัยและปลอดภัยไม่สร้างปัญหามลพิษ (เกิดมลพิษ<br>จากคนงาน)<br>4) ความสุขของคนงานก่อสร้าง ไม่ให้คนงานอยู่กลางแจ้ง<br>หรืออยู่ร้อนหรือหนาว รับประทานอาหาร อยู่อาศัยใน<br>พื้นที่ที่ร่มเย็น<br>5) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง<br>กรณีจำเป็นจะต้องได้รับอนุญาตจากวิศวกรหรือผู้ควบคุม<br>งาน<br>6) ถ้ากับดูแลและควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการ<br>เพื่อลดผลกระทบหรือการรบกวนจากกิจกรรมการ<br>ก่อสร้างและผู้เกี่ยวข้องในพื้นที่ข้างเคียง โดยโครงการ<br>ก่อให้เกิดการรบกวน เจ้าของโครงการ ผู้รับเหมา<br>ผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง<br>ส่วนหน้า | ผู้รับมอบ<br>อำนาจ<br>บริษัท เสิร์กซ์ จำกัด |

กุมภาพันธ์ 2559

(นายประจักษ์ ประการพิบูลย์)  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เสิร์กซ์ จำกัด



กุมภาพันธ์ 2559

(นายสุวิทย์ เสงี่ยม)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เสิร์กซ์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Unio เสิร์ไทย ของบริษัท เสิร์กซ์ จำกัด (ระหว่างก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|--|
|  | <p>โครงการก่อสร้างข้างเคียงได้ จากการประเมินด้านเสียงและควมสั่นสะเทือนพบว่า ในกรณีที่ไม่มีการลดผลกระทบ กิจกรรมของโครงการจะทำให้ระดับเสียงในชุมชนเพิ่มขึ้นเกินค่ามาตรฐาน</p> <p>4) ความปลอดภัยของชุมชน</p> <p>การเข้ามารถชนกันก่อสร้างอยู่ติดกัน 300 คน จะทำให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม และทางด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยของชุมชนจะมากขึ้น จากการให้ชีวิตของสาธารณะ จะเป็นปัญหาที่จากคนงานด้วยกั้นลง หรือคนงานกับคนในพื้นที่รอบข้าง</p> <p>5) ความปลอดภัยในสิ่งแวดล้อม</p> <p>เนื่องจากถนนที่ใช้ในการก่อสร้างอยู่ติดกัน 300 คน และระยะก่อสร้างประมาณ 10 เดือน จะก่อให้เกิดความกังวลของชุมชนในพื้นที่ที่มีความไม่ปลอดภัยในสิ่งแวดล้อม</p> | <p>7) สอบถามเจ้าของอาคาร/บ้านเรือนที่อยู่ข้างเคียงถึงผลกระทบที่อาจได้รับและนำมาพิจารณาแนวทางป้องกัน</p> <p>8) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ทางกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อให้ได้ผลกระทบที่น้อยที่สุด</p> <p>9) ทำประกันภัยคุ้มครองความเสียหายที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>10) จัดทำประชาสัมพันธ์และแจกจ่ายเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ชุมชนใกล้เคียง และผู้ที่เกี่ยวข้องทราบถึงโครงการ ได้รับทราบแผนการก่อสร้าง และทราบของทางในการติดต่อสื่อสาร ให้ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ และแจ้งเรื่องร้องเรียน โดยป้ายประชาสัมพันธ์ ระบุชื่อโครงการ ชื่อผู้แทนโครงการ ชื่อย่อโครงการ ชื่อและตำแหน่งผู้รับผิดชอบ และเบอร์โทรศัพท์ผ่านไปยังผู้เกี่ยวข้อง</p> |  |

กุมภาพันธ์ 2559

นายประจักษ์ ปะระกาศกุล  
ผู้ควบคุมงาน บริษัท เสิร์กซ์ จำกัด



วันที่ 27/98

กุมภาพันธ์ 2559

นายประจักษ์ ปะระกาศกุล  
ผู้ควบคุมงาน บริษัท เสิร์กซ์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Unio เสิร์ไทย ของบริษัท เสิร์กซ์ จำกัด (ระหว่างก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
|  |   | <p>11) ในกรณีที่พื้นที่ 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง) ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาที่เกิดจากการพัฒนาโครงการเพื่อระงับข้อพิพาท</p>  |  |
| 4.2 สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย   | <p>การก่อสร้างโครงการมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดมลพิษทางอากาศเพิ่มขึ้น ซึ่งมีปัจจัยจากค่าฝุ่นละอองที่ปล่อยออกมาจากเครื่องจักรกลหนักที่ใช้ในการทำงาน นอกจากนี้ยังเกิดจากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ของรถบรรทุกที่เข้า-ออกไซต์ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน นอกจากนี้ยังเกิดจากการพัฒนาโครงการในระลอกที่สอง อาจเกิดจากปัจจัยอื่นๆ เช่น เสียงดัง ความสั่นสะเทือน การจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม อุปกรณ์และความไม่ปลอดภัยในการก่อสร้าง เป็นต้น</p> | <p>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของชุมชนใกล้เคียง</p> <p>1) จัดทำรั้วกั้นโดยรอบโครงการ ความสูงประมาณ 6 เมตร เพื่อป้องกันมลพิษที่โครงการอาจเป็นอันตรายและป้องกันผู้สัญจรภายนอกเข้าพื้นที่ไซต์ก่อสร้าง</p> <p>2) ติดตั้ง Mesh Sheet โดยรอบอาคาร ความสูงเท่ากับอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันผู้สัญจรภายนอกเข้าพื้นที่ไซต์ก่อสร้าง</p> <p>3) บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดกั้นตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นที่ไม่ให้มีเศษซากปรักหักพัง เศษหิน ดิน ทราย หรืออุปกรณ์ก่อสร้างตกค้างบนผิวจราจร</p> |  |

กุมภาพันธ์ 2559

นายประจักษ์ ปะระกาศกุล  
ผู้ควบคุมงาน บริษัท เสิร์กซ์ จำกัด



วันที่ 28/98

กุมภาพันธ์ 2559

นายประจักษ์ ปะระกาศกุล  
ผู้ควบคุมงาน บริษัท เสิร์กซ์ จำกัด



รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย ของบริษัท เสิร์ไทย จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|----------------------------|--|--|
|  |                            | <p>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงอย่างเคร่งครัด เช่น</p> <p>1) กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างในช่วงที่ฐานรากของโครงการ วันจันทร์ถึงวันเสาร์ กิจกรรมก่อสร้างที่มีเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. แต่ทั้งนี้หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดังรบกวนต่อเนื่องในช่วงเวลา 17.00-22.00 น. เช่น งานปูน ให้นำผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบแผนงานล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน และหยุดการก่อสร้างรากฐานในวันอาทิตย์</p> <p>2) กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างในช่วงที่โครงสร้าง การเก็บงานและการตกแต่งของโครงการ โดยในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ กิจกรรมก่อสร้างที่มีเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. แต่ทั้งนี้หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดังรบกวนต่อเนื่องในช่วงเวลาดังกล่าว เช่น งานปูน ให้นำผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบแผนงานล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน ส่วนในช่วงเวลา 17.00-22.00 น. ไม่ให้มีการเพิ่มเสียงดังรบกวนต่อเนื่อง เช่น งานทาสี ก่อสร้างอาคารเก็บน้ำควรรอเช้าวันจันทร์ งานปลูกต้นไม้พัก และ</p> |  |

กุมภาพันธ์ 2559

(นายประจักษ์ ปรางค์กู่)  
ผู้รับผิดชอบงาน บริษัท เสิร์ไทย จำกัด



หน้า 29/98

กุมภาพันธ์ 2559

(นายสุวิทย์ นนทสิทธิ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนท คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย ของบริษัท เสิร์ไทย จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|----------------------------|--|--|
|  |                            | <p>ไม่ใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวน เป็นต้น และหยุดการก่อสร้างในวันอาทิตย์</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพ</p> <p>1) ไม่ควรมีการก่อสร้างความถี่กับคนงานเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย เช่น ติดป้ายประชาสัมพันธ์ ป้ายเตือน หรือจัดการประชุมก่อนเริ่มงาน เป็นต้น</p> <p>2) กำหนดระเบียบปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงานให้คนงานก่อสร้างยึดถือและปฏิบัติ ทั้งนี้ วิศวกรผู้ควบคุมงานต้องเคร่งครัดในการตรวจสอบให้ปฏิบัติตาม และบันทึกโทษกรณีฝ่าฝืน</p> <p>3) ป้ายเตือนหรือเครื่องอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>4) ตรวจสอบสภาพของสารหรือของเคมีที่ใช้ในการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามีกลิ่นเหม็นหรือมีพิษควรหยุดใช้ทันที และทำความสะอาด หรือเปลี่ยนสารเคมีใหม่</p> |  |

กุมภาพันธ์ 2559

(นายประจักษ์ ปรางค์กู่)  
ผู้รับผิดชอบงาน บริษัท เสิร์ไทย จำกัด



หน้า 30/98

กุมภาพันธ์ 2559

(นายสุวิทย์ นนทสิทธิ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนท คอนซัลแตนท์ จำกัด



รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย ของบริษัท เอลิกซ์ จำกัด (ระหว่างก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|----------------------------|--|--|
|  |                            | <p>5) ถ้ากรับราชการที่ก่อสร้าง คือจัดทำวันนัดขึ้นงาน สำหรับคนงาน และผู้เกี่ยวข้องให้เรียบร้อย</p> <p>6) ต้องมีนั่งร้านที่แข็งแรง ปลอดภัย สำหรับคนงานก่อสร้าง โดยได้รับทราบถึงขอบเขตความปลอดภัยของคนงานและเครื่องมือการขึ้นลง</p> <p>7) ตรวจสอบคุณสมบัติคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบและข้อกำหนดด้านความปลอดภัย เช่น ไม่ทำงานด้วยความเสี่ยง ให้เครื่องมืออุปกรณ์อย่างถูกต้อง ห้ามใส่ถุงมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่หยาบหยาบ เป้นต้น</p> <p>8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการควบคุมดูแลความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้าง</p> <p>9) จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับปฐมพยาบาลเบื้องต้น ประจำโบสถ์งานก่อสร้าง และมีนายแพทย์หรือสัตวแพทย์ติดต่อกับสถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน</p> <p>มาตรการลดผลกระทบจากคนงานก่อสร้าง</p> <p>1) ถ้าพบคนงานที่บาดเจ็บงานให้หยุดพัก และไปพักผ่อน และไม่ให้ทำงานต่อไป หากพบคนงาน</p> |  |

กันยายน 2559

(นายประจักษ์ ประภากรกิจกุล)  
ผู้แทนฝ่ายงาน บริษัท เอลิกซ์ จำกัด



วันที่ 31/9/59

กันยายน 2559

(นายประจักษ์ ประภากรกิจกุล)  
ผู้แทนฝ่ายงาน บริษัท เอลิกซ์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย ของบริษัท เอลิกซ์ จำกัด (ระหว่างก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|----------------------------|--|--|
|  |                            | <p>2) หากคนงานคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ก่อเหตุทะเลาะวิวาท หรือก่อเรื่องเดือดร้อนรำคาญ ชัดแจ้งกับพื้นที่บริเวณงานและผู้ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>3) ห้ามก่อเหตุทะเลาะวิวาท และก่อเหตุทะเลาะวิวาท</p> <p>4) มีการจัดตั้งในกรณีที่มีการทะเลาะวิวาทในกรณี</p> <p>5) ไม่อนุญาตให้คนงานที่ดื่มสุราเข้าไปในบริเวณก่อสร้าง ในการมีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานที่ดื่มสุรา</p> <p>6) ให้กำหนดค่าคนงานก่อสร้าง ในการดูแลรักษาของของคนงาน และดูแลรักษาของของคนงาน</p> <p>7) ไม่ให้คนงานทำผิดกฎหมาย เนื่องจาคนงานเหล่านี้ อาจเป็นพาหะหรือสาเหตุให้เกิดการนำโรคติดต่อเข้ามาในพื้นที่ได้</p> <p>8) สอบถามเจ้าของอาคารและบ้านเรือนข้างเคียงถึงผลกระทบที่จะได้รับจากการก่อสร้างโดยคนงานก่อสร้างเพื่อป้องกันผลกระทบ</p> <p>9) จัดให้มีห้องพยาบาลที่สะอาดและปลอดภัย</p> <p>10) จัดให้มีห้องพยาบาลที่สะอาดและปลอดภัย</p> <p>11) จัดให้มีห้องพยาบาลที่สะอาดและปลอดภัย</p> |  |

กันยายน 2559

(นายประจักษ์ ประภากรกิจกุล)  
ผู้แทนฝ่ายงาน บริษัท เอลิกซ์ จำกัด




วันที่ 32/9/59

กันยายน 2559

(นายประจักษ์ ประภากรกิจกุล)  
ผู้แทนฝ่ายงาน บริษัท เอลิกซ์ จำกัด


## โครงการ ยูนิโอ เสรียไทย

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และสุขภาพต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
|--|----------------------------|---|---|
|  |                            | <p>โครงการก่อสร้างมีผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการตัดสินใจแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ</p> <p>มาตรการลดผลกระทบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) จัดตั้งป้อมประชาสัมพันธ์พื้นที่บริเวณหน้าบ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับผิดชอบ/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้ทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานได้โดยตรง โครงการนี้ได้รับรางวัลยอดเยี่ยมจากบ้านพักคนงาน</li> <li>2) จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วน ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง</li> <li>3) กำหนดให้ใช้ผ้าขาวซีเมนต์ปิดคลุมรถบรรทุกที่บรรทุกวัสดุก่อสร้าง โดยคนงานผู้ขับขี่รถบรรทุกต้องปิดผ้าขาวซีเมนต์ให้เรียบร้อยก่อนเข้าพื้นที่</li> </ol> |  |

(ប្រាសាទខ្មែរ ឃុំស្រែក្រវាញ)



(ហាងវិទ្យុប៊ី ឈេនជិត)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>ของชุมชนต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
|---|----------------------------|--|---|
|   |                            | 4) ทำเว็บไซต์บนเว็บไซต์ว่าช่วยรักษาความสะอาดบริเวณ<br>บ้านพักคนงาน<br>5) จัดระเบียบคนงานภายในบริเวณบ้านพักคนงานไม่ให้<br>ส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตชาวบ้านโดย มีดังนี้<br>- ห้ามเล่นดนตรี<br>- ห้ามดื่มสุรา/เสพและจำหน่ายยาเสพติด<br>- ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาอาศัยโดยไม่ได้รับ<br>อนุญาต<br>- ห้ามทะเลาะวิวาทหรือก่อความไม่สงบในบ้านพัก<br>คนงาน<br>- ห้ามนำสัตว์เลี้ยงปศุสัตว์ สัตว์นอกโครงการ<br>- ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่ก่อมล<br>เสียงโดยไม่ขออนุญาต รวมถึงการกระทำใดๆ ที่อาจก่อ<br>ให้เกิดอันตรายต่อชีวิต บุคคลทรัพย์สินของชุมชน<br>- ห้ามก่อไฟก่อมลพิษกับชุมชน เพื่อป้องกันอันตราย<br>- ห้ามเลี้ยงสัตว์<br>- รักษาความสะอาดของบ้านพัก และพื้นที่โดยรอบ<br>รอบบริเวณบ้านพักคนงาน |  |

(ឈ្មោះ/ឈ្មោះ ប៉ាន់ប្រាកដស្របតាមការស្រាវជ្រាវ)  
 ថ្នាក់បរិញ្ញាបត្រ បរិញ្ញាបត្រ បរិញ្ញាបត្រ បរិញ្ញាបត្រ បរិញ្ញាបត្រ



(นางสาวสุภาวดี ธนพรหมกิจ)

รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ปูนซีเมนต์ เสิร์ไทย ของบริษัท เสิร์ไทย จำกัด (ระหว่างก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|----------------------------|---|--|
|   |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>การใช้น้ำ ไฟฟ้า จะต้องใช้อย่างประหยัด และคำนึงถึงความปลอดภัยและอุบัติเหตุซึ่งเมื่อเลิกใช้งาน</li> <li>เมื่อจบเห็ดเหตุการณ์หรือเหตุฉุกเฉินที่อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต และทรัพย์สินภายในบ้านพักคนงานจะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่รับผลกระทบหรือเจ้าหน้าที่ที่มีความปลอดภัย</li> <li>ห้ามทิ้งขยะเศษอาหารในบริเวณบ้านพักที่อื่นที่ที่กำหนดเท่านั้น</li> <li>ห้ามตั้งเครื่องจักรกลอยู่ใกล้ๆ เช่น เครื่องสูบลม</li> <li>ห้ามคนงานออกจากบ้านพักคนงานในเขตเวลา 23.00-07.00 น. (ยกเว้นกรณีได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง)</li> </ul> <p>6) จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างในสถานที่ทำงาน ตลอดบริเวณบ้านพักคนงานอย่างเพียงพอ</p> <p>7) บริเวณบ้านพักคนงาน จัดให้มีถังขยะแยกขยะเปียกขยะแห้งเป็นถังขยะไว้ตามมีตามควร</p> |  |

กันยายน 2559

(นางประจักษ์ ประภาศิริกุล)  
ผู้รับผิดชอบด้าน บริษัท เสิร์ไทย จำกัด



วันที่ 35/58

กันยายน 2559

(นางสาวกัญญา นนทนิล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กันตัง คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ปูนซีเมนต์ เสิร์ไทย ของบริษัท เสิร์ไทย จำกัด (ระหว่างก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|----------------------------|--|--|
|   |                            | <p>8) ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ต้องจัดให้มีถังน้ำทิ้ง-ล้างล้าง ล้างซักผ้า คอลดจนบ้านค้ำ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่คนงาน</p> <p>9) บริเวณบ้านพักคนงาน จัดให้มีถังขยะน้ำฝนอย่างเพียงพอ และก่อนปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ จะต้องแยกขยะออกจากน้ำที่ทิ้งลงถังได้</p> <p>10) ให้มีถังขยะแยกขยะอย่างละ 1 ชุดในบริเวณบ้านพักคนงาน และระบบไฟฟ้าต้องเป็นแบบที่ปลอดภัยเพียงพอ</p> <p>11) ให้จัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดมือถือแบบแห้ง อย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้ในรถยนต์หากไม่มีถัง 25 ลิตร</p> <p>12) ให้จัดหาน้ำดื่มสะอาดสำหรับดื่มภายในที่พักอาศัย</p> <p>13) จัดให้มีถังเก็บน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานไว้เพื่อป้องกันน้ำท่วม และจัดถังน้ำทิ้ง</p> <p>14) จัดให้มีถังขยะน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานไว้เพื่อป้องกันน้ำท่วม และจัดถังน้ำทิ้ง</p> <p>15) การบำบัดน้ำทิ้งจากห้องส้วม จะต้องมีการบำบัดน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ</p> |  |

กันยายน 2559

(นางประจักษ์ ประภาศิริกุล)  
ผู้รับผิดชอบด้าน บริษัท เสิร์ไทย จำกัด



วันที่ 36/58

กันยายน 2559

(นางสาวกัญญา นนทนิล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กันตัง คอนสตรัคชั่น จำกัด



รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Unio เสิร์ไทย ของบริษัท เสิร์จี จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
|--|---|--|---|
|  |   | 1.6) ให้มีเขตลดความเร็วด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ  |   |
| 4.3 ชีวนิเวศ                           | โครงการใช้เวลาก่อสร้างประมาณ 14 เดือน กิจกรรมการก่อสร้าง ประกอบด้วย การปรับพื้นที่ การขุดเจาะเสาเข็ม การขึ้นโครงหลังคาอาคาร งานระบบ งานคาน้ำ และงานด้านภูมิสถาปัตย์ ระหว่างการก่อสร้างจะมีการขุดลอกคูคลอง การทำสวนหรือเครื่องจักรต่างๆ ซึ่งจะทำให้เกิดผลกระทบไปรอบๆตัวชุมชน | 1) จัดให้มีรั้วกั้น ซึ่งมีทิวทัศน์ที่สวยงาม โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านเสียง ฝุ่นละออง และทัศนียภาพ<br>2) มี Mesh Sheet ปิดคลุมอาคาร ความสูงเท่ากับอาคารที่กำลังก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ<br>3) จัดระเบียบพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม สะดวกสบาย กิจกรรมการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามที่โครงการ | ตรวจสอบสภาพทั่วไปและเข้าไปติดตามอาคารให้มีความมั่นคงแข็งแรงและสามารถป้องกันผลกระทบได้อย่างดี<br>ผู้รับผิดชอบ บริษัท เสิร์จี จำกัด |

หมายเหตุ: บริษัท เสิร์จี จำกัด มีนโยบายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กุมภาพันธ์ 2559  
(นายประจักษ์ ประจักษ์กุล)  
ผู้อำนวยการฝ่าย บริษัท เสิร์จี จำกัด



โทรศัพท์มือถือ 09-0000-0000

กุมภาพันธ์ 2559  
(นายวิรัตน์ เสงี่ยม)  
ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท เสิร์จี จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Unio เสิร์ไทย ของบริษัท เสิร์จี จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                  |
|--|---|--|---|
| 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางอากาศ         |   |  |   |
| 1.1 สภาพภูมิประเทศ                     | เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ พื้นที่โครงการจะมีความเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย เป็นพื้นที่เกษตรกรรม ความสูง 8 ถึง 10 เมตร พื้นที่โครงการจะยังคงเป็นพื้นที่ราบ ทิศทางของโครงการจะมีความสูง +0.05 เมตร ภายในโครงการมีการจัดภูมิสถาปัตย์ไว้รอบๆพื้นที่สวนสาธารณะ ทุ่งป่าบริเวณพื้นที่ของพื้นที่ชุมชน   |  |   |
| 1.2 ทรัพยากรดิน                        | โครงการดำเนินการ พื้นที่โครงการจะถูกสร้างเป็นอาคาร 2 ชั้น 100 ตารางเมตร และพื้นที่สีเขียว ซึ่งทำให้พื้นที่ดินมีพื้นที่ปลูกต้นไม้ขึ้น ผลกระทบจากดินจะลดลงไป  | ปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการเพื่อลดการชะล้างดินโดยรอบ  |   |
| 1.3 คุณภาพอากาศ                        | ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในขณะดำเนินการ ที่สำคัญเกิดจากการใช้รถในพื้นที่โครงการ จากการปล่อยควันพิษของเครื่องยนต์และการจราจรที่ติดขัดร่วมกับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการในพื้นที่ชุมชน<br>- ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) มีค่า 0.006 มีลักษณะเป็นฝุ่นขนาดเล็ก เมื่อเทียบกับผลการตรวจวัดในบริเวณพื้นที่ของพื้นที่ชุมชนมีค่า 0.018 มีลักษณะเป็นฝุ่นขนาดเล็ก เมื่อเทียบกับผลการตรวจวัดในบริเวณพื้นที่ของพื้นที่ชุมชนมีค่า 0.022 มีลักษณะเป็นฝุ่นขนาดเล็ก | 1) ควบคุมการจราจรเข้า-ออกภายในโครงการให้มีทิศทางไม่ซ้ำซ้อน และลดการปล่อยควันพิษจากการจราจรโดยมีมาตรการให้รถวิ่งในทิศทางเดียว<br>2) ปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินในพื้นที่ว่างของโครงการเพื่อลดการชะล้างดินโดยรอบ<br>3) ปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินในพื้นที่ว่างของโครงการเพื่อลดการชะล้างดินโดยรอบ | ตรวจสอบคุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชนโดยรอบ |

กุมภาพันธ์ 2559  
(นายประจักษ์ ประจักษ์กุล)  
ผู้อำนวยการฝ่าย บริษัท เสิร์จี จำกัด



โทรศัพท์มือถือ 09-0000-0000

กุมภาพันธ์ 2559  
(นายวิรัตน์ เสงี่ยม)  
ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท เสิร์จี จำกัด



รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ บำรุง เสิร์ไทย ของบริษัท เอลิกซ์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|--|
|  | <p>คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 26 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่า 0.004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดในปัจจุบัน พบว่าความเข้มข้นเพิ่มขึ้นจาก 0.041 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เป็น 0.045 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>ความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) มีค่า 0.001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดในปัจจุบัน พบว่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) เพิ่มขึ้นจาก 0.033 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เป็น 0.054 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33</p> | <p>4) จัดระเบียบการจราจรภายในโครงการให้มีความคล่องตัว เพื่อลดการสะสมความแออัดของรถจักรยานยนต์</p> <p>5) จำกัดความเร็วรถที่วิ่งบนโครงการ และขอความร่วมมือให้เดินเครื่องแบบ เมื่อต้องจอดรถอยู่ในโครงการเป็นระยะเวลาสั้น เพื่อลดปริมาณการระบายไอพิษจากท่อประปา</p> <p>6) ปรับปรุงท่อส่งน้ำเสีย (ท่อระบายน้ำ) และการก่อสร้าง (Water Treatment) ก่อนระบายสู่ธรรมชาติ</p> <p>7) ปรับปรุงก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นด้วยวิธี Biological Oxidation โดยจัดให้มีถังเก็บสารจุลินทรีย์สำหรับย่อยสลาย ก๊าซมีเทน</p> |  |



ปีฐาน 2559

(นายประจักษ์ ประจักษ์กุล)  
ผู้อำนวยการ บำรุง เสิร์ไทย จำกัด



ปีของรายงาน หน้า 39/98

ปีฐาน 2559

(นายวิบูลย์ นามอน)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนแคร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ บำรุง เสิร์ไทย ของบริษัท เอลิกซ์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---------------------------------------|--|
|  | <p>(พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารไฮโดรคาร์บอนในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>ความเข้มข้นของไฮโดรคาร์บอน (HC) มีค่า 0.0009 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดในปัจจุบัน พบว่ามีความเข้มข้นจาก 1.61 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เป็น 1.651 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร อยู่ภายในขีดจำกัดที่กำหนดค่ามาตรฐาน</p> <p>ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่า 0.018 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดในปัจจุบัน พบว่ามีความเข้มข้นจาก 1.25 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เป็น 1.268 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) มีค่า 13.26 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่มีการกำหนด</p> |                                       |  |



ปีฐาน 2559

(นายประจักษ์ ประจักษ์กุล)  
ผู้อำนวยการ บำรุง เสิร์ไทย จำกัด



ปีของรายงาน หน้า 40/98

ปีฐาน 2559

(นายวิบูลย์ นามอน)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนแคร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

## โครงการ ยูนิโอ เสรีไทย

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณลักษณะ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|--|
| 1.4 ระดับเสียง                           | <p>มาตรฐานของสิ่งแวดล้อมโดยองค์การอนามัยโลก (WHO) กำหนดไว้ว่า ระดับเสียงที่ปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์ไม่ควรเกิน 55 เดซิเบล (dB) ในเวลากลางคืน และไม่เกิน 65 เดซิเบล (dB) ในเวลากลางวัน</p> <p>จากการศึกษาความถี่ของเสียงที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการ พบว่า เสียงที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น การก่อสร้าง การจราจร การประกอบกิจการต่างๆ เป็นต้น ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้</p> <p>จากการศึกษาความถี่ของเสียงที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการ พบว่า เสียงที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น การก่อสร้าง การจราจร การประกอบกิจการต่างๆ เป็นต้น ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้</p> <p>จากการศึกษาความถี่ของเสียงที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการ พบว่า เสียงที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น การก่อสร้าง การจราจร การประกอบกิจการต่างๆ เป็นต้น ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้</p> | <p>1) จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในโครงการ โดยกำหนดไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</p> <p>2) จัดทำถนนลาดยางอย่างดี และใช้วัสดุที่ลดเสียงรบกวน</p> <p>3) ปลูกต้นไม้และจัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</p> <p>4) ปลูกต้นไม้และจัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</p> |  |

**HELIX**  
HELIX COMPANY LIMITED  
with steel style

[illegible]

การขยายงานหน้า 41/98

[illegible]

**HELIX**  
HELIX COMPANY LIMITED  
12501 10th Ave. N.E.  
Seattle, WA 98120  
206/767-1100

(นางสาวสุภาวดี ขวัญสุจิต)

42/98



โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Unio เสิร์ไทย ของบริษัท เอลิซ จำกัด (ระหว่างดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
|  | <p>มีผลกระทบทางอากาศสูง และในช่วงเวลา 13.00-18.00 น. เกิดจากการดำเนินการก่อสร้างถนน (บริษัท เซตคอมมิวนิตี จำกัด) บริษัท โนเบิล ซีวี จำกัด และบริษัท ซีวีซี อินเทอร์เน็ต จำกัด) และบ้านพักอาศัยที่อาศัยอยู่ 9 ครัวเรือนใกล้เคียงได้</p> <p>ช่วงฤดูหนาว (เดือนพฤษภาคม - ธันวาคม) ช่วงเวลา 07.00-08.00 น. เกิดจากการปล่อยควันไอเสียจากเครื่องยนต์ของรถจักรยานยนต์ที่จอดอยู่หน้าบ้านพักอาศัยของชาวบ้าน และรถจักรยานยนต์ที่จอดอยู่หน้าบ้านพักอาศัยของชาวบ้าน ในช่วงเวลา 09.00-14.00 น. เกิดจากการเผาขยะจากบ้านพักอาศัย (บริษัท เซตคอมมิวนิตี จำกัด) บริษัท โนเบิล ซีวี จำกัด และบริษัท ซีวีซี อินเทอร์เน็ต จำกัด) และรถจักรยานยนต์ที่จอดอยู่หน้าบ้านพักอาศัยของชาวบ้าน ในช่วงเวลา 15.00-16.00 น. การปล่อยควันไอเสียจากเครื่องยนต์ของรถจักรยานยนต์</p> |  |  |



กันยายน 2559  
(นางประสาธน์ ปรมานุชิต)  
ผู้รับผิดชอบฝ่าย บริษัท เอลิซ จำกัด



กันยายน 2559  
(นางอริยาห์ เสงี่ยม)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนแคส คอนซัลแตนท์ จำกัด

มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 43/98

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Unio เสิร์ไทย ของบริษัท เอลิซ จำกัด (ระหว่างดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|--|
| 1.7 การบรรเทาผลกระทบ                   | <p>จากการดำเนินการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 400 เมตร (บริษัท เซตคอมมิวนิตี จำกัด) บริษัท โนเบิล ซีวี จำกัด และบริษัท ซีวีซี อินเทอร์เน็ต จำกัด) จะมีการก่อสร้างถนนที่กว้างขวางขึ้น ซึ่งจะทำให้การจราจรที่ติดขัดบริเวณดังกล่าวลดลง และจะทำให้การจราจรที่ติดขัดบริเวณดังกล่าวลดลง และจะทำให้การจราจรที่ติดขัดบริเวณดังกล่าวลดลง</p> <p>1) บริษัท เซตคอมมิวนิตี จำกัด บริษัท โนเบิล ซีวี จำกัด และบริษัท ซีวีซี อินเทอร์เน็ต จำกัด จะมีการก่อสร้างถนนที่กว้างขวางขึ้น ซึ่งจะทำให้การจราจรที่ติดขัดบริเวณดังกล่าวลดลง และจะทำให้การจราจรที่ติดขัดบริเวณดังกล่าวลดลง และจะทำให้การจราจรที่ติดขัดบริเวณดังกล่าวลดลง</p> <p>2) บริษัท เซตคอมมิวนิตี จำกัด บริษัท โนเบิล ซีวี จำกัด และบริษัท ซีวีซี อินเทอร์เน็ต จำกัด จะมีการก่อสร้างถนนที่กว้างขวางขึ้น ซึ่งจะทำให้การจราจรที่ติดขัดบริเวณดังกล่าวลดลง และจะทำให้การจราจรที่ติดขัดบริเวณดังกล่าวลดลง และจะทำให้การจราจรที่ติดขัดบริเวณดังกล่าวลดลง</p> | <p>1) บริษัท เซตคอมมิวนิตี จำกัด บริษัท โนเบิล ซีวี จำกัด และบริษัท ซีวีซี อินเทอร์เน็ต จำกัด จะมีการก่อสร้างถนนที่กว้างขวางขึ้น ซึ่งจะทำให้การจราจรที่ติดขัดบริเวณดังกล่าวลดลง และจะทำให้การจราจรที่ติดขัดบริเวณดังกล่าวลดลง และจะทำให้การจราจรที่ติดขัดบริเวณดังกล่าวลดลง</p> <p>2) บริษัท เซตคอมมิวนิตี จำกัด บริษัท โนเบิล ซีวี จำกัด และบริษัท ซีวีซี อินเทอร์เน็ต จำกัด จะมีการก่อสร้างถนนที่กว้างขวางขึ้น ซึ่งจะทำให้การจราจรที่ติดขัดบริเวณดังกล่าวลดลง และจะทำให้การจราจรที่ติดขัดบริเวณดังกล่าวลดลง และจะทำให้การจราจรที่ติดขัดบริเวณดังกล่าวลดลง</p> |  |



กันยายน 2559  
(นางประสาธน์ ปรมานุชิต)  
ผู้รับผิดชอบฝ่าย บริษัท เอลิซ จำกัด



กันยายน 2559  
(นางอริยาห์ เสงี่ยม)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนแคส คอนซัลแตนท์ จำกัด

มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 44/98



[illegible]

**HELIX**  
HELIX COMPANY LIMITED  
Luton, Bedfordshire, UK



ผู้ชำนาญการด้านพลังงาน บริษัท กวีนแลนด์ ออสเตรเลีย และที่ปรึกษา

วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบเชิงบวกที่เห็นได้ชัด   | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบเชิงลบ   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบเชิงลบ          |
|--|---|--|--|
| 3.2 การจราจร                           | <p>จากการเปรียบเทียบสภาพการจราจร บนถนนโครงการเมื่อเทียบกับสภาพปัจจุบัน และระยะดำเนินการ พบว่าผลกระทบจากการจราจรที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการมีผลทำให้ค่าความหนาแน่นของ การจราจรบนเส้นทางต่างเปลี่ยนและเปลี่ยนแปลงค่า ค่าใช้รถใช้การให้เป็นการจราจรส่วนมากอยู่ในระดับปานกลางถึงปานกลาง ดีขึ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนเดิมมี 8 ช่องจราจร ภายหลังการขุดเจาะถนนเพื่อปรับปรุงผิวจราจร และปรับปรุงการจราจรตามหลักวิศวกรรมจราจร 1,456 และ 1,427 PCU/ชั่วโมง ตามลำดับ คิดเป็นค่าความหนาแน่นการจราจร 0.4 และ 0.3 PCU/ชั่วโมง/ช่องทางการจราจร (ระดับ) การใช้รถใช้การ 8 และ 9 นาที</li> <li>- ถนนเดิมมี 10 ช่องจราจร ภายหลังการขุดเจาะถนนเพื่อปรับปรุงผิวจราจร และปรับปรุงการจราจรตามหลักวิศวกรรมจราจร 1,456 และ 1,427 PCU/ชั่วโมง ตามลำดับ คิดเป็นค่าความหนาแน่นการจราจร 0.3 และ 0.2 PCU/ชั่วโมง/ช่องทางการจราจร (ระดับ) การใช้รถใช้การ 8 และ 9 นาที</li> </ul> | <p>การบริหารจัดการการเข้า-ออกจราจร</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ทางเข้า-ออกโครงการกว้าง 6.00 เมตร เพื่อรองรับรถยนต์ 10 ช่องจราจรและรถจักรยานยนต์ 30 คัน</li> <li>2) การกำหนดช่องจราจรของถนนจะควบคุมไม่ให้มีรถติดในจุดใดจุดหนึ่งซึ่งจะจัดเป็นโครงการ รถติด Card Reader เพื่อผ่านเข้าสู่โครงการได้สะดวก ทั่วถึง</li> <li>3) การกำหนดช่องจราจรของถนนจะจัดการให้รถติดที่หน้าโครงการ สามารถผ่านเข้า-ออกได้สะดวกโดยไม่ติดขัดจนเกินไป</li> <li>4) จัดชุดชุดความปลอดภัยแก่พนักงานเข้า-ออกที่บริเวณและจุดที่จอดรถ</li> <li>5) มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความปลอดภัยแก่พนักงานเข้า-ออก 20 ชั่วโมง ตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>6) มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความปลอดภัยแก่พนักงานเข้า-ออก 20 ชั่วโมง ตลอด 24 ชั่วโมง</li> </ol> <p>การป้องกันผลกระทบจากการเข้า-ออกโครงการ</p> | <p>การติดตามติดตามตรวจสอบผลกระทบเชิงลบ</p> |

**HELIX**  
HELIX COMPANY LIMITED  
10000 10th Ave. N.E.  
Seattle, WA 98120



ដ្ឋាភិបាលក្រុងកាតុង ក្រុងស្រីរាជ ប្រទេសកម្ពុជា ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ

วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

## โครงการ ยูนิโอ เสรีไทย

| ลำดับโครงการที่เข้าพิจารณา<br>และมูลค่าตัวชี้วัด   | ผลกระทบเชิงบวกต่อพื้นที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
|--|-------------------------------|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนพหลโยธิน มุ่งพัฒนาถนนพหลโยธิน บริเวณทางจราจร<br/>จุดเสี่ยงในช่วงวันทำการ และวันหยุดราชการเพื่อปริมาณ<br/>การจราจรเพิ่มขึ้นเป็นปี 661 และ 562 PCU/ชั่วโมง<br/>ตามลำดับ คิดเป็นค่าความหนาแน่นการจราจร 4.6<br/>และ 3.9 PCU/กิโลเมตร/ช่องทาง (ระหว่างการให้บริการ<br/>A และ B เท่านั้น)</li> <li>- ถนนพหลโยธิน ขาออกโครงการ มุ่งพัฒนาถนนพหลโยธิน<br/>ปริมาณการจราจรสูงสุดในช่วงวันทำการ และ<br/>วันหยุดราชการเพื่อปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นเป็น<br/>2,883 และ 2,432 PCU/ชั่วโมง ตามลำดับ คิดเป็นค่า<br/>ความหนาแน่นการจราจร 26.4 และ 19.6 PCU/<br/>กิโลเมตร/ช่องทาง (ระหว่างการให้บริการ E และ D<br/>ตามลำดับ)</li> <li>- ถนนพหลโยธิน มุ่งพัฒนาบุรีรัมย์ตรงข้ามโครงการ<br/>ปริมาณการจราจรสูงสุดในช่วงวันทำการ และ<br/>วันหยุดราชการเพื่อปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นเป็น<br/>2,727 และ 1,973 PCU/ชั่วโมง ตามลำดับ คิดเป็นค่า<br/>ความหนาแน่นการจราจร 13.6 และ 11.5 PCU/<br/>กิโลเมตร/ช่องทาง</li> </ul> |                               | <p>7) มีผลกระทบด้านลบ 19 ปี ที่ต้องระงับการ 30 วัน<br/>หรือเมื่อคิดเป็นร้อยละความน่าจะเป็นที่เข้าข่ายข้อ<br/>บังคับตาม พ.ร.บ.ว่าด้วยการควบคุมการจราจรทาง<br/>อากาศ หรือที่คณะกรรมการควบคุมการจราจรทาง<br/>อากาศ กำหนดใช้รถยนต์ รถจักรยานยนต์ และ<br/>รถจักรยาน เป็นข้อกำหนดในการเฝ้าระวังข้อบังคับของ<br/>กฎหมายการจราจรที่ไม่ใช่รถยนต์ที่ปฏิบัติตามได้<br/>9) ห้ามจอดรถยนต์ส่วนบุคคลเข้าออกโครงการ และ<br/>บนทางหลวงที่ใกล้จุดเสี่ยง</p> <p>มาตรการด้านความปลอดภัยจราจร (ด้านการจราจร)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ<br/>ใช้สัญญาณไฟจราจรเป็นระยะเวลาที่กำหนด (ตามสัญญาณไฟ<br/>จราจร)</li> <li>2) รถที่ออกจากโครงการ “ให้ใช้ช่องทางด้านใน”</li> <li>3) ขับขี่บนช่องทางที่จะออกจากโครงการ ให้ใช้ช่องทาง และ<br/>ให้ใช้ช่องทางด้านใน</li> <li>4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ควบคุมกำกับโครงการที่เข้าข่ายข้อบังคับ<br/>และ</li> </ol> |  |

**HELIX**  
HELIX COMPANY LIMITED  
1000 Island Drive

[illegible][illegible]

**HELIX**  
HELIX COMPANY LIMITED  
4338 43rd Drive

ผู้ชำนาญการฝึกอบรมอาชีพ บริษัท กวีเนตส์ คอมมูนิเคชั่น จำกัด

## โครงการ ยูนิโอ เสรียไทย

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้น   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| 3.3 น้ำ                                | โครงการมีฉนวนกันความร้อนให้กับที่จอดรถประมาณ 462.76 ลูกบาศก์เมตร โดยรับจากการประกอบอาคาร ผนังข้างรถในชั้นเก็บน้ำใต้ดินและถังน้ำบนหลังคาของอาคารตามปริมาณเก็บน้ำใช้รถจักรยาน 539.65 ลูกบาศก์เมตร แบ่งเป็นค่าของถังน้ำที่จอดรถจำนวน 485.28 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นปริมาณน้ำใช้สำหรับน้ำดื่มเท่ากับ 1 วัน และค่าของถังการฟักปลาอีกประมาณ 18.39 ลูกบาศก์เมตร (คิดเท่ากับ 10 นาที) | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) มีฉนวนกันน้ำทำของใต้ดินและบนหลังคาของอาคาร ใช้เพื่อลดการใช้น้ำดื่มประมาณ 1 วัน</li> <li>2) มีน้ำสำรองสำหรับดับเพลิงในกรณีฉุกเฉิน อาคารประมาณ 18.39 ลูกบาศก์เมตร สามารถใช้ดื่มและใช้เล่นได้ 10 นาที</li> <li>3) ออกแบบและเลือกใช้ถังเก็บน้ำและถังบำบัดน้ำที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำ</li> <li>4) ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการมีการใช้น้ำอย่างประหยัด</li> <li>5) มีการตรวจสอบระบบประปาและถังบำบัดน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกวัน หากพบการชำรุดเสียหาย เพื่อดำเนินการซ่อมแซมให้เร็วที่สุด</li> </ol> |  |

**HELIX**  
HELIX COMPANY LIMITED  
1000 100th Ave. N.E.  
Minneapolis, MN 55412

ผู้ให้บริการการสื่อสารมวลชน บริษัท การ์ตูนคลับ คอมมูนิเคชั่น จำกัด

วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๓

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบทั้งภาคดีซึ่งมีค่าบวก  | มาตรการป้องกันและลดมิให้ผลกระทบเชิงลบเกิดขึ้น   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบเชิงลบต่อสิ่งแวดล้อม  |
|--|---|---|--|
| 3.4 การบำบัดน้ำเสีย                    | น้ำเสียที่เก็บทิ้งจากอาคาร A มีประมาณ 124.66 ลูกบาศก์เมตร/วัน อาคาร B มีประมาณ 121.26 ลูกบาศก์เมตร/วัน และอาคาร C มีประมาณ 95.38 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมทั้งโรงกลั่นที่มีน้ำเสียรวมประมาณ 341.30 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียที่เกิดขึ้น หากไม่มีการบำบัดก็จะมีผลกระทบต่อชุมชน ทั้งในแง่การปนเปื้อนคุณภาพน้ำในแหล่งรับน้ำ ทำให้คุณภาพน้ำเสื่อมโทรม มีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงนั้นได้ กรณีจึงจำเป็นต้องดำเนินการบำบัดน้ำเสียก่อนนำน้ำไปใช้ตามจุดต่าง ๆ ในโรงงานอุตสาหกรรม ผลจากการบำบัดน้ำเสียโดยระบบบำบัดน้ำเป็นไปตามมาตรฐานค่าเฉลี่ย | <p>1) บำบัดน้ำเสียโดยวิธีธรรมชาติโดยการทิ้งลงสระน้ำด้านซ้ายจากห้องพักรับแรงขับเคลื่อนมาทำการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียจนได้ตามมาตรฐานก่อนระบายทิ้งสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>2) มีระบบบำบัดน้ำเสียประจำแต่ละอาคาร ซึ่งออกแบบเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเมมเบรนชีวภาพแบบอัตโนมัติ (Membrane Bio-Reaction System) โดยแต่ละอาคารมีขนาดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคาร A ขนาด 150.89 ลูกบาศก์เมตร/วัน</li> <li>- อาคาร B ขนาด 127.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน</li> <li>- อาคาร C ขนาด 99.10 ลูกบาศก์เมตร/วัน</li> </ul> <p>3) ระบบบำบัดน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสียขั้นสูงต่อเนื่อง 3 ขั้นตอน เพื่อให้ออกมาสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>4) ติดตั้งเครื่องเติมอากาศในถังเติมอากาศ 2 ชุด (ทำงานสลับกัน) ในกรณีที่มีกลิ่นเหม็นจากน้ำเสียที่อยู่ในถังเติมอากาศอีก 1 ตัวสามารถทำแทนทดแทนกันได้ กรณีเกิดปัญหานี้</p> <p>5) ตรวจสอบและดูแลรักษากระบวนการบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ อย่างต่ำ เช่น เครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นต้น มีการตรวจวัดค่าออกซิเจน เป็นระยะ</p> | <p>1) ติดตามตรวจสอบ ข้อมูลผลการปฏิบัติการบำบัดน้ำเสียจากพนักงานควบคุมรักษาความปลอดภัยของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน</p> <p>2) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียที่ปล่อยทิ้งจากอาคารบำบัดน้ำเสียทุก 1 ชุด โดยตรวจเดือนละ 1 ครั้ง แต่ต้องตรวจเวลาเปิดดำเนินการผลิตจริง</p> <p>3) ประเมินผลน้ำเสียที่ปล่อยทิ้งจากอาคารบำบัดน้ำเสีย SS,Settleable Solids,TDS,Sulfide,TN และ Fat, Oil and Grease</p> <p>4) จัดทำบันทึกการปฏิบัติงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และข้อมูลการดำเนินงาน เป็นการประกันว่าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนด ISO 14001</p> |

**HELIX**  
HELIX COMPANY LIMITED  
4000 16th Ave. S.W.

អ្នកបោះឆ្នោតត្រូវតែបំពេញតាមការណែនាំខាងក្រោម៖

7. ปริมาณงานหน้า 50/พธ

รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย ของบริษัท เสิร์ช จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   |
|--|--|---|--|
|  |  | 6) มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์บำบัดน้ำเสียประจำปี โดยกำหนดเป็นแผนรายสัปดาห์<br>7) จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และออกเอกสารคู่มือปฏิบัติงาน เพื่อให้บุคลากรตรวจสอบประสิทธิภาพการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย   | การทำการตรวจสอบและสุ่มเก็บน้ำเพื่อตรวจสอบเป็นรายเดือน พบพบ ทด. 2" และส่งรายงานให้สำนักงานเขตปทุมธานีเป็นประจำทุกเดือน  |
| 3.5 การระบายน้ำ                        | โครงการจะดำเนินการควบคุมการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการให้มีอัตราการระบายน้ำต่ำกว่าค่าที่ระบุในขง. ดินที่ 1 ที่มี จากกฎ/ระเบียบ พบว่า ค่าเฉลี่ยที่พัฒนาโครงการ ผลการประเมินปริมาณน้ำฝน ส่งผลให้อัตราการระบายน้ำเกินขึ้น ซึ่งสูงกว่าค่าที่พัฒนาโครงการ และมีปริมาณน้ำฝนที่เกิดขึ้นในอัตรา 3 ชั่วโมง เท่ากับ 156.65 ลูกบาศก์เมตร หากไม่มีการจัดการผลการควบคุมการระบายน้ำจากพื้นที่ในช่วงที่ฝนตกจะส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณโครงการและพื้นที่ข้างเคียงได้ | 1) มีระบบระบายน้ำโดยแยกโครงการ ท่อระบายน้ำ เพื่อรองรับน้ำฝนที่เกินพื้นที่โครงการ<br>2) มีปล่องระบายน้ำโครงการ สามารถรับกับน้ำฝนได้ 146.28 ลูกบาศก์เมตร<br>3) ระบายน้ำออกจากบ่อพัก โดยการติดตั้งท่อระบายน้ำที่มีอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการไม่เกินค่าที่ระบุในขง. ดินที่พัฒนาโครงการ คือ 5.148 ลูกบาศก์เมตร/วินาที | 1) ตรวจสอบระบบระบายน้ำและปล่อยน้ำของโครงการให้เป็นประจำ ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ หากพบว่ามีสิ่งอุดตัน หรือการอุดตันของท่อระบายน้ำหรือท่อระบายน้ำจะรีบแจ้งผู้รับจ้างทำความสะอาดทันที การตรวจสอบหรือทำความสะอาดท่อระบายน้ำตามรอบที่กำหนด โดยเฉพาะกรณีฉุกเฉิน ตรวจสอบการไหลของน้ำจากบ่อพักและอยู่ภายใต้ค่าๆ เป็นประจำทุกเดือน |

กันยายน 2559

(นายประจักษ์ ประการวิฑูร)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร บริษัท เสิร์ช จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 51/98

กันยายน 2559

(นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เสิร์ช จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย ของบริษัท เสิร์ช จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   |
|--|--|--|--|
|  |  |  | ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หรือตามคู่มือประจำจุดตรวจนั้น ๆ เพื่อให้ได้พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ                  |
| 3.6 การใช้ไฟฟ้า                        | โครงการจะรับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าหลวง โดยมีความต้องการใช้ไฟฟ้า ประมาณ 2,065.1 kVA โครงการจะรับไฟฟ้ามาสู่ โดยติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าบนบ้น้ำ เพื่อลดแรงดันไฟฟ้าที่บริเวณบ่อน้ำที่ขุดเจาะ เพื่อความปลอดภัยในส่วนต่างๆของอาคารต่อไป<br>สำหรับโรงผลิตไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินจะติดตั้งบนเคอร์เซอร์ขนาด 34 V ที่สามารถจ่ายไฟฟ้าได้ภายใน 2 ชั่วโมง เพื่อใช้ทำงานในส่วนที่จำเป็น เช่น ระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และใช้สำหรับฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเมื่อใช้ไฟฟ้าปกติหยุดทำงาน | 1) ออกแบบอาคารและติดตั้งตู้ควบคุมแรงดันไฟฟ้า ภายในอาคารเพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้จากสายเคเบิล และการระบายอากาศของอาคารให้เหมาะสม LED ซึ่งโครงการ ออกแบบตู้ควบคุมไฟฟ้าสองส่วนเป็นสัดส่วน เพื่อลดแรงดันไฟฟ้าให้กับอาคารภายในเป็นต้น<br>2) มีการตรวจสอบ ระบบไฟฟ้าที่มีคุณภาพและเข้าใจในการและปลอดภัยจากการประตูปัดฟ้าหวน เช่น ติดไฟฟ้าในช่วงเวลาพักกลางวัน(ส่วนกลาง) ปรับตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสม เป็นต้น<br>3) ติดตั้งไฟฟ้าสำรองสำหรับใช้งานกรณีฉุกเฉินซึ่งสามารถจ่ายไฟฟ้าได้ภายใน 2 ชั่วโมง เพื่อใช้ทำงานในส่วนที่จำเป็น เช่น ระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และใช้สำหรับฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเมื่อใช้ไฟฟ้าปกติหยุดทำงาน | จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าส่วนกลางนี้อยู่ในสถานที่ทำการการซ่อมแซมต้องปฏิบัติตามการซ่อมแซมแก้ไขโดยทันที |

กันยายน 2559

(นายประจักษ์ ประการวิฑูร)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร บริษัท เสิร์ช จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 52/98

กันยายน 2559

(นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เสิร์ช จำกัด

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบเชิงลบที่ต้องเฝ้าระวัง   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงลบ  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบเชิงลบ  |
|--|---|--|--|
| 3.6 การจัดการขยะมูลฝอย                 | ในระหว่างดำเนินการ เพื่อไม่ให้ก๊าซพิษเกิดโครงการจะมีประมาณ 2,130 ตัน ต่อชั่วโมงโดยประมาณ 6.39 ลูกบาศก์เมตร /วินาที นอกจากนี้ปริมาณก๊าซพิษของเสียที่เกิดจาก กากไหม้ และกากของเสีย มูลฝอยของเสียจากผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้น หากไม่มีการบริหารจัดการที่ถูกต้องจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ อาจส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม ก่อความเดือดร้อนรำคาญให้กับประชาชนในบริเวณ ความไม่เป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ ตลอดจนเป็นอันตรายต่อสุขภาพและแหล่งสภาพที่ผู้เกี่ยวข้องในโครงการต่างๆ ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่ตามแนวเส้นทางของโครงการ การจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในโครงการจำเป็นต้องมีการบริหารจัดการอย่างเหมาะสม เพื่อลดการปนเปื้อนและป้องกันการเกิดมลพิษที่ไม่พึงประสงค์ของโครงการสู่ภายนอก ทั้งนี้ โครงการจะให้บริการเก็บขยะและกำจัดขยะจากประชาชนท้องถิ่น โดยต้องปฏิบัติตามระเบียบของท้องถิ่น เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) มีพื้นที่จัดเก็บขยะอยู่ข้างถนนสาธารณะเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม และหาบริษัทเอกชนมารับซื้อ</li> <li>2) กำจัดขยะที่จัดเก็บอยู่ข้างถนน ขนส่งกำจัดทิ้งอย่างถูกต้องสู่ศูนย์ขยะ หรือเป็น มีถังสำหรับรับขยะเปียก และแจ้งที่ปรึกษาเพื่อให้ จัดขยะซึ่งที่ปรึกษาได้ไม่ได้ และขยะอินทรีย์</li> <li>3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของนิติบุคคลเป็นผู้รวบรวมขยะจากถังต่างๆ นำไปไว้ที่ห้องปฏิบัติการของโครงการ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง เพื่อการเก็บแยกขยะตามชนิด</li> <li>4) จัดให้มีอาคารเก็บขยะของโครงการ ภายในแบ่งเป็นส่วนสำหรับขยะเปียก และขยะอินทรีย์ซึ่งได้ขยะที่มีค่าสารอินทรีย์ได้ และขยะอินทรีย์ สามารถย่อยสลายและใช้ประโยชน์ได้เป็นอีกกว่า 3 ปี</li> <li>5) ภายในอาคารเก็บขยะของเรามีถังขยะเป็นถังขยะอินทรีย์และถัง สำหรับขยะอินทรีย์และขยะอินทรีย์ สามารถแยกขยะขยะอินทรีย์เพื่อรวบรวมนำไปใช้จัดทำปุ๋ยหมักและใช้ผลิตพลังงานชีวภาพที่ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>6) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่โครงการทราบถึงผลกระทบและวิธีการป้องกัน</li> </ol> | <p>ตรวจสอบและดูแลความสะอาด บริเวณที่เก็บขยะประจำที่และสิ่งกีดขวาง รวมถึงสิ่งกีดขวาง ทุกครั้งที่มีการขนย้ายขยะ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ<br/>บริษัท เกล็ด จำกัด<br/>(ระดมทุน/นิติบุคคลจากพื้นที่)</p> |

**HELIX**  
HELIX COMPANY LIMITED  
1000 10th Ave

**ผู้ชำนาญการพิเศษอาวุโส** บริษัท การ์ตูนคลับ คอมพิวเตอร์ จำกัด

[illegible]

**HELIX**  
HELIX COMPANY LIMITED  
1988-1989

ผู้ชำนาญการพิเศษสาขาสีลม บริษัท กวีนิพนธ์ คอนกรีตและปูน จำกัด

รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ปูนซีเมนต์ เสิร์ไทย ของบริษัท เอลิซ จำกัด (ระหว่างดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   |
|--|----------------------------|--|--|
|  |                            | <p>8) มีปัจจัยเสี่ยงเสถียร เกี่ยวกับสิ่งของ ชีวภาพหรือโบราณวัตถุ สำหรับผู้ให้บริการในโครงการแล้วเสร็จแล้ว</p> <p>9) มีค่าจ้างเหมา บริการจ้างตัวรถบรรทุก และที่จ้างตัวหาขุดบริเวณสระล้างน้ำ และบริเวณถนนในที่ตั้งแล้ว เพื่อป้องกันการกัดเซาะ</p> <p>10) มีการรักษาความสะอาดของสระล้างน้ำโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>11) ดูแลมิให้มีการนำสัตว์หรือพืชเข้ามาในบริเวณสระล้างน้ำ</p> <p>12) มีการป้องกันควบคุม และกำจัดสัตว์และแมลงพาหุโรค โดยยาฆ่าแมลง และแมลงพาหุอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล</p> <p>มาตรการด้านความมั่นคงภัย ป้องกันอุบัติเหตุ การขุดขุดดินจากการถม</p> <p>13) มีป้ายแสดงข้อควรระวังสำหรับผู้ให้บริการเกี่ยวกับบริเวณสระล้างน้ำ ไม่ควรนำสัตว์เลี้ยง สัตว์เลี้ยงลูก เช่น สุนัข แมว หรือสัตว์อื่น ๆ เข้าไปในบริเวณสระล้างน้ำ หรือบริเวณถนนในที่ตั้งแล้วเสร็จแล้ว เพื่อป้องกันการกัดเซาะ</p> | <p>4) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี และชีวภาพ ตามเกณฑ์มาตรฐานค่าเฉลี่ยปีละ 1 ครั้ง ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- คอลิฟอร์ม</li> <li>- ความเป็นพิษ (Acidity)</li> <li>- ค่าแมกนีเซียม (Calcium hardness)</li> <li>- ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)</li> <li>- ไนโตรเจนที่ละลาย (Fecal coliform)</li> </ul> <p>5) จัดทำหรือจ้างบริษัทผู้รับเหมาทำให้อากาศในพื้นที่ Escherichia Coli</p> |

ปี 2559

(นายประจักษ์ ปรุภาณุกิจ)  
ผู้แทนฝ่ายงาน บริษัท เอลิซ จำกัด



ปี 2559

(นายประจักษ์ ปรุภาณุกิจ)  
ผู้แทนฝ่ายงาน บริษัท เอลิซ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ปูนซีเมนต์ เสิร์ไทย ของบริษัท เอลิซ จำกัด (ระหว่างดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                      |
|--|----------------------------|--|---|
|  |                            | <p>2) สิ่งกีดขวางที่มีอยู่หรือเคยมีอยู่ กรณีที่น้ำท่วมสูงกว่า 10 ปี ที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดอุบัติเหตุหรือการกัดเซาะ</p> <p>3) มีอุปสรรคหรือสิ่งกีดขวาง เช่น ไม้ตายหรือ ไม้ตาย หรือสิ่งกีดขวาง</p> <p>4) จัดสรรค่าจ้างเหมาบริการรถบรรทุกเข้ามาในบริเวณสระล้างน้ำให้เพียงพอ เพื่อความสะดวกในการขนถ่าย</p> <p>5) จัดทำป้ายเตือนหรือป้ายห้ามเข้าบริเวณสระล้างน้ำหรือบริเวณถนนในที่ตั้งแล้วเสร็จแล้ว เพื่อป้องกันการกัดเซาะ</p> <p>6) จัดทำป้ายเตือนหรือป้ายห้ามเข้าบริเวณสระล้างน้ำหรือบริเวณถนนในที่ตั้งแล้วเสร็จแล้ว เพื่อป้องกันการกัดเซาะ</p> <p>7) จัดทำป้ายเตือนหรือป้ายห้ามเข้าบริเวณสระล้างน้ำหรือบริเวณถนนในที่ตั้งแล้วเสร็จแล้ว เพื่อป้องกันการกัดเซาะ</p> <p>8) จัดทำป้ายเตือนหรือป้ายห้ามเข้าบริเวณสระล้างน้ำหรือบริเวณถนนในที่ตั้งแล้วเสร็จแล้ว เพื่อป้องกันการกัดเซาะ</p> | <p>ผู้รับเหมา</p> <p>บริษัท เอลิซ จำกัด</p> <p>(นายประจักษ์ ปรุภาณุกิจ)</p> |

ปี 2559

(นายประจักษ์ ปรุภาณุกิจ)  
ผู้แทนฝ่ายงาน บริษัท เอลิซ จำกัด



ปี 2559

(นายประจักษ์ ปรุภาณุกิจ)  
ผู้แทนฝ่ายงาน บริษัท เอลิซ จำกัด



## โครงการ ยูนิโอ เสรียไทย

| จุดที่ปรากฏบนพยานี้นามหรือ<br>และชุดคำต่างๆ | ผลกระทบเชิงลบอื่นที่อาจมี   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้น   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบเชิงลบอื่น |
|---|---|--|---|
|   |   | อื่นๆ<br>มีแผนการดูแลผลกระทบที่ส่งผลกระทบต่อประชาชน เช่น ความเป็นพิษ<br>ได้ถูกดำเนินการไว้ เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์และใช้ประโยชน์<br>ด้านอื่น ๆ เป็นต้น   |   |
| 3. 10 สัญญาณของผลกระทบ<br>ทาง               | รายละเอียดการควบคุมการปล่อยมลพิษจะเป็นไปตามข้อกำหนด<br>เป็นส่วนใหญ่ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ประกอบด้วยข้อกำหนดใช้<br>ตามระบบการควบคุม DMS (Digital Video Monitoring<br>Technology) ซึ่งเป็นมาตรฐานของยุโรป และเป็นไปตาม<br>ประกาศคณะกรรมการการกระจายเสียงและการสื่อสารที่<br>ออกจากการประชุมคณะกรรมการแห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานทาง<br>เทคนิคสำหรับเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินใน<br>ระบบดิจิทัล ซึ่งระบบนี้ได้รับการออกแบบเพื่อให้สามารถ<br>ควบคุมการใช้งานได้ทั้งในบริเวณที่มีหรือไม่มีสัญญาณ<br>รบกวน โดยเครื่องรับสัญญาณดังกล่าวจะมีประสิทธิภาพ<br>ที่ค่อนข้างต่ำที่ความถี่ของสัญญาณที่ปล่อยออกมาให้<br>สามารถรับสัญญาณที่ส่งมาจากรับสัญญาณที่ส่งมาจากรับ<br>การแพร่กระจายของสัญญาณ (กฎหมาย, 2556) และให้คำ<br>ชี้แจงผลกระทบที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ไม่มีสัญญาณรบกวน<br>และไม่มีผลกระทบ เป็นที่พึงพอใจในการดำเนินการป้องกันที่มี | 1) เจ้าหน้าที่โครงการและผู้ที่เกี่ยวข้องที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>400 เมตร จากที่ตั้งโครงการทราบโดยละเอียดเกี่ยวกับ<br>ประชาชนในพื้นที่ รวมทั้งการติดต่อขอรับข้อมูลหรือข้อมูล<br>ด้านอื่น ๆ และดำเนินการตามโครงการ ไม่มีการใช้ข้อมูลจาก<br>จากการประชุม คณะกรรมการ หรือการดำเนินการตามกฎหมาย<br>และโทรทัศน์ ตามระบบนี้หรือระบบอื่น ๆ จากโครงการ<br>ในการแก้ไขปัญหาผลกระทบดังกล่าว ทั้งนี้ ให้ตั้งเจ้าหน้าที่<br>โครงการให้ดำเนินการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ และ<br>ภายหลังการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของ<br>กฎหมาย 1 ปี<br>2) ในการดำเนินการ 2 ปี (จากโครงการและผู้ที่เกี่ยวข้อง<br>ใกล้เคียง) ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ดำเนินการ<br>คณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหา<br>ผลกระทบต่อประชาชน เนื่องมาจากผลกระทบ |   |

**HELIX**  
HELIX COMPANY LIMITED  
estd 1964

ស្តីទៅឈ្មោះកន្លែងនេះហើយ ហើយឈ្មោះ កន្លែងនេះហើយ ឈ្មោះ

| องค์กรที่รับผิดชอบงานนี้<br>และคุณลักษณะ | ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น  | มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบที่คาดว่าจะมี  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบที่ตามมา   |
|--|---|--|---|
|  | ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ปี 2556 ของโครงการ<br>อาคารพาณิชย์ 5 ชั้น อาคารที่ 1 มีระดับต่ำกว่าโครงการ<br>จึงเป็นอาคารสูง 8 ชั้น อาคาร 2 เป็นอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น<br>สูงประมาณ 10 ชั้น   |  |   |
| 4. คุณค่าของคุณภาพชีวิต                  |   |  |   |
| 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม                       | ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ<br>เมื่อโครงการเปิดให้บริการแล้วจะมีผู้ปฏิบัติงานเพิ่มขึ้น<br>โครงการ จะมีประชาชนเพิ่มขึ้น 2,130 คน เกิดเป็นชุมชน<br>ขนาดใหญ่ขึ้นตามพื้นที่ ที่ 2 ปี การอยู่อาศัยที่กว้าง<br>กว่าเดิมมีการเพิ่มขึ้นทำให้ต้องมีการดูแลรักษาพื้นที่<br>ให้มีความเหมาะสมกับชุมชนใหญ่ให้เกิดการขยายตัวทาง<br>เศรษฐกิจการเพิ่มขึ้น เพื่อรองรับความถี่ของการเพิ่มขึ้น<br>โดยจะดำเนินการด้วยการดูแลการบริการในด้านต่างๆ เช่น<br>ในพื้นที่ ของอาคารแล้ว การพัฒนาโครงการให้เป็น<br>สถานที่ให้บริการแก่ประชาชนที่ดีและการจ้างงานใน<br>ชุมชน ก่อให้เกิดรายได้แก่อาชีพใหม่ และก่อให้เกิดการ<br>พัฒนาในด้านต่างๆของประชาชนและการเพิ่มรายได้ของ<br>โครงการให้สอดคล้องกับการพัฒนาโครงการ ซึ่งถือเป็น<br>ผลกระทบด้านบวก | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่างๆ<br/>อย่างเคร่งครัด ได้แก่ มาตรการด้านภาพทาง<br/>ศูนย์การค้าที่ปลอดภัยของชุมชน ผลกระทบคุณภาพชีวิต<br/>เนื่องมาจากการขยายตัวของชุมชนในท้องถิ่น<br/>2) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ใกล้เคียงทราบ<br/>กิจกรรมต่างๆ ของโครงการ เพื่อไม่ให้ก่อเหตุวุ่นวาย หรือ<br/>ขัดขวางในภาพรวมทั้งโครงการ ให้เป็นโครงการ<br/>3) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่เพียงพอในการ<br/>ดูแล 24 ชั่วโมง<br/>4) ประสานงานกับหน่วยงานในพื้นที่ เพื่อขอความร่วมมือ<br/>เจ้าหน้าที่ตำรวจความและระบบจราจรที่ดูแลพื้นที่<br/>โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงในบริเวณ</li> </ol> |  |

**HELIX**  
HELIX COMPANY LIMITED  
1000 10th Avenue, Suite 1000  
New York, NY 10018-3211  
Tel: (212) 691-1000  
Fax: (212) 691-1001  
E-mail: helix@helix.com

ผู้ชำนาญการพิเศษและคณบดี มหาวิทยาลัย กวีนสมาร์ คอลเลจ เมลเบิร์น ออสเตรเลีย

โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Helix เสิร์ไทย ของบริษัท เสิร์ไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
|  | ผลกระทบด้านสังคม<br>การพัฒนาโครงการมีผลต่อความสงบเรียบร้อยของพื้นที่<br>ศึกษาพื้นที่ ความรู้ด้านสังคมและวัฒนธรรมของ<br>เป็นประโยชน์ต่อการส่งเสริมศักยภาพของโครงการใน<br>พื้นที่ซึ่งมีประชากรส่วนใหญ่เป็นประชาชนชาวไทย (อายุ<br>19-59 ปี) เพื่อความสงบเรียบร้อยของพื้นที่<br>รวมกลุ่มต่างๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงานร่วมกัน<br>ของชุมชนและชาวต่างชาติในโครงการ<br>ความสงบเรียบร้อยของพื้นที่ ความรู้ด้านสังคมและวัฒนธรรม<br>ส่วนใหญ่เป็นชาวไทย แต่อาจมีความแตกต่างกับชาวต่างชาติ<br>การดำเนินการและการบริการ ด้านวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของ<br>ชุมชนมีความสัมพันธ์กับวิถีชีวิตความเป็นอยู่และสามารถ<br>ปรับตัวให้เข้ากับการเปลี่ยนแปลงได้ ด้านสุขภาพอนามัย<br>ปะปนกันของชุมชนและชาวต่างชาติในโครงการจะไม่มี<br>ความแตกต่างกัน โดยส่วนใหญ่เป็นชาวต่างชาติ<br>เหมือนกัน มีวัฒนธรรม ภาษารวมถึงขนบประเพณีที่<br>ใกล้เคียงกัน |  |  |



กันยายน 2559

(นายประจักษ์ ปัทมาภรณ์)  
ผู้อำนวยการฝ่าย บริษัท เสิร์ไทย จำกัด



โครงการยูนิโอ เสิร์ไทย 61/58

กันยายน 2559

(นายวิฑูรย์ ธรรมรัตน์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กันแคร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Helix เสิร์ไทย ของบริษัท เสิร์ไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|--|
| 4.2 สุขภาพ                                 | ผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดขึ้นในระหว่างดำเนินการโครงการ<br>ประกอบคือ ผลกระทบด้านสุขภาพจากการจราจร<br>และเสียงจากการจราจร ผู้มีสุขภาพอ่อนแอและอื่นๆ<br>การติดตามสุขภาพในโครงการ และผู้ที่มีปัญหา<br>- ผลกระทบด้านสุขภาพจากอากาศในระหว่างดำเนินการ<br>ส่วนใหญ่มาจากสุขภาพการจราจร ซึ่งผลกระทบด้าน<br>ความเครียดและการพักผ่อนนอนหลับที่ลดลง<br>ได้แก่ ผู้คนและรถจักรยานยนต์ 10 ไมครอนหรือ<br>ค่าในละอองอากาศ ค่าค่าของมลพิษทางอากาศ<br>ออกไซด์ของไนโตรเจน และสารไฮโดรคาร์บอน รวมทั้ง<br>มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐาน<br>- ผลกระทบด้านสุขภาพจากเสียงที่เกิดขึ้นในระหว่าง<br>ดำเนินการและเสียงที่เกิดจากการจราจร ไม่เกินค่ามาตรฐาน<br>- ผลกระทบด้านสุขภาพจากการสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นในระหว่าง<br>ดำเนินการและสั่นสะเทือนที่เกิดจากการจราจร ไม่เกินค่ามาตรฐาน<br>การติดตามสุขภาพในโครงการ และผู้ที่มีปัญหา<br>- ผลกระทบด้านสุขภาพจากอากาศในระหว่างดำเนินการ<br>ส่วนใหญ่มาจากสุขภาพการจราจร ซึ่งผลกระทบด้าน<br>ความเครียดและการพักผ่อนนอนหลับที่ลดลง<br>ได้แก่ ผู้คนและรถจักรยานยนต์ 10 ไมครอนหรือ<br>ค่าในละอองอากาศ ค่าค่าของมลพิษทางอากาศ<br>ออกไซด์ของไนโตรเจน และสารไฮโดรคาร์บอน รวมทั้ง<br>มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐาน | ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>ด้านสุขภาพจากมลพิษอย่างเคร่งครัด เช่น<br>1) ควบคุมการจราจรเข้า-ออกภายในโครงการให้มีระเบียบ<br>ไม่ขัดข้อง และระมัดระวังการจราจรที่สวนทางกันเมื่อ<br>มีการใช้ถนน<br>2) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันเสียงที่เกิดขึ้นในระหว่าง<br>ดำเนินการและเสียงที่เกิดจากการจราจร ไม่เกินค่ามาตรฐาน<br>ซึ่งได้กำหนดไว้ในโครงการรวม 2,443 ตารางเมตร เป็นพื้นที่<br>สีเขียวที่ปลอดภัย<br>3) จัดระเบียบการจราจรภายในโครงการให้มีความคล่องตัว<br>เพื่อลดการจราจรติดขัดและลดมลพิษทางอากาศ<br>4) จำกัดความเร็วรถที่วิ่งในโครงการ และควบคุมความเร็วไม่ให้<br>เกินค่าที่กำหนดไว้เพื่อลดผลกระทบจากการจราจร<br>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>ด้านการสั่นสะเทือนและเสียงดัง เช่น<br>1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเฝ้าระวังการสั่นสะเทือนและเสียง<br>ดังๆ จากกิจกรรมการก่อสร้างและดำเนินการตามขั้นตอน<br>1 ครั้ง เพื่อลดการสั่นสะเทือนและเสียงดัง |  |



กันยายน 2559

(นายประจักษ์ ปัทมาภรณ์)  
ผู้อำนวยการฝ่าย บริษัท เสิร์ไทย จำกัด



โครงการยูนิโอ เสิร์ไทย 62/58

กันยายน 2559

(นายวิฑูรย์ ธรรมรัตน์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กันแคร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



## โครงการ ยูนิโอ เสรีไทย

[illegible]

(លេខប្រកាស ០១២៣៤៥៦៧៨៩០)  
 រដ្ឋបាលស្ថាប័ន ០១២៣៤៥៦៧៨៩០



ตัวประกอบด้านหน้า 63.98

นายแพทย์ สันติสุข  
นายก อบจ. นนทบุรี  
สมัครรับเลือกตั้ง นายก อบจ. นนทบุรี เขต ๑

ជំនាញការងារនិងសេចក្តីសង្ឃឹម បរិស្ថាន ភារកិច្ច កម្រិតចំណេះដឹង ជំនាញ

[illegible]

(นายประสาร ประภาณุ)



วันที่ ๒๕/๐๕/๕๕

นางสาว อรุณรัตน์  
นางสาว อรุณรัตน์  
นางสาว อรุณรัตน์

สำนักงานการเลือกตั้ง: กรุงเทพฯ, ประเทศไทย

รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Unito เสิร์ไทย ของบริษัท เสิร์ไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                           |
|--|---|--|--|
|  |   |  | ผู้รับผิดชอบ<br>บริษัท เสิร์ไทย จำกัด<br>(กรรมการ/นิติบุคคล/บุคลากร) |
| 4.4 ความสามารถในการ<br>รองรับแผ่นดินไหว    | การมีพื้นที่ดินไหวอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อ<br>อาคารได้ ซึ่ง 5 อาคาร โดยบริเวณใต้ดินมีอาคารที่อาศัยใน<br>ความแข็งแรงของดินและโครงสร้างอาคารได้ ซึ่งมีความ<br>จำเป็นต้องออกแบบอาคารให้สามารถรองรับการเกิด<br>แผ่นดินไหวได้จนไม่เกิดความเสียหาย   | ออกแบบอาคารตามมาตรฐานวิศวกรรมภายในได้ พบ<br>ควบคุมอาคาร 2522 และกฎกระทรวงฉบับที่ ๑๑ พ.ศ.<br>2540 ควบคุมการคำนวณแผ่นดินไหวอ้างอิงตาม<br>มาตรฐานประกอบการออกแบบอาคารเพื่อต้านทานการ<br>สั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว มชน. 1301-50 ของวิศวกรรม<br>โยธา สภาวิศวกร |  |
| 4.5 พืชปศุสัตว์                            | เมื่อการก่อสร้างและเริ่มการประกอบกิจการทำให้เกิดความ<br>สูง ๕ ชั้น 5 อาคาร โดยบริเวณใต้ดินมีอาคารที่อาศัยใน<br>ลักษณะเดียวกัน ความสูง ๘ ชั้น เกือบ ๖ เมตร อาคาร<br>อาศัยและสำนักงานซึ่งเป็นอาคารมรดก การมีสิ่งก่อสร้าง<br>เกิดขึ้นทำให้เกิดผลกระทบในพื้นที่บริเวณดังกล่าวอาจเกิด<br>ผลกระทบต่อระบบน้ำใต้ดินที่ปลูกพืชปศุสัตว์ | 1) ออกแบบอาคารโดยให้ใช้วัสดุที่ทนทานได้ตลอด ใช้ของ<br>หนักผ่านมาตรฐานการมีค่าการสั่นสะเทือนต่ำ (ไม่เกิน<br>30%)<br>2) จัดทำระบบป้องกันโครงการให้ทราบ โดยปลูกต้นไม้<br>และใช้พื้นที่สีเขียวเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>ในพื้นที่ 2,143 ตารางเมตร         | ผู้รับผิดชอบ<br>บริษัท เสิร์ไทย จำกัด<br>(กรรมการ/นิติบุคคล/บุคลากร) |

กันยายน 2559

(นายประจักษ์ ประจักษ์กุล)  
ผู้รับผิดชอบด้าน บริษัท เสิร์ไทย จำกัด



บริษัท เสิร์ไทย จำกัด 65/98

กันยายน 2559

(นายวิบูลย์ นามะรัตน์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กันแคร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Unito เสิร์ไทย ของบริษัท เสิร์ไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| 4.6 สาธารณสุขและ<br>วัฒนธรรม               | บริเวณใต้ดินมีโครงการในที่ดิน 1 กิโลเมตร มีศาสนสถาน<br>คือ วัดสุทัศน์วราราม และวัดสุทัศน์ ซึ่งอยู่ห่างจาก<br>โครงการประมาณ 550 เมตร และ 650 เมตร ตามลำดับ<br>สภาพแวดล้อมเป็นอาคารที่อาศัยและอาคารพาณิชย์<br>สูง 8 ชั้น อาคารพาณิชย์ และบ้านเรือนทั่วไป การมีโครงการ<br>เป็นอาคารที่อาศัยสูง 8 ชั้น ไม่มีความเหมาะสม<br>ต่อทาง กิจกรรมของผู้พักอาศัยในโครงการมีลักษณะ<br>เช่นเดียวกับชุมชนทั่วไป ไม่มีความแตกต่าง<br>กับชุมชนโดยรอบ | 1) ปรึกษาและประสานกับเจ้าของที่ดินเกี่ยวกับโครงการ<br>เข้ามามีส่วนร่วมหรือร่วมกิจกรรมประเภทอื่นกับชุมชนหรือ<br>โรงเรียนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงโครงการ |  |

หมายเหตุ : ลักษณะโครงการในที่ดิน 1 กิโลเมตร มีศาสนสถานคือ วัดสุทัศน์วราราม และวัดสุทัศน์ ซึ่งอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 550 เมตร และ 650 เมตร ตามลำดับ  
สภาพแวดล้อมเป็นอาคารที่อาศัยและอาคารพาณิชย์ สูง 8 ชั้น อาคารพาณิชย์ และบ้านเรือนทั่วไป การมีโครงการเป็นอาคารที่อาศัยสูง 8 ชั้น ไม่มีความเหมาะสมต่อทาง กิจกรรมของผู้พักอาศัยในโครงการมีลักษณะเช่นเดียวกับชุมชนทั่วไป ไม่มีความแตกต่างกับชุมชนโดยรอบ

กันยายน 2559

(นายประจักษ์ ประจักษ์กุล)  
ผู้รับผิดชอบด้าน บริษัท เสิร์ไทย จำกัด



บริษัท เสิร์ไทย จำกัด 66/98

กันยายน 2559

(นายวิบูลย์ นามะรัตน์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กันแคร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Unio เสิร์ไทย ของบริษัท เสิร์ไทย จำกัด (ระบกก่อสร้าง)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ตรวจสอบ               | พารามิเตอร์/วิธีการตรวจสอบ  | ความถี่   | ผู้รับผิดชอบ          |
|--------------------|------------------------------|---|---|-----------------------|
| 1. สภาพภูมิประเทศ  | พื้นที่ก่อสร้างโครงการ       | 1) ตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย<br>2) ตรวจสอบสภาพรั้วป้องกันดินพังถล่ม   | อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี (ภายหลังการก่อสร้าง)   | บริษัท เสิร์ไทย จำกัด |
| 2. คุณภาพอากาศ     | พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1 จุด | 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)<br>2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)   | ตรวจวัดทุกวันที่มีงานก่อสร้าง หลังจากนี้ให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (หลังการก่อสร้าง) | บริษัท เสิร์ไทย จำกัด |
|                    | โรงโม่หิน 1 จุด              | 1) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )<br>2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )<br>3) Total Hydrocarbon (HC)<br>4) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) | ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (หลังการก่อสร้าง)  | บริษัท เสิร์ไทย จำกัด |
| 3. ระดับเสียง      | พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1 จุด | 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)<br>2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)   | ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (หลังการก่อสร้าง)  | บริษัท เสิร์ไทย จำกัด |
|                    | โรงโม่หิน 1 จุด              | 1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)<br>2) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)  | ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (หลังการก่อสร้าง)  | บริษัท เสิร์ไทย จำกัด |
| 4. ความสั่นสะเทือน | พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1 จุด | ค่าความสั่นสะเทือน (ความเร็วอนุภาคสูงสุด : Peak Particle Velocity, PPV)   | ตรวจวัดทุกวันที่มีงานก่อสร้าง หลังจากนี้ให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (หลังการก่อสร้าง) | บริษัท เสิร์ไทย จำกัด |

กุมภาพันธ์ 2559

(นายประจักษ์ ปรางค์กู่)  
ผู้รับผิดชอบฝ่าย บริษัท เสิร์ไทย จำกัด



โทรศัพท์มือถือ 08-7798

กุมภาพันธ์ 2559

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนท คอนสัลตันท์ จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Unio เสิร์ไทย ของบริษัท เสิร์ไทย จำกัด (ระบกก่อสร้าง)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ                | พารามิเตอร์/วิธีการตรวจสอบ  | ความถี่                                      | ผู้รับผิดชอบ          |
|-------------------|-------------------------------|---|--|-----------------------|
| 5. สภาพภูมิประเทศ | รอบบ่อ อัด/บ่อ ผลิตปูนซีเมนต์ | ตรวจสอบสภาพภูมิประเทศ บ่ออัด/บ่อผลิตปูนซีเมนต์  | ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะ (หลังการก่อสร้าง)   | บริษัท เสิร์ไทย จำกัด |
| 6. ระบบไฟฟ้า      | อุปกรณ์และเครื่องใช้ไฟฟ้า     | ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในโครงการ  | อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง (หรือก่อนการใช้งาน) | บริษัท เสิร์ไทย จำกัด |
| 7. การระบายน้ำ    | ระบบระบายน้ำ                  | ตรวจสอบการระบายน้ำในโครงการ   | ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะ (หลังการก่อสร้าง)   | บริษัท เสิร์ไทย จำกัด |
| 8. คุณภาพน้ำ      | บ่อน้ำดิบ/บ่อน้ำดื่ม          | 1) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)<br>2) ค่าบีโอดี (BOD)<br>3) ค่าคลอรีน (CL)<br>4) ค่าเหล็ก (Fe)<br>5) ค่าฟอสฟอรัส (P)<br>6) ค่าไนโตรเจน (N)<br>7) ค่าซิลิกา (Si)<br>8) ค่าความเค็ม (TDS) | เดือนละ 1 ครั้ง (หลังการก่อสร้าง)            | บริษัท เสิร์ไทย จำกัด |
| 9. การจราจร       | บริเวณพื้นที่โครงการ          | 1) ตรวจสอบการจราจรในโครงการ<br>2) ตรวจสอบการจราจรในโครงการ  | ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะ (หลังการก่อสร้าง)   | บริษัท เสิร์ไทย จำกัด |

กุมภาพันธ์ 2559

(นายประจักษ์ ปรางค์กู่)  
ผู้รับผิดชอบฝ่าย บริษัท เสิร์ไทย จำกัด



โทรศัพท์มือถือ 08-7798

กุมภาพันธ์ 2559

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนท คอนสัลตันท์ จำกัด



## โครงการ ยูนิโอ เสรีไทย

[illegible]

(ภาพประกอบ: ประภากร อุทิต)



1. บทสรุปจากงานหน้า ๕๘/๖๓

புறக்கணிப்பு

ប៉ារ៉ាសាយកាកដឹងនាទីចុះ ហ៊ីត្លែ ក្លីនឡឌី ឥស្សរីយ៉ាឡេអ៊ី ជីក្លី

| คุณภาพตามตัวชี้วัด                              | สถานะการตรวจสอบ   | พหุวิธีวิเคราะห์การตรวจสอบ   | ความถี่   | ผู้รับผิดชอบ          |
|---|---|--|---|-----------------------|
| 12. คุณภาพ สาขาวิชาอนามัย<br>และพยาบาลผดุงครรภ์ | เครื่องจักรที่ใช้ในการซ่อมสร้าง<br>และคนงานก่อสร้าง     | 1) ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้มี<br>คุณภาพหรือมาตรฐาน<br>2) ดูแลคนงานไม่ปฏิบัติงานกะยาวเกินไปจนเกิด<br>ความเครียดหรืออุบัติเหตุ เช่น ไม่ทำงานด้วยอารมณ์เสีย<br>ใช้เครื่องมืออุปกรณ์อย่างถูกต้อง ควบคุมอุปกรณ์<br>ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ทุกคนสวม สวมกัน | ดำเนินการตรวจสอบเป็นประจำ<br>หลังตรวจและผลการก่อสร้าง     | บริษัท เจริญชัย จำกัด |
|   | บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ<br>และบ้านพักคนงานก่อสร้าง | เก็บบันทึกข้อมูลวิธีการปฏิบัติงานหรือปฏิบัติงาน<br>ในพื้นที่ก่อสร้างของบ้านพักคนงาน เพื่อหาแนวทาง<br>ป้องกันแก้ไข  | ตรวจสอบและผลการก่อสร้าง                                   | บริษัท เจริญชัย จำกัด |
|   | บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ<br>และบ้านพักคนงานก่อสร้าง | ติดตามการดูแลสุขภาพกับสุขภาพจิตของพนักงาน<br>ในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานให้ ถูกต้องเหมาะสม<br>เช่น บริเวณก่อสร้าง ที่อยู่อาศัย และสุขภาพจิต เป็นต้น   | ดำเนินการตรวจสอบเป็นประจำ<br>หลังตรวจและผลการก่อสร้าง     | บริษัท เจริญชัย จำกัด |
|   | พื้นที่ก่อสร้างโครงการ                                  | ตรวจสอบพื้นที่ดิน ป่าไม้ในพื้นที่คนงานก่อสร้างให้มี<br>ความปลอดภัย และถูกสุขลักษณะ   | ดำเนินการตรวจสอบทุกปี 1 ครั้ง<br>หลังตรวจและผลการก่อสร้าง | บริษัท เจริญชัย จำกัด |



The logo of Green Card Consultant Co., Ltd. (GCC) is located in the bottom right corner. It is an oval-shaped emblem with the letters "GCC" in the center. The text "GREEN CARD CONSULTANT CO., LTD." is written around the perimeter of the oval.

(นางสาว)ระพีพร ปรื่องนาคกุลสิทธิ์  
ผู้ริเริ่มและดำเนินโครงการ บัณฑิตอาสา เพื่อสังคม แห่งไทย



รับรางวัลชนะเลิศ 30/98

(ប្រធានបទ ឈ្មោះ)

เจ้าชายวาทะสิทธิ์และพลเรือน บริษัทฯ บริษัทฯ บริษัทฯ บริษัทฯ

รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย

ตารางที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย ของบริษัท เอลิกซ์ จำกัด (ระหว่างปีงบการเงิน)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม                     | สถานที่ตรวจสอบ   | หาหามิตรวจ/วิธีการตรวจสอบ   | ความถี่   | ผู้รับผิดชอบ  |
|---------------------------------------|--|---|---|---|
| 1. ปริมาณการใช้น้ำ                    | บันทึกการตรวจสอบ<br>ปริมาณการใช้                                       | บันทึกปริมาณการใช้จากเครื่องวัดปริมาณน้ำ<br>และการดำเนินการป้องกันน้ำ และเพื่อตรวจสอบความ<br>ผิดปกติในมิเตอร์การจ่ายน้ำ   | ทุกเดือน<br>ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ   | เจ้าพนักงาน (โรงงาน) /<br>นิเทศความปลอดภัย<br>(พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม) |
| 2. การล้างรถของรถยนต์<br>น้ำมันกับน้ำ | ถัง ระบบล้างน้ำ และถังเก็บน้ำ  | ใช้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลตรวจสอบการล้างรถเป็นประจำ<br>ไม่ให้มีการล้างรถ ซึ่งหากมีการล้างรถให้แจ้ง<br>รายการการล้างรถที่มีบุคคลเพื่อทราบและดำเนินการ<br>แก้ไขต่อไป   | ทุกเดือน<br>ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ   | เจ้าพนักงาน (โรงงาน) /<br>นิเทศความปลอดภัย<br>(พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม) |
| 3. ระบบบำบัดน้ำเสีย                   | ระบบบำบัดน้ำเสีย รวมถึง<br>เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ที่<br>เกี่ยวข้อง | 1) ตรวจสอบตรวจสอบ ระบบและอุปกรณ์การบำบัดน้ำ<br>เสียตามกำหนดการตามคู่มือการตรวจสอบ<br>2) ใช้สารเคมีในการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัด<br>น้ำเสีย และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุกวัน ตาม<br>แบบ ทส.1* และอุปกรณ์การบำบัดของระบบและ<br>อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุกวัน ตามแบบ ทส. 2* และ<br>ส่งผลการปฏิบัติงานประจำวันเป็นประจำวันทุกวัน | ตามคู่มือตรวจสอบ หรือตาม<br>กำหนดการตรวจสอบของ<br>แบบ<br>บันทึกข้อมูลในระบบทุกวัน<br>รายเดือน ตลอดระยะเวลา<br>เปิดดำเนินการ | เจ้าพนักงาน (โรงงาน) /<br>นิเทศความปลอดภัย<br>(พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม) |
| 4. คุณภาพน้ำ                          | บ่อน้ำที่ทิ้ง และระบบบำบัด<br>ของน้ำเสียรวม 1 จุด                      | วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว โดย<br>หาหามิตรวจที่ตรวจวัด ประกอบด้วย ค่า pH, BOD SS,<br>Settleable Solids, TDS, Sulphide, THN and Fat, Oil<br>& Grease  | เดือนละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ  | เจ้าพนักงาน (โรงงาน) /<br>นิเทศความปลอดภัย<br>(พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม) |

ปีงบการเงิน 2559

(นายประจักษ์ ประการพิบูลย์)  
ผู้แทนฝ่ายบริหาร บริษัท เอลิกซ์ จำกัด



ปีงบการเงิน 2559

(นายสุวิทย์ ธรรมรัตน์)  
ผู้แทนฝ่ายบริหาร บริษัท เอลิกซ์ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย ของบริษัท เอลิกซ์ จำกัด (ระหว่างปีงบการเงิน)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ตรวจสอบ             | หาหามิตรวจ/วิธีการตรวจสอบ   | ความถี่   | ผู้รับผิดชอบ  |
|---|----------------------------|---|---|---|
| 5. การระบายน้ำ  | ระบบบำบัดน้ำเสีย           | ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย และปล่อยน้ำทิ้งโครงการ<br>เป็นประจำ หากพบว่ามีสิ่งผิดปกติ หรือการสะสมของ<br>ตะกอนหรือสิ่งสกปรกต่างๆ ที่เกิดจากน้ำ หรือเป็น<br>อุปสรรคต่อการบำบัดน้ำ ให้ทำการขุดลอก หรือ<br>ทำการตรวจสอบและบำบัดน้ำเสีย                  | ทุกเดือน<br>ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ   | เจ้าพนักงาน (โรงงาน) /<br>นิเทศความปลอดภัย<br>(พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม) |
|   | ระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์ | ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์<br>ต่างๆ เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย   | ทุกเดือนหรือตามคู่มือ<br>ประจำอุปกรณ์ที่<br>ตรวจสอบและ<br>ดำเนินการ                           | เจ้าพนักงาน (โรงงาน) /<br>นิเทศความปลอดภัย<br>(พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม) |
| 6. การจัดการของเสีย<br>- ปริมาณของเสีย<br>- วิธีการจัดการ | ห้องเก็บของ                | บันทึกปริมาณของเสียที่เกิดจากโครงการหรือที่<br>เจ้าหน้าที่ใช้ทำงาน โดยประเมินจากจำนวนของ<br>สิ่งของ หรือวิธีอื่น ตามแบบทส.1 หรือ และ<br>สรุปเป็นรายเดือน  | ผู้ดูแลระบบทส. 1 หรือ<br>สรุปเป็นรายเดือน<br>ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ                        | เจ้าพนักงาน (โรงงาน) /<br>นิเทศความปลอดภัย<br>(พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม) |
| 7. ปริมาณการใช้พลังงาน<br>โครงการ                         | ห้องเก็บของ                | 1) บันทึกปริมาณการใช้พลังงานโครงการ โดยประเมิน<br>จากปริมาณการใช้ของไดโนเมตรซึ่งมีการขายหรือ<br>รับทส. 1 หรือ และสรุปเป็นรายเดือน<br>2) ตรวจสอบและควบคุมความสะอาด บริเวณห้องเก็บของ<br>ประจำและห้องเก็บของของโครงการทุกครั้งที่<br>มีการเข้าใช้ | ทุกครั้งที่มีการขาย<br>หรือรับทส. 1 หรือ<br>และสรุปเป็นรายเดือน ตลอด<br>ระยะเวลาเปิดดำเนินการ | เจ้าพนักงาน (โรงงาน) /<br>นิเทศความปลอดภัย<br>(พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม) |

ปีงบการเงิน 2559

(นายประจักษ์ ประการพิบูลย์)  
ผู้แทนฝ่ายบริหาร บริษัท เอลิกซ์ จำกัด



ปีงบการเงิน 2559

(นายสุวิทย์ ธรรมรัตน์)  
ผู้แทนฝ่ายบริหาร บริษัท เอลิกซ์ จำกัด

รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย

ตารางที่ ๕ สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ปูนซีเมนต์ เสิร์ไทย ของบริษัท เสิร์ไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ  | พารามิเตอร์/วิธีการตรวจสอบ  | ความถี่  | ผู้รับผิดชอบ   |
|-------------------|---|---|--|--|
| 7. การฉีดยาฆ่า    | ภายในพื้นที่โครงการ   | จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบตรวจสอบอุปกรณ์ฉีดพ่นยาฆ่าแมลง<br>ในโครงการให้ถูกต้องเหมาะสม หากมีการชำรุดเสียหาย<br>ต้องดำเนินการซ่อมแซมทันทีโดยเร็ว   | ทุกเดือน<br>ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน                     | เจ้าพนักงาน (ระยะแรก) /<br>นิติบุคคลอาคารชุด<br>(หลังจากเปลี่ยนอาคารชุด) |
| 8. การดูแลสระน้ำ  | โครงสร้างอาคารประกอบ<br>ของสระน้ำ                               | 1) ตรวจสอบสภาพของโครงสร้างให้มีโครงเหล็กเสริมแรง<br>อยู่ในสภาพดี ไม่ร้าวหักพัง<br>2) ตรวจสอบระบบระบายน้ำกับไม่มีปัญหาคlogging<br>ไม่อุดตัน<br>3) ตรวจสอบป้ายบอกความลึก ป้ายเตือนต่างๆ ให้อยู่ใน<br>สภาพดี ไม่กระเด็น<br>4) ตรวจสอบสภาพของหลอดไฟ ความสว่างของแสงไฟ<br>ให้สว่างเพียงพอใช้งาน  | ตรวจสอบเป็นประจำ<br>ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา<br>ดำเนินการ | เจ้าพนักงาน (ระยะแรก) /<br>นิติบุคคลอาคารชุด<br>(หลังจากเปลี่ยนอาคารชุด) |
|                   | ด้านการป้องกัน<br>การปนเปื้อนสู่พื้นที่<br>การชะล้างจากการชะน้ำ | 1) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน เช่น ไลน์พ่นฉีด หัวฉีด<br>หรือทุ่นลอย ไม่มีการปนเปื้อนหรือหลุดออกสู่ภายนอก<br>2) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันที่ป้องกันการกัดกร่อน<br>อุปกรณ์ เพื่อตรวจสอบความเสียหายของอุปกรณ์ต่างๆ ให้<br>อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน<br>3) ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์สำหรับใช้ในการ<br>ระบายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดี ไม่กระเด็น<br>4) ตรวจสอบสภาพของระบบเก็บกักน้ำฝน<br>ระยะเวลาที่นานพอเพื่อให้สามารถใช้งานได้ประสิทธิภาพ | ตรวจสอบเป็นประจำ<br>ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา<br>ดำเนินการ | เจ้าพนักงาน (ระยะแรก) /<br>นิติบุคคลอาคารชุด<br>(หลังจากเปลี่ยนอาคารชุด) |



กันยายน 2559

(นายประจักษ์ ประภาณีกุล)

ผู้รับผิดชอบด้าน บ.สิริไทย เสิร์ไทย จำกัด



มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 7/3/59

กันยายน 2559

(นายสุวิทย์ ประสงค์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กันเกราฯ คอนกรีต จำกัด

ตารางที่ ๔ สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ปูนซีเมนต์ เสิร์ไทย ของบริษัท เสิร์ไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ                 | พารามิเตอร์/วิธีการตรวจสอบ   | ความถี่   | ผู้รับผิดชอบ   |
|-------------------|--------------------------------|--|---|--|
|                   | การควบคุมคุณภาพ<br>น้ำในสระน้ำ | วิธีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ดังนี้<br>1) การเก็บตัวอย่างต้องทำอย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจาก<br>ส่วนลึกและส่วนตื้น และต้องมีใบปะหน้าจากที่ถูกต้อง<br>2) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ และค่า<br>ความเป็นกรด-ด่าง<br>3) มีการตรวจวัด ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด<br>(Total Coliform Bacteria) และฟิเคิลโคลิฟอร์ม<br>(Fecal coliform Bacteria)<br>4) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี และชีวภาพ ตาม<br>เกณฑ์มาตรฐาน ประกอบด้วย<br>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)<br>- คลอรีนอิสระอิสระ (Free chlorine)<br>- คลอรีนทั้งหมด (Combined chlorine)<br>- ความเป็นด่าง (Alkalinity)<br>- ความกระด้าง (Calcium hardness)<br>- กรดไฮโดรซัลฟิวริก (Hydrolytic acid)<br>- คลอไรด์ (Chloride)<br>- แอมโมเนีย (Ammonia)<br>- ไนเตรต (Nitrate)<br>- โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)<br>- ฟิเคิลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) | วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด<br>และหลังเปิดบริการ<br>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด<br>ระยะเวลาปฏิบัติงาน<br><br>ตรวจสอบวิเคราะห์ควบคุม<br>พารามิเตอร์ ปีละ 1 ครั้ง | เจ้าพนักงาน (ระยะแรก) /<br>นิติบุคคลอาคารชุด<br>(หลังจากเปลี่ยนอาคารชุด) |



กันยายน 2559

(นายประจักษ์ ประภาณีกุล)

ผู้รับผิดชอบด้าน บ.สิริไทย เสิร์ไทย จำกัด



มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 7/3/59

กันยายน 2559

(นายสุวิทย์ ประสงค์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กันเกราฯ คอนกรีต จำกัด

รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย

ตารางที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Unio เสิร์ไทย ของบริษัท เอลิกซ์ จำกัด (ระหว่างดำเนินการ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม           | สถานที่ตรวจสอบ   | พารามิเตอร์/วิธีการตรวจสอบ   | ความถี่  | ผู้รับผิดชอบ   |
|-----------------------------|--|--|--|--|
|                             |  | - อุบัติการณ์หรือสิ่งปนเปื้อนที่ก่อให้เกิดโรค ได้แก่<br>Escherichia Coli Staphylococcus aureus<br>Pseudomonas aeruginosa   |  |  |
| 9. สุขภาพ                   | ผู้พักอาศัยภายในโครงการ<br>และชุมชนบริเวณใกล้เคียง                   | ติดตามเรื่องร้องเรียน ซึ่งคณะกรรมการฯ จะพิจารณาจากผู้<br>อาศัยในโครงการและชุมชนใกล้เคียง โดยจัดทำบันทึก<br>เรื่องร้องเรียนซึ่งคณะกรรมการฯ จะรายงานต่อคณะกรรมการ<br>โครงการ เพื่อป้องกันประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน<br>มาตรการฯ | จัดทำสรุปเรื่องร้องเรียนและ<br>ข้อเสนอแนะทุก 6 เดือน<br>ของคณะกรรมการดำเนินการ | เจ้าของโครงการ (ระหว่างรอ) /<br>นิติบุคคลอาคารชุด<br>(หลังจดทะเบียนอาคารชุด) |
| 10. ระบบป้องกันสัตว์กัดต่อย | อุปกรณ์ป้องกันและสิ่งอำนวยความสะดวก<br>บริเวณที่พักอาศัยภายในโครงการ | ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันสัตว์กัดต่อยในและสิ่งอำนวยความสะดวก<br>บริเวณที่พักอาศัยในโครงการทั้งหมด ตามคู่มือของ<br>อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ  | ตามคู่มือการใช้งาน<br>แต่ละอุปกรณ์   | เจ้าของโครงการ (ระหว่างรอ) /<br>นิติบุคคลอาคารชุด<br>(หลังจดทะเบียนอาคารชุด) |
| - ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง        | ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง   | ตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองให้อยู่ในสภาพดีพร้อม<br>ใช้งาน  | อย่างน้อยทุก 3 เดือน<br>ของคณะกรรมการดำเนินการ                                 | เจ้าของโครงการ (ระหว่างรอ) /<br>นิติบุคคลอาคารชุด<br>(หลังจดทะเบียนอาคารชุด) |

วันเดือน 2559

(นายประจักษ์ ปทุมกุลพิบูล)  
ผู้แทนฝ่ายงาน บริษัท เอลิกซ์ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 75/98

วันเดือน 2559

(นายวิบูลย์ ธรรมสิทธิ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอลิกซ์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Unio เสิร์ไทย ของบริษัท เอลิกซ์ จำกัด (ระหว่างดำเนินการ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม                              | สถานที่ตรวจสอบ  | พารามิเตอร์/วิธีการตรวจสอบ  | ความถี่                               | ผู้รับผิดชอบ   |
|--|---|---|---------------------------------------|--|
| - ด้านการป้องกัน/การแพร่<br>ไฟ-ป่าในเขตพื้นที่ | ป่าอนุรักษ์ตามแหล่งสงวน<br>ไฟ และแนวเขตป้องกันไฟที่<br>ติดกับในอาคาร              | ตรวจสอบป้ายหรือเครื่องหมายเตือนไฟ และแนวเขต<br>ป้องกันไฟให้อยู่ในสภาพดี เติมน้ำมันถังดับเพลิง   | ทุก 1 เดือน<br>ของคณะกรรมการดำเนินการ | เจ้าของโครงการ (ระหว่างรอ) /<br>นิติบุคคลอาคารชุด<br>(หลังจดทะเบียนอาคารชุด) |
| - ความถี่ของอุปกรณ์<br>ดับเพลิง                | - เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ<br>- ถังน้ำดับเพลิงดับเพลิง<br>- อุปกรณ์ดับเพลิงอื่นๆ | 1) ตรวจสอบสภาพเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ สายฉีด<br>ภาชนะความดัน ให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน และ<br>ตรวจสอบถังดับเพลิงชนิดมือถือว่าใช้งานได้<br>และผ่านการฝึกซ้อม หากอยู่ในสภาพไม่พร้อมใช้งาน<br>ต้องเปลี่ยนใหม่โดยทันที<br>2) ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงชนิดมือถือที่ดับเพลิง<br>และระดับน้ำมัน | ทุก 3 เดือน<br>ของคณะกรรมการดำเนินการ | เจ้าของโครงการ (ระหว่างรอ) /<br>นิติบุคคลอาคารชุด<br>(หลังจดทะเบียนอาคารชุด) |
| - สภาพบันได บันไดหนีไฟ<br>และทางเดิน           | บันไดหนีไฟ ทางหนีไฟ ทางขึ้น<br>และบันไดในโครงการ<br>ที่เป็นลักษณะบันไดหนีไฟ       | ตรวจสอบบันไดหนีไฟ ทางหนีไฟ และ<br>ทางขึ้น ร่องบันได และเพื่อไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง<br>จากภายนอกเช่น ขวดน้ำพลาสติก ขยะ ขวดน้ำดื่ม<br>สิ่งกีดขวางที่บันไดหนีไฟในทางขึ้นและลงบันได  | ทุกปี<br>ของคณะกรรมการดำเนินการ       | เจ้าของโครงการ (ระหว่างรอ) /<br>นิติบุคคลอาคารชุด<br>(หลังจดทะเบียนอาคารชุด) |

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุดต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตรวจสอบผลการดำเนินงานตามมาตรการ  
และต้องดำเนินการตามแนวทางการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม (SM) และประเมินผล การประเมินทุก 6 เดือน

วันเดือน 2559

(นายประจักษ์ ปทุมกุลพิบูล)  
ผู้แทนฝ่ายงาน บริษัท เอลิกซ์ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 76/98

วันเดือน 2559

(นายวิบูลย์ ธรรมสิทธิ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอลิกซ์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

