สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ MIXT CHATUCHAK
ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (เดิมชื่อบริษัท ธนสารสมบัติพัฒนา จำกัด ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด) ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก 263 ห้อง และพาณิชยกรรม (ร้านค้า)-จอดรถยนต์ ประกอบด้วยอาคารขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ปัจจุบันก่อสร้างโครงสร้างอาคารเสร็จแล้ว และติดตั้งงานระบบได้บางส่วนตามใบอนุญาตก่อสร้างเดิม ซึ่งใช้เป็นอาคารพาณิชยกรรม (ขายปลาสวยงาม) และหยุดการก่อสร้างตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557 ที่ดินที่เป็นที่ตั้งอาคารของโครงการเป็นที่ดินเช่าจากการรถไฟแห่งประเทศไทย ตามสัญญาเช่าที่ดิน เพื่อปลูกสร้างอาคาร เลขที่สัญญา 902550655 เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2555 และสัญญาเช่าที่ดิน พร้อมสิ่งปลูกสร้างเพื่อดำเนินการจัดหาประโยชน์ เลขที่สัญญา 907550656 เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2555 จำนวน 2 แปลง เนื้อที่ทั้งหมด 14,993.50 ตารางเมตร หรือประมาณ 9 ไร่ 1 งาน 48.375 ตารางวา หลังจากนั้นมีคำสั่งศาลล้มละลายกลาง สั่งให้ทำการรังวัดสอบเขตพื้นที่โครงการใหม่ทั้ง 2 แปลง มีขนาดพื้นที่เช่าทั้งหมด 10 ไร่ 2 งาน 31.9 ตารางวา หรือ 16,927.60 ตารางเมตร โดยขนาดพื้นที่เช่าที่นำมาพัฒนาโครงการจำนวน 1 แปลง เท่ากับ 10 ไร่ 1 งาน 26.5 ตารางวา หรือ 16,506.00 ตารางเมตร ทั้งนี้เนื้อที่ดินที่เพิ่มขึ้นถือเป็นพื้นที่ที่โครงการมีสิทธิ์ตามสัญญาเช่า จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

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

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นอาคารที่ดำเนินการก่อสร้างส่วนโครงสร้างและติดตั้งงานระบบเบื้องต้นแล้ว 5 ชั้น ปัจจุบันปล่อยทิ้งร้างไว้ ซึ่งในช่วงระยะดำเนินการก่อสร้างจะมีการขุดเจาะดินเพื่อทำระบบสาธารณูปโภคในขั้นตอนการขุดเจาะนั้น อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบทางอ้อมเป็นส่วนใหญ่ เช่น เกิดผลกระทบเกี่ยวกับการพังทลายของดิน ระบบระบายน้ำ และการเกิดน้ำท่วม อาคารจะต้องมีมาตรการลดผลกระทบ	1. ติดป้ายประกาศหน้าโครงการ โดยมีรายละเอียดของโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง มาตรการ ฯ ที่สำคัญ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ 2. การปรับพื้นที่โครงการต้องควบคุมให้กิจกรรมอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น ห้ามดำเนินการบนทางสาธารณะและที่บุคคลอื่นก่อนได้รับอนุญาต 3. กิจกรรมในช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง 13 เดือน โครงการมีการติดตั้งรั้วทึบซึ่งใช้เป็นกำแพงกันเสียงด้วย โดยทำจาก Aluminium Sheet หนา 3.18 มิลลิเมตร สูงประมาณ 7.50 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อกั้นของเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วนและปิดกั้นตามแนวเขตที่ติดต่อที่สาธารณะหรือที่ดินต่างเจ้าของ กรณีติดต่อกับที่สาธารณะ จะต้องมีสิ่งปกคลุมทางเดินเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นด้วย **(รูปที่ 1)** 4. ทำป้ายแสดงชื่อ และตำแหน่ง ของเจ้าหน้าที่เขตหรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และมาตรการควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดไว้บริเวณที่มีการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	- ติดตามตรวจสอบบริเวณรั้วหรือกำแพง โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		มาตรการบำรุงรักษาดินก่อนที่เริ่มมีการปลูกพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่โครงการ 1. หลังจากเก็บงานถนนและงานท่อแล้ว จะทำการกำจัดวัชพืชออกให้หมดแล้วปรับพื้นที่บริเวณที่จะทำเป็นพื้นที่สีเขียวโดยปรับระดับพื้นที่ให้สม่ำเสมอและตามค่าระดับที่ภูมิสถาปนิกออกแบบไว้ จากนั้นรดน้ำเพื่อทำให้ดินแน่นไม่เป็นโพรง ทิ้งไว้ 1 เดือน ต่อจากนั้นบดอัดดินให้เรียบ 2. ปลูกต้นไม้ยืนต้นและต้นไม้ที่จะให้เป็นไม้ประธานก่อน ในขั้นตอนนี้จะมีการปรับปรุงดินในหลุมปลูก โดยจะใช้ดินปลูกซึ่งประกอบด้วยปุ๋ยคอก 1 ส่วน เปลือกถั่วหรือแกลบ 1 ส่วน รองไว้ที่ก้นหลุม และปิดทับด้วยดินบนซึ่งประกอบด้วยดินผสมเคล้ากับปุ๋ยคอก 3. เมื่อปลูกไม้ยืนต้นและไม้ประธานแล้วจึงปลูกไม้พุ่ม โดยใช้ดินปลูกรองก้นหลุมเช่นเดียวกับไม้ยืนต้น สำหรับพื้นที่ปลูกหญ้าจะใช้ทรายอัดแน่นบริเวณพื้นที่ที่ปรับเตรียมไว้แล้ว เพื่อให้การปูหญ้าดูเรียบและสวยงาม	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดิน	- สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นอาคารที่ดำเนินการก่อสร้างส่วนโครงสร้างและติดตั้งงานระบบเบื้องต้นแล้ว 5 ชั้น ซึ่งต้องมีการปรับถมที่ดินเล็กน้อย ซึ่งอาจก่อให้เกิดการไหลของดินที่นำมาปรับถม	1. จัดทำกำแพงกันดินตลอดแนวรั้วที่ติดกับบ้านข้างเคียง พร้อมระบบค้ำยันที่ออกแบบโดยวิศวกรโครงสร้าง เพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากพื้นที่ข้างเคียง โดย ใช้วิธีป้องกันโดย cut slope ดิน โดยใช้แผ่นเหล็กป้องกัน หรือใช้เสาเข็มไม้กดเป็นแนวเพื่อป้องกันดินพังก่อนจะทำการขุดดินออก 2. จัดทำรางดินกว้างประมาณ 0.30 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินจากน้ำฝน 3. ทำบ่อดักตะกอนบริเวณทางเข้า - ออก ของพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักตะกอนดินไม่ให้ไหลออกสู่ท่อระบายน้ำ 4. จัดให้มีวัสดุปกคลุมกองดินที่ยังไม่ได้ขนออกนอกโครงการเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายลงสู่หลุมขุด หรือออกสู่พื้นที่ข้างเคียง 5. หากเกิดดินทรุดตัวและทำให้อาคารข้างเคียงโดยรอบเสียหาย หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จหรือเปิดดำเนินการ ให้เจ้าหน้าที่หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาตรวจสอบ หากสาเหตุที่เกิดขึ้นมาจากการก่อสร้างของโครงการ โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบและจะดำเนินการซ่อมแซมให้ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง	- ติดตามตรวจสอบแนวรั้วว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ และสภาพภูมิอากาศ	- การก่อสร้างโครงการจะคงเหลือเพียงการทำฐานรากของระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน บ่อหน่วงน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสีย ในส่วนอื่นๆนั้น จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศทั้งฝุ่นละอองจากงานระบบสาธารณูปโภคที่ทำเพิ่มเติม และการขนส่ง รวมถึงมลพิษจากการเผาไหม้เครื่องยนต์มีรายละเอียดของมลพิษ ดังนี้ 1. คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - สภาพปัจจุบัน = 2.061 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.0085 มก./ลบ.ม. - รวม CO ทั้งหมด = 2.0695 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 34.20 มก./ลบ.ม. (มาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)) 2. ไนโตรเจนออกไซด์ (NO_2) - สภาพปัจจุบัน = 0.077 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.0440 มก./ลบ.ม. - รวม NO_2 ทั้งหมด = 0.121 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.32 มก./ลบ.ม.	• **มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง** 1. จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่นจากการก่อสร้าง และระบุแนวทางแก้ไข สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าวเมื่อมีการร้องขอ หรือตรวจสอบ 2. จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุและเวลา • **มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง** 3. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 4. ทำผนังหรือตาข่ายกั้นกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น 5. ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง 6. ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง • **มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร** 7. ปิดรถบรรทุกดินในขณะขนดินเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด 8. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน 9. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า	1. ตรวจสอบการบรรทุกขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของรถบรรทุก ซึ่งต้องดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ค่า TSP, PM10 ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากของงานระบบสาธารณูปโภคที่ทำเพิ่มเติมและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและค่า CO, NO_x, SO_x,HC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ **(รูปที่ 8)** - พื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ (ST1) - พิพิธภัณฑ์เด็ก กรุงเทพฯ (ST2)

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(มาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)) 3. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) - สภาพปัจจุบัน = 0.009 มก. /ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.0027 มก./ลบ.ม. - รวม SO_2 ทั้งหมด = 0.0117 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.78 มก./ลบ.ม. (มาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)) 4. ไฮโดรคาร์บอน (HC) - สภาพปัจจุบัน = 1.382 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.0015 มก./ลบ.ม. - รวม HC ทั้งหมด = 1.3835 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = ไม่มีค่ามาตรฐาน	10. ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 11. วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนวัสดุและดินเพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะใน การขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ • **มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง** 12. จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ 13. ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด 14. จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น • **มาตรการด้านการจัดการของเสีย** 15. ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง • **มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน** 16. เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น • **มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง** 17. หลีกเลี่ยงการขูดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทาต้องทาให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน 18. การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบัน (bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ	3. ตรวจสอบเครื่องยนต์ที่ใช้ในการขนส่งและเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 4. ตรวจสอบการทางานทั่วไปและหาแนวทางแก้ไข ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	5. ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) - สภาพปัจจุบัน = 0.065 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.0067 มก./ลบ.ม. - รวม PM_{10} ทั้งหมด = 0.0717 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.12 มก./ลบ.ม. (มาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)) 6. ฝุ่นละอองรวม (TSP) - สภาพปัจจุบัน = 0.118 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.0227 มก./ลบ.ม. - รวม TSP ทั้งหมด = 0.1407 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.33 มก./ลบ.ม. (มาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547))	19. การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด 20. ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้ หลังจากใช้แล้ว ต้องเก็บในถุงให้มิดชิด • **มาตรการเฉพาะด้านการขนดิน** 21. ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 22.00 น. ทั้งนี้ ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี 22. ล้างล้อรถบรรทุกๆครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง 23. ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ 24. ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ถนนแห้ง 25. ทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ระดับเสียง	- จากการทำงานของอุปกรณ์เครื่องจักรกลและเครื่องมือต่างๆ ทั้งงานขุดตัก งานบดอัด เครื่องผสมคอนกรีต ทำให้เกิดเสียงดัง จากการประเมินค่าระดับเสียงสำหรับผู้อยู่นอกตัวอาคาร ซึ่งประกอบด้วย • **ทิศเหนือ** เป็นถนนกำแพงเพชร 4 มีเขตทางกว้างประมาณ 16.00 เมตร ถัดไปเป็นพิพิธภัณฑ์เด็กกรุงเทพมหานคร จะได้ยินเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างอาคารโครงการโดย มีรายละเอียดของเสียงดังนี้ - ระยะห่างจากโครงการ 26.30 เมตร - ระดับเสียงที่ได้รับจากการเก็บงานและตกแต่ง 70.60 เดซิเบล (เอ) โดยเมื่อผ่านกำแพงกันเสียงของโครงการแล้ว ทางด้านทิศเหนือของโครงการจะได้รับระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง ดังนี้ - ระดับเสียงที่ได้รับจากการเก็บงานและตกแต่ง 44.60 เดซิเบล (เอ) • ทิศใต้ ตลาดนัดจตุจักร จะได้ยินเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างอาคารโครงการโดย มีรายละเอียดของเสียงดังนี้	1. จัดให้มีกำแพงกันเสียง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียง ไม่ให้เกินค่ามาตรฐานเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่ามาตรฐานเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ดังนี้ 1.1 จัดทำรั้วชั่วคราวโดยใช้แผ่นกันเสียงทำจากเมทัลชีทแบบ Aluminium Sheet หนา 3.18 มิลลิเมตร มีความสูง 7.50 เมตร บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ สามารถลดได้ 25 dB(A) ((Transmission Loss (TL)) ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ 1.2 การก่อสร้างเพื่อปรับปรุงโครงสร้างอาคาร ให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงทำจากแผ่นยิปซั่ม ความหนา 8 มิลลิเมตร 1 ชั้น 2 ด้าน กรุช่องว่างด้วยแผ่นผนังอะคูสติก Cylence รุ่น Zoundblock s050 สามารถลดเสียงได้ 47 dB(A) โดยยึดติดที่ด้านนอกของนั่งร้านเหล็ก ที่ระยะห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 0.50 เมตร ให้ติดตั้งเป็นแบบเลื่อนขึ้นไปตามชั้นที่กำลังก่อสร้างทีละชั้น ซึ่งใช้ความสูงของแผ่นกันเสียงบริเวณชั้น 3-5 โดยจะทำกำแพงสูงแต่ละชั้น 5.00 เมตร บริเวณทางทิศตะวันออกและทิศตะวันตกของอาคารโครงการ	1. ตรวจสอบการบรรทุกขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของรถบรรทุก ซึ่งต้องดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ 2. ตรวจสอบเครื่องยนต์ที่ใช้ ในการขนส่งและเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ อย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะ เวลาการก่อสร้าง 3. ตรวจวัดระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ Lmax ทุกวันที่มีการทำฐานรากของงานระบบสาธารณูปโภคที่ทำเพิ่มเติมและรายงานผลตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง จุดตรวจวัด ได้แก่ **(รูปที่ 8)**

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ระยะห่างจากโครงการ 12.70 เมตร - ระดับเสียงที่ได้รับจากการเก็บงานและตกแต่ง 76.92 เดซิเบล (เอ) โดยเมื่อผ่านกำแพงกันเสียงของโครงการแล้ว ทางด้านทิศใต้ของโครงการจะได้รับระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง ดังนี้ - ระดับเสียงที่ได้รับจากการเก็บงานและตกแต่ง 50.92 เดซิเบล (เอ) ● ทิศตะวันออก ตลาดนัดจตุจักร จะได้ยินเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างอาคารโครงการโดยมีรายละเอียดของเสียงดังนี้ - ระยะห่างจากโครงการ 6.40 เมตร - ระดับเสียงที่ได้รับจากการเก็บงานและตกแต่ง 82.88 เดซิเบล (เอ) โดยเมื่อผ่านกำแพงกันเสียงของโครงการแล้ว ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการจะได้รับระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง ดังนี้ - ระดับเสียงที่ได้รับจากการเก็บงานและตกแต่ง 56.88 เดซิเบล (เอ)	1.3 งานงานตกแต่งอาคาร ให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงทำจากแผ่นยิปซั่ม ความหนา 8 มิลลิเมตร 1 ชั้น 2 ด้าน กรุช่องว่างด้วยแผ่นผนังอะคูสติก Cylence รุ่น Zoundblock s050 สามารถลดเสียงได้ 47 dB(A) โดยยึดติดที่ด้านนอกของนั่งร้านเหล็ก ที่ระยะห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 0.50 เมตร ให้ติดตั้งเป็นแบบเลื่อนขึ้นไปตามชั้นที่กำลังก่อสร้างทีละชั้น ซึ่งใช้ความสูงของแผ่นกันเสียงบริเวณชั้น 3-5 โดยจะทำกำแพงสูงแต่ละชั้น 5.00 เมตร บริเวณทางทิศตะวันออกและทิศตะวันตกของอาคารโครงการ 2. เปิดโอกาสให้ผู้ได้รับผลกระทบได้เข้ามาประชุมร่วมกับโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง และที่ปรึกษาโครงการด้านการก่อสร้างในวาระการประชุมติดตามการก่อสร้างระหว่างเดือน ทั้งนี้วันและเวลาการประชุมให้ทางที่ปรึกษาโครงการด้านการก่อสร้างเป็นผู้แจ้งให้บ้านข้างเคียงรับทราบ 2.1 หากอาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินการของโครงการผู้เกี่ยวข้องของโครงการต้องรีบแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน 3. ควบคุมและกำหนดเวลาในการก่อสร้าง เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือนรบกวนชุมชน	- พื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ (ST1) - พิพิธภัณฑ์เด็ก กรุงเทพฯ (ST2)

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	• **ด้านทิศตะวันตก** ตลาดศรีสมรัตน์ (ตลาดปลาสวยงาม) ตลาดซันเดย์ และตลาดจตุจักรพลาซ่า จะได้ยินเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างอาคารโครงการโดย มีรายละเอียดของเสียงดังนี้ - ระยะห่างจากโครงการ 6.40 เมตร - ระดับเสียงที่ได้รับจากการเก็บงานและตกแต่ง 82.88 เดซิเบล (เอ) โดยเมื่อผ่านกำแพงกันเสียงของโครงการแล้ว ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการจะได้รับระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง ดังนี้ - ระดับเสียงที่ได้รับจากการเก็บงานและตกแต่ง 56.88 เดซิเบ (เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป จะเห็นว่าระดับเสียงจากการทำฐานรากมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) อย่างไรก็ตามโครงการได้มีมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบเพื่อไม่ให้ระดับเสียงเกินค่ามาตรฐาน	3.1 กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเก็บงานและตกแต่ง เป็นต้น วันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00 - 17.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินเวลาโครงการต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้อนุญาต และแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เกินเวลา 21.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้างใดๆ 3.2 การขนส่งวัสดุก่อสร้างที่มีน้ำหนักมาก โครงการถูกกำหนดตามกฎหมายห้ามการขนส่งของรถบรรทุกในช่วงเวลาชั่วโมงเร่งด่วน คือ ห้ามรถบรรทุกหนักวิ่งในช่วงเวลา 6.00 – 21.00 น. ของทุกวัน ดังนั้นโครงการหรือโครงการอื่นๆ ต้องขนย้ายวัสดุก่อสร้างในช่วงกลางคืน คือ หลังเวลา 21.00 – 6.00 น. ทั้งนี้โครงการจะใช้ทาวเวอร์เครนยกและวางวัสดุอย่างระมัดระวังเพื่อทำให้เกิดเสียงดังน้อยที่สุด 4. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักรเครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและเสียงดังจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ชำรุด 6. กำหนดให้ระดับเสียงเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด (ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย(Leq) 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 dB(A) และค่าระดับเสียงสูงสุด(Lmax) ไม่เกิน 115 dB(A)	
1.5 ความสั่นสะเทือน	พิจารณาอาคารที่อยู่โดยรอบโครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบเรื่องความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ และแต่ละอาคารจัดเป็นประเภทตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 มีรายละเอียดดังนี้ **ทิศเหนือ** เป็นถนนกำแพงเพชร 4 มีเขตทางกว้างประมาณ 16.00 เมตร ถัดไปเป็นพิพิธภัณฑ์เด็กกรุงเทพมหานคร โดยอยู่ห่างจากบริเวณก่อสร้างอาคารโครงการประมาณ 26.30 เมตร (86.00 ฟุต) จากการประเมินพิพิธภัณฑ์เด็กกรุงเทพมหานครจัดเป็นอาคารประเภทที่ 1 ตัวอาคารจะได้รับแรงสั่นสะเทือนไม่เกิน 10 มิลลิเมตร/วินาที ในก่อสร้างถนนท่อระบายน้ำ	1. ก่อนก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการและให้หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ผู้พักอาศัยติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งขออนุญาตเข้าไปถ่ายรูปสภาพสิ่งปลูกสร้างภายในบ้านที่อยู่รอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานโดยทำเป็นสำเนา 2 ชุด เก็บไว้กับเจ้าของบ้าน 1 ชุด และเก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด พร้อมลงนามร่วมกันเพื่อใช้อ้างอิงความเสียหายจากการก่อสร้างของโครงการ 2. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที โดยกำหนดระยะเวลาในการแก้ไขปัญหาภายใน 1 สัปดาห์	- ตรวจวัดความสั่นสะเทือนโดยเก็บทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากของงานระบบสาธารณูปโภคที่ทำเพิ่มเติมและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ได้แก่ **(รูปที่ 8)** - พื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ (ST1) - พิพิธภัณฑ์เด็ก กรุงเทพฯ (ST2)

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	และปรับพื้นที่สำหรับงานภูมิสถาปัตย์จะก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนไปยังตัวสำนักงาน 0.584 มิลลิเมตร/วินาที (ไม่เกิน 10 มิลลิเมตร/วินาที) **ทิศใต้** เป็นตลาดนัดจตุจักร โดยอยู่ห่างจากบริเวณก่อสร้างอาคารโครงการประมาณ 12.70 เมตร (41.66 ฟุต) จากการประเมินตลาดนัดจตุจักร จัดเป็นอาคารประเภทที่ 1 ตัวอาคารจะได้รับแรงสั่นสะเทือนไม่เกิน 10 มิลลิเมตร/วินาที ในก่อสร้างถนนท่อระบายน้ำและปรับพื้นที่สำหรับงานภูมิสถาปัตย์จะก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนไปยังตัวร้านค้า 1.295 มิลลิเมตร/วินาที (ไม่เกิน 10 มิลลิเมตร/วินาที) **ทิศตะวันออก** เป็นตลาดนัดจตุจักร โดยอยู่ห่างจากบริเวณก่อสร้างอาคารโครงการประมาณ 6.40 เมตร (20.99 ฟุต) จากการประเมินตลาดนัดจตุจักร จัดเป็นอาคารประเภทที่ 1 ตัวอาคารจะได้รับแรงสั่นสะเทือนไม่เกิน 10 มิลลิเมตร/วินาที ในก่อสร้างถนนท่อระบายน้ำและปรับพื้นที่สำหรับงานภูมิสถาปัตย์จะก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนไปยังตัวร้านค้า 12.946 มิลลิเมตร/วินาที (ไม่เกิน 10	3. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือน เช่น การเก็บงานและตกแต่ง เป็นต้น วันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00 - 17.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินเวลา โครงการต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้อนุญาต และแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เกินเวลา 21.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้างใดๆ 4. ให้ผู้รับเหมาตรวจสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่ใช้ในการก่อสร้างทุกวันก่อนเริ่มทำงาน หากพบว่าเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้เกิดการชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีก่อนการใช้งาน 5. โครงการจัดทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกรเพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อซ่อมแซมอาคารหรือส่วนของอาคารที่แตกร้าว ทรุดตัว ทันทีเมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากเจ้าของอาคารข้างเคียง 6. จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการด้วย 6. ดำเนินการตามข้อกำหนดการก่อสร้างของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มิลลิเมตร/วินาที) **ทิศตะวันตก** เป็นตลาดศรีสมรัตน์ (ตลาดปลาสวยงาม) ตลาดซันเดย์ และตลาดจตุจักรพลาซ่า โดยอยู่ห่างจากบริเวณก่อสร้างอาคารโครงการประมาณ 6.40 เมตร (20.99 ฟุต) จากการตลาดศรีสมรัตน์ (ตลาดปลาสวยงาม) ตลาดซันเดย์ และตลาดจตุจักรพลาซ่า จัดเป็นอาคารประเภทที่ 1 ตัวอาคารจะได้รับแรงสั่นสะเทือนไม่เกิน 10 มิลลิเมตร/วินาที ในก่อสร้างถนนท่อระบายน้ำและปรับพื้นที่สำหรับงานภูมิสถาปัตย์จะก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนไปยังตัวร้านค้า 2.946 มิลลิเมตร/วินาที (ไม่เกิน 10 มิลลิเมตร/วินาที)	7. ให้ Project Manager หรือช่างเทคนิคก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ให้เดินรอบ ๆ พื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถาม / ติดตามผลกระทบกับอาคารข้างเคียงทุกวัน 8. จัดให้มีเงินสำรองเพื่อการเยียวยาก่อนเคลมประกัน และหากเกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง โครงการจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ประสานเจ้าของอาคารขอเข้าตรวจสอบผลกระทบโดยทันที และกรณีเกิดความเสียหายต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง จะดำเนินการซ่อมแซมให้ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง 9. บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด ต้องรับผิดชอบผลกระทบและความเสียหาย ที่เกิดขึ้นขณะก่อสร้างอาคารกับบ้านใกล้เคียง โดยมีระยะเวลาการชดเชยนับตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคาร จนถึงสิ้นสุดการก่อสร้างอาคาร 10. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการก่อนการดำเนินการก่อสร้างมาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ย	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	- โครงการซึ่งตั้งอยู่ในแนวเขตที่มีความรุนแรงของการเกิดแผ่นดินไหว กรุงเทพมหานครจัดอยู่ในบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัย เขต ที่ระดับ 5 เมอร์คัลลี (สีเหลือง) เป็นระดับที่ค่อนข้างแรง อาคารสั่นไหว สิ่งของขยับ (ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, ตุลาคม 2556) นอกจากนี้ยังคำนวณโครงสร้างอาคารให้สามารถรองรับการเกิดแผ่นดินไหวได้ด้วย อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	โครงการได้จัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ **ก่อนการเกิดแผ่นดินไหว** 1) เตรียมไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกระเป๋ายาเตรียมไว้ในสำนักงานโครงการฯ และให้หัวหน้าคนงานหรือคนงานทราบว่าอยู่ที่ไหน 2) เตรียมบุคลากรที่มีความรู้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น 3) มีแผ่นป้ายแสดงตำแหน่งของวาล์วปิดน้ำ วาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟฟ้า สำหรับตัดกระแสไฟฟ้าไว้ที่ห้องสำนักงาน 4) มีป้ายเตือนห้ามวางสิ่งของหนักบนชั้น หรือหิ้งสูง ๆ เมื่อแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ 5) กำหนดจุดนัดหมาย ในกรณีที่ต้องพลัดพรากจากกัน เพื่อมารวมกันอีกครั้ง ในภายหลัง ซึ่งเป็นจุดรวมพลของโครงการฯ **ระหว่างเกิดแผ่นดินไหว** 1) พยายามควบคุมสติอยู่อย่างสงบ ถ้าอยู่ในอาคารที่กำลังก่อสร้างก็ให้อยู่ในอาคารบริเวณที่ปลอดภัย ถ้าอยู่ด้านนอกพื้นที่ก่อสร้างอาคารก็ให้อยู่ภายนอก เพื่อป้องกันการได้รับบาดเจ็บเพราะวิ่งเข้า-ออก โดยถ้าอยู่ในอาคารให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนที่มีโครงสร้างแข็งแรง ที่สามารถรับน้ำหนักได้มาก และให้อยู่ห่างจากประตู ระเบียง และหน้าต่าง	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2) ห้ามใช้ เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งที่ทำให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีแก๊สรั่วอยู่บริเวณนั้น **หลังเกิดแผ่นดินไหว** 1) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะหากเกิดแผ่นดินไหวตามมา อาคารอาจพังทลายได้ 2) ให้พยายามใส่รองเท้าหุ้มส้นเสมอ เพราะอาจมีเศษแก้ว หรือวัสดุแหลมคมอื่น ๆ และสิ่งหักพังแทงหรือขาดได้ 3) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อแก๊ส ถ้าแก๊สรั่วให้ปิดวาล์วแก๊ส ยกสะพานไฟ อย่าจุดไม้ขีดไฟ หรือก่อไฟจนกว่าจะแน่ใจว่าไม่มีแก๊สรั่ว 4) ตรวจสอบว่า แก๊สรั่ว ด้วยการดมกลิ่นเท่านั้น ถ้าได้กลิ่นให้เปิดประตูหน้าต่างทุกบาน 5) สำรวจดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้ 6) กันเขตหรือไม่อนุญาตให้เข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด ★NATURAL SOLUTION CO.,LTD.★

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 คุณภาพน้ำ	- จากการสำรวจภาคสนาม พื้นที่ตั้งโครงการ ไม่ได้อยู่ติดแหล่งน้ำทะเลหรือแหล่งน้ำสาธารณะโดยพบว่ามีแหล่งน้ำธรรมชาติที่ใกล้เคียงโครงการ คือ คลองบางซื่อ สภาพของคลองในปัจจุบันมีความกว้างประมาณ 12-20 เมตร แต่น้ำมีสีขุ่นดำและมีสภาพเน่าเสีย อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศใต้ประมาณ 500 เมตร	1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นแบบเกรอะกรอง – ไร้อากาศ ของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างประสิทธิภาพรองรับ 800 ลิตร / วัน (จำนวน 2 ชุด) 2. จัดห้องส้วมสำหรับที่พื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 10 ห้อง อ้างอิงตามกฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 3. จัดให้คนงานดูแลทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ 4. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเพื่อให้ห้องส้วมสะอาดไม่มีกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจาก บ่อตรวจคุณภาพน้ำของบ้านพักคนงานก่อสร้างเดือนละ1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำ ได้แก่ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ไขมันและน้ำมัน(Oil&Grease) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล Fecal Coliform Bacteria - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด(TDS) - ปริมาณรวมทั้งหมดของไนโตรเจนอินทรีย์และแอมโมเนีย-ไนโตรเจนที่อยู่ในโปรตีนของพืชและสัตว์ (TKN) - ซัลไฟด์ (Sulfide)

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาบนบก	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร โดยรอบเป็นพื้นที่ย่านธุรกิจพาณิชยกรรม และที่อยู่อาศัยในเขตเมืองของกรุงเทพมหานคร ซึ่งมีสภาพการใช้ที่ดิน ส่วนใหญ่เป็นอาคารพาณิชย์ ห้างสรรพสินค้า อาคารชุดพักอาศัย ตลอดจนพื้นที่อยู่อาศัยหนาแน่น จากการสำรวจสภาพพื้นที่โครงการพบว่า สภาพพื้นที่ปัจจุบันเป็นอาคารที่ดำเนินการก่อสร้างส่วนโครงสร้างและติดตั้งงานระบบเบื้องต้นแล้ว 5 ชั้น ปัจจุบันปล่อยทิ้งร้างไว้ ไม่มีสภาพธรรมชาติทางด้านนิเวศวิทยาบนบกหลงเหลืออยู่ นอกจากนี้พบว่าพื้นที่ใกล้เคียงโครงการเป็นตลาดนัด มีการขายสัตว์เลี้ยงต่างๆ เช่น นก ไก่ ปลา สุนัขและแมว เป็นต้น ซึ่งจากการสำรวจบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และพื้นที่โครงการไม่พบว่ามีสัตว์ที่หายากและควรค่าแก่การอนุรักษ์แต่อย่างใด	-	-

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาในน้ำ	- จากการสำรวจบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่ามีแหล่งน้ำธรรมชาติที่ใกล้เคียงโครงการ คือ คลองบางชื่อ โดยอยู่ห่างจากโครงการออกไปทางด้านทิศใต้ประมาณ 200 เมตร โดยปกติจะมีน้ำมากช่วงในฤดูฝน ในฤดูแล้งจะมีน้ำน้อย มีการใช้ประโยชน์การระบายน้ำเป็นหลัก และจากการสำรวจพบสัตว์น้ำ ได้แก่ ปลาชิว ปลาดุก ปลาช่อน เป็นต้น อีกทั้งโครงการไม่มีการระบายน้ำลงแหล่งน้ำผิวดินดังกล่าวแต่อย่างใด	-	-
3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	- ในช่วงการก่อสร้างคาดว่าจะมีคนงานก่อสร้างประมาณ 200 คน จะมีการใช้น้ำประมาณ 25.93 ลบ.ม./วัน	1. จัดให้มีถังสำรองน้ำสำหรับใช้ก่อสร้างเป็นถังสำเร็จรูป ขนาดความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง และสำหรับใช้ของคนงาน ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร อีก 3 ถัง 2. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- ตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรองและระบบจ่ายน้ำภายในที่พักคนงาน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากมีปัญหาการรั่วซึม หรือ ชำรุด ให้รีบแก้ไขทันที

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	- น้ำเสียช่วงก่อสร้างโครงการฯ ส่วนใหญ่จะเกิดจากคนงานก่อสร้าง ประกอบด้วย น้ำเสียจากส้วม ซึ่งจะมีอัตราการเกิดน้ำเสียประมาณ 15.14 ลูกบาศก์เมตร/วัน	1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นแบบถังเกรอะ – ถังกรองเติมอากาศ ของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างประสิทธิภาพรองรับ 8 ลบ.ม./ วัน (จำนวน 2 ชุด) 2. จัดห้องส้วมสำหรับที่พื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 10 ห้อง อ้างอิงตามกฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 3. จัดให้คนงานดูแลทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ 4. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเพื่อให้ห้องส้วมสะอาดไม่มีกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง	-
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ในการก่อสร้างโครงการ อาจทำให้ตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างบางชนิดจะอุดตันทางระบายน้ำและเกิดปัญหา น้ำท่วม หากไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	1. จัดทำรางน้ำกว้างประมาณ 0.3 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างและมีบ่อดักตะกอน ก่อนระบายน้ำออกสู่ภายนอก 2. จัดให้มีคนงานตรวจสอบดูแลรางระบายน้ำของโครงการให้สามารถรวบรวมน้ำฝนให้ไหลมายังท่อระบายน้ำสาธารณะ 3. ออกกฎห้ามคนงานก่อสร้างทิ้งเศษวัสดุจากการก่อสร้างไปอุดตันยังรางระบายน้ำรอบโครงการและท่อสาธารณะ 4. จัดให้มีคนงานหมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดินและวัสดุอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำและท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ติดตามตรวจสอบความสามารถในการระบายน้ำของท่อระบายน้ำเดือนละ1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. ตรวจสอบแนวรางดินระบายน้ำไม่ให้มีเศษดิน กิ่งไม้หรือเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางทางระบายน้ำและไม่ให้มีการอุดตันเป็นประจำทุกสัปดาห์ในช่วงฤดูฝน	
3.4 การจัดการมูลฝอย	- ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เช่น เศษหิน ปูน ไม้ เป็นต้น และเป็นมูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณขยะมูลฝอย 300 ลิตร/วัน บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง คาดว่าจะมีปริมาณของมูลฝอย 600 ลิตร/วัน หากไม่มีมาตรการจัดการขยะที่เกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	1. จัดพื้นที่สำหรับรวบรวมวัสดุก่อสร้าง จะต้องไม่ปล่อยให้วัสดุก่อสร้างนั้นกระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยคัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก 2. จัดให้มีถังรองรับขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 6 ถัง แยกเป็นขยะแห้ง 2 ถัง ขยะเปียก 2 ถัง ขยะรีไซเคิล 1ถัง และ ขยะอันตราย 1 ถัง เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอย ดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดทุกวัน และในแต่ละวันต้องจัดให้ผู้รับผิดชอบในการการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตจตุจักรมาดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยต่อไป ส่วนมูลฝอยอันตรายเจ้าของโครงการว่าจ้างบริษัทที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายรับผิดชอบดำเนินการเก็บขนมูลฝอยอันตรายและนำไปกำจัดทุกๆ 3 เดือน 3. กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 4. ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 5. ติดต่อสำนักงานเขตจตุจักรเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บขยะของคนงานก่อสร้างไปกำจัด	- ติดตามตรวจสอบภาชนะรองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

22/145

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่างๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น 7. รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ส่วนต่างๆ มีการคัดแยกขยะออกเป็นประเภทต่างๆ เช่น มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยอันตราย 8. กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง รื้อถอนสิ่งก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมอญ และผนังปูน เท่านั้น) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า	- โครงการจะใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง สาขาเขตบางเขน เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้กับเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าเป็นการใช้พลังงานไฟฟ้าในปริมาณที่น้อย แต่โครงการต้องมีมาตรการลดการใช้ไฟฟ้าและความปลอดภัยจากการใช้ไฟฟ้า	1. รณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น แนะนำให้คนงานถอดปลั๊กไฟเมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น 2. จัดช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน 3. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง 4. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าประเภทประหยัดพลังงานในพื้นที่ก่อสร้างและสำนักงานก่อสร้างโครงการ	- จดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือนและจัดให้มีการทำป้ายที่ทางเข้า-ออกของโครงการเพื่อบอกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือน
3.6 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย	- ผลกระทบจากปัญหาความขัดแย้งหรือการทะเลาะเบาะแว้งกันระหว่างคนงานเอง หรือคนงานกับประชาชนที่พักอาศัยในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพฤติกรรมของคนงาน - อาจเกิดอัคคีภัยจากความประมาทของคนงาน เช่น การประกอบอาหาร การสูบบุหรี่ หรือกระแสไฟฟ้าลัดวงจร เป็นต้น	1. จัดให้มีพนักงานความปลอดภัยบริเวณจุดเข้า-ออก และพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง 2. รถบรรทุกวัสดุจากการก่อสร้างโครงการต้องมีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะท้ายรถตลอดเส้นทางการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างสู่สิ่งแวดล้อม 3. การก่อสร้างในทุกขั้นตอนจะต้องมีวิศวกรที่เกี่ยวข้องที่มีความชำนาญและมีประสบการณ์สูงคอยควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดตลอดเวลา เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรมและความปลอดภัยต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง 4. กำหนดภาระบรรทุกของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ รวมทั้งกำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30	-

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		กิโลเมตร / ชั่วโมง 5. จัดทำแนวตะแกรงที่มีความมั่นคงแข็งแรงเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากการก่อสร้างและป้องกันอันตรายต่อผู้สัญจรติดตั้งไว้บริเวณทุกด้านของโครงการ 6. เก็บวัสดุที่ติดประกายไฟง่ายห่างจากบริเวณที่มีการเชื่อม หรือบริเวณที่มีประกายไฟ 7. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีวัตถุไวไฟ 8. จัดให้มีถังดับเพลิงชนิดมือถืออยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่สามารถเห็นชัดเจน และสะดวกในการใช้งาน 9. จัดให้มีการฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย 10. ประสานกับสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยให้เข้ามาตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ทั้งในระหว่างการก่อสร้างอาคารและก่อนการเปิดใช้อาคาร	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจราจร	- การขนส่งวัสดุก่อสร้างจะทำให้การจราจรหนาแน่นเพิ่มขึ้น แต่ไม่ทำให้การจราจรติดขัดมากกว่าเดิมมากนัก เนื่องจากในช่วงการก่อสร้างจะใช้รถบรรทุกเพื่อขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักรประมาณ ไม่เกิน 10 คัน/วัน โดยใช้ถนนกำแพงเพชร 4 เป็นเส้นทางในการการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ดังนั้นอาจทำให้เกิดผลกระทบต่อโครงข่ายจราจร	1. กำหนดช่วงเวลาในการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยจะไม่ทำการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เข้าพื้นที่โครงการในช่วงเวลา 7.00-9.00 น. และออกช่วงเวลา 17.00-19.00 น. ซึ่งช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงเวลาที่มีสภาพการจราจรหนาแน่นและคับคั่ง เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ สำหรับการรับ-ส่งบุคลากรและคนงานก่อสร้างจะใช้รถบรรทุก 4 ล้อหรือ 6 ล้อ ส่วนบุคคลที่ไม่ได้บังคับเรื่องเวลาในการขนส่ง โดยกำหนดให้ขนส่งช่วงเวลา 18.00 น. 2. มีการกวดขันเรื่องเวลาการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยจะเน้นให้มีการขนย้ายวัสดุในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่มีการจราจรเบาบาง เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ 3. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 4. ห้ามจอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้าง บริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 5. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ เกี่ยวกับการจราจรและจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกภายในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออก	-

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. จัดทำที่จอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการ และจัดให้มีพื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้างบริเวณด้านหลังโครงการ และห้ามรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง จอดชะลอตัวอยู่บริเวณถนนกำแพงเพชร 4 7. จัดเตรียมพื้นที่จอดรถบรรทุกดินไว้ภายในโครงการอย่างน้อย 3 คัน 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในโครงการมีการติดต่อสื่อสารกับพนักงาน ขับรถบรรทุกที่จะเข้าสู่โครงการ เพื่อตรวจเช็คระยะทางให้สอดคล้องกับรถบรรทุกที่กำลังจะวิ่งออกจากช่องจอดรอในโครงการ เพื่อลดผลกระทบการจอดรถบรรทุกกีดขวางช่องจราจรในถนนกำแพงเพชร 4 9. ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะจุดที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ 10. ออกกฎให้พนักงานขับรถทุกคนดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถยนต์ในช่องจอดเรียบร้อยแล้ว 11. จัดให้มีผ้าใบปิดคลุมดินบริเวณท้ายรถบรรทุกเพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษดินบนพื้นผิวถนน และลดอุบัติเหตุกับรถที่ขับขี่ตามมา 12. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ที่ระบุชื่อบริษัทและเบอร์โทรบริษัทให้ชัดเจนเพื่อให้ประชาชนที่พบเห็นพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร หรือขับรถโดยประมาทและอาจก่อให้เกิดอันตรายให้แจ้งมายังโครงการ	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		13. ควบคุมไม่ให้มีการบรรทุกน้ำหนักเกินพิกัด และใช้ผ้าใบปิดส่วนที่บรรทุกสิ่งของที่สามารถตกหล่นและทำให้เกิดความสกปรกบนถนนได้	
3.8 การสื่อสาร	- ในช่วงก่อสร้าง พบว่า บริเวณที่ได้รับผลกระทบ เมื่อพิจารณาสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่าเป็นร้านค้าของตลาดนัดจตุจักร ตลาดจตุจักรพลาซ่า ตลาดศรีสมรัตน์ และ ตลาดซันเดย์ คาดว่าน่าจะได้รับผลกระทบต่อการ บดบังคลื่นวิทยุโทรทัศน์จากโครงการ แต่อย่างไรก็ตามโครงการต้องมีมาตรการเพื่อลดผลกระทบ	1. ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบของอาคารที่ได้ออกแบบไว้และตามแผนการที่กำหนดไว้ 2. เจ้าของโครงการต้องทำหนังสือแจ้งอาคารข้างเคียงและในรัศมี 100 เมตร ทราบก่อนการก่อสร้างและติดตามผลทุกๆ เดือน หากถูกบดบังสัญญาณโทรทัศน์ คลื่นวิทยุและโทรทัศน์ จากการก่อสร้างอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงเปิดดำเนินการแล้ว เป็นเวลา 1 ปี 3. บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด ต้องรับผิดชอบชดเชยผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดูดกลืนสัญญาณวิทยุและบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ที่เกิดจากอาคารของโครงการ นับตั้งแต่เริ่มการก่อสร้าง และสิ้นสุดการชดเชยหลังจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดใช้อาคารแล้วเป็นเวลา 1 ปี 4. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการก่อนการดำเนินการก่อสร้างมาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ย	-

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 ระบุว่า ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภท พ.4 (สีแดง) บริเวณ พ.4-1 เป็นที่ดินประเภทพาณิชยกรรมที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ใช้ประโยชน์เป็นศูนย์พาณิชยกรรมรอง เพื่อส่งเสริมความเป็นศูนย์กลางทางธุรกิจ การค้า การบริการ และนันทนาการในบริเวณโดยรอบเขตการให้บริการของระบบขนส่งมวลชน	-	-

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต สภาพเศรษฐกิจและสังคม 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	**ผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจ** **การกระจายรายได้** การก่อสร้างโครงการจะมีการจ้างแรงงานในการก่อสร้างจำนวนหนึ่ง ประมาณ 200 คน โดยส่วนหนึ่งมาจากคนงานในท้องถิ่น ปัจจุบันในเขตพื้นที่กรุงเทพได้กำหนดให้มีค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำวันละ 305-310 บาท ทำให้เกิดการหมุนเวียนของการใช้จ่ายจากคนงานก่อสร้างในพื้นที่จากการซื้อสินค้าในชีวิตประจำวัน คาดว่าคนงานประมาณ 200 คน หากมีการใช้จ่ายเงินวันละประมาณ 100 บาท จะมีกระแสเงินหมุนเวียนในพื้นที่ประมาณวันละ 20,000 บาทหรือคิดเป็น 600,000 บาทต่อเดือน จึงคาดว่าเศรษฐกิจในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการจะมีเงินหมุนเวียนจากการใช้จ่ายของคนงานก่อสร้างมากขึ้น รวมทั้งการก่อสร้างโครงการ จะทำให้ GDP ด้านการก่อสร้างมีมูลค่าเพิ่มขึ้น ทำให้มีปริมาณการสั่งซื้อเพิ่มขึ้น ทั้งเครื่องจักรกล วัสดุก่อสร้าง และวัสดุตกแต่งอาคาร เกิดการหมุนเวียนของเงินตราในระบบเศรษฐกิจ ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น รัฐบาลสามารถจัดเก็บภาษี	1. เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ผู้รับจ้างแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 2. การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่จะต้องดำเนินการโดยผู้เหมาก่อสร้างให้เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างให้ผู้รับจ้างปฏิบัติอย่างเคร่งครัด หากไม่นำมาปฏิบัติให้ถือว่าผิดเงื่อนไข ของสัญญาและให้พิจารณาตักเตือนก่อนหากผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามให้มีบทปรับตามความเหมาะสม 3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบทราบถึงการดำเนินงานโครงการ โดยเฉพาะกิจกรรมการก่อสร้าง 4. ไม่อนุญาตคนงานพักในพื้นที่ก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการติดตามความคิดเห็นและทัศนคติของประชาชนโดยรอบโครงการในช่วงก่อสร้างว่าได้รับผลกระทบหรือไม่ โดยเฉพาะบ้านเรือนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ โดยใช้การสอบถาม หรือการจัดกล่องรับความคิดเห็นหรือป้ายบอกหมายเลขโทรศัพท์และผู้ที่ติดต่อได้

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ต่างๆ ได้มากขึ้น ส่งผลกระทบเชิงบวกต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวม **การจ้างงาน** ในช่วงก่อสร้างโครงการ จะมีการจ้างคนงานก่อสร้างเพิ่มขึ้น โดยจะคัดเลือกคนงานในท้องที่เขตจตุจักรก่อนเป็นอันดับแรก เพื่อเป็นการลดการว่างงานของประชาชนในพื้นที่เขตจตุจักร ทำให้เศรษฐกิจเริ่มมีการขยายตัว มีการเปิดร้านค้า ร้านอาหาร และมีการจ้างงานเพิ่มขึ้นจากเดิม ส่งผลให้ประชากรในเขตจตุจักร มีอาชีพ มีรายได้ และลดปัญหาการว่างงานของประชากรในพื้นที่น้อยลงตามมาอีกด้วย ดังนั้นผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจจะเป็นกระทบด้านบวก	5. กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดพื้นที่บ้านพักคนงานตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 6. จัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง 7. คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ มีประวัติการทำงานที่ดี โดยผู้รับเหมาดังกล่าวจะให้ความสำคัญต่อการคัดเลือกคนงานก่อสร้างทุกคน ซึ่งคนเหล่านี้จะทราบระเบียบปฏิบัติที่จะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงได้เป็นอย่างดี 8. กำชับผู้รับเหมาให้ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 9. หากมีการร้องเรียนขณะที่มีการดำเนินการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที โดยดำเนินการตามแผนผังรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ **(รูปที่ 9)**	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบทางสังคม **โครงสร้างประชากร** ช่วงการก่อสร้างโครงการคาดว่าจะมีคนงานที่อาจจะมาจากต่างถิ่นเข้ามาทำงานประมาณ 200 คน ซึ่งเป็นจำนวนประชากรที่น้อยเมื่อเทียบกับจำนวนประชากรในเขตจตุจักรในปี พ.ศ. 2559 ที่มีอยู่ประมาณ 158,130 คน โดยคนงานจะถูกกำหนดให้พักในที่พักที่กำหนดเป็นการเฉพาะและคนงานดังกล่าวจะเข้ามาทำงานในช่วงเวลาสั้นๆ และไม่ถาวร ทั้งนี้เมื่อมีคนงานจากต่างถิ่นเข้ามาทำงาน ก็จะส่งผลทำให้จำนวนประชากรเพิ่มมากขึ้นแต่ไม่มากนัก แต่อย่างไรก็ตาม ผลกระทบต่อการรองรับและการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่อ่อนไหวนั้นจะเกิดขึ้นในระดับน้อย สำหรับผลกระทบจากโครงสร้างประชากรต่อพื้นที่อ่อนไหว คาดว่าจะมีผลกระทบอยู่บ้าง ได้แก่ การมีคนงานก่อสร้างอยู่จำนวนมาก เมื่อมีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นก็จะทำให้เป็นปัญหาต่อสถานพยาบาลในท้องถิ่น โดยสถานบริการสาธารณสุขในเขตจตุจักร มีจำนวน 9 แห่ง แยกเป็นสถานพยาบาลของรัฐ 3 แห่ง มีจำนวนเตียงรวม		

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	687 เตียง สถานพยาบาลของเอกชน 4 แห่ง มีจำนวนเตียงรวม 477 เตียง ศูนย์บริการสาธารณสุขของกรุงเทพมหานคร 2 แห่ง ได้แก่ ศูนย์บริการสาธารณสุข 17 และศูนย์บริการสาธารณสุข 24 และคลินิกเอกชน 207 แห่ง โดยมีบุคลากรทางการแพทย์ ได้แก่ แพทย์ 99 คน ทันตแพทย์ 19 คน เภสัชกร 30 คน พยาบาลวิชาชีพ 312 คน มีจำนวนผู้ป่วยใน 34,578 คน และผู้ป่วยนอก 92,703 คน (รายงานการให้บริการสาธารณสุขทุกสังกัดในเขตกรุงเทพมหานคร ปี พ.ศ. 2554 กรุงเทพมหานคร, 2558) ดังนั้นการเพิ่มขึ้นของคนงานในพื้นที่จึงส่งผลกระทบในระดับน้อย ส่วนสถานศึกษาที่อยู่ในเขตจตุจักรที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ ได้แก่ โรงเรียนวัดไผ่ตัน ซึ่งเป็นโรงเรียนที่เปิดสอนในระดับประถมศึกษา ทำให้คนงานบางคนอาจจะนำบุตรหลานเข้ามาพักอาศัยในพื้นที่โครงการพร้อมทั้งให้เข้ารับการศึกษาจากโรงเรียนดังกล่าวด้วย จึงส่งผลต่อการรองรับอัตรานักเรียนของทางโรงเรียน แต่อย่างไรก็ตามคนงานต่างถิ่นที่เข้ามาทำงานนั้นซึ่งเป็นจำนวนประชากรที่น้อยเมื่อเทียบกับ		

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จำนวนประชากรในเขตจตุจักร จึงทำให้ผลกระทบในเรื่องการรองรับของสถานศึกษาอยู่ในระดับน้อย ทั้งนี้การที่คนงานเข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการเป็นจำนวน 200 คน ทำให้ส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่ โดยคาดว่าอาจเกิดจากพฤติกรรมต่างๆ เช่น การส่งเสียงดังรบกวน การมั่วสุมเล่นการพนัน และการก่ออาชญากรรม เป็นต้น หากไม่มีการควบคุมที่ดี แต่อย่างไรก็ตามคนงานก่อสร้างที่เข้ามาพักอาศัยในพื้นที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบการควบคุมของโครงการและปฏิบัติตามข้อกฎหมาย โดยในส่วนของผลกระทบด้านสวัสดิการทางสังคมของหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่นั้น เนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่การดูแลของสถานีตำรวจนครบาลพหลโยธิน และมีการตรวจตราและลาดตระเวน ตรวจตราความปลอดภัยในพื้นที่ตลอด 24 ชั่วโมง จึงคาดว่าผลกระทบดังกล่าวจะอยู่ในระดับปานกลาง โดยต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด อีกทั้งยังมีสำนักงานเขตจตุจักร ซึ่งเป็นหน่วยงานที่คอยดูแลประชาชนในพื้นที่ ดังนั้นผลกระทบจากการเพิ่มขึ้นของคนงานก่อสร้างต่อหน่วยงาน คาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับน้อย		

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	นอกจากนี้ยังมีสถานที่ประกอบพิธีทางศาสนา ได้แก่ วัดไผ่ตัน ซึ่งเป็นศูนย์รวมจิตใจของประชาชน ดังนั้นคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อวัดจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ **ปัญหาต่อสุขภาพ** ปัญหาด้านสังคมอาจเกิดได้จากผลกระทบที่มีต่อสุขภาพและอนามัย โดยเมื่อพิจารณากิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พบว่า อาจก่อให้เกิดปัญหาและผลกระทบกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียง เช่น เสียงดัง ฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน การจราจร ซึ่งจะเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ดังนั้นโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบในระยะก่อสร้างในด้านเสียงดัง ฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน และการจราจรที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด		

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและสวัสดิการทางสังคม **พฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง** เนื่องจากในช่วงก่อสร้างจะมีการจ้างแรงงานจากต่างถิ่น ซึ่งจะพักอาศัยในพื้นที่ที่จัดไว้ซึ่งอยู่ในพื้นที่ที่จะกำหนดไว้ให้หลังจากได้ผู้รับเหมาก่อสร้างแล้ว การเข้ามาของคนงานต่างถิ่นอาจส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่ โดยคาดว่าจะเกิดจากพฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง เช่น การส่งเสียงดังรบกวน การมั่วสุมเล่นการพนัน และการก่ออาชญากรรมจากคนงาน เป็นต้น แต่อย่างไรก็ตามคนงานที่เข้ามาพักอาศัยในพื้นที่จะอยู่ในการควบคุมให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบควบคุมอย่างเคร่งครัดตามมาตรการที่กำหนดไว้ ในส่วนของผลกระทบด้านสวัสดิการทางสังคมนั้น เนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่การดูแลของสถานีตำรวจนครบาลพหลโยธิน พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่ตำรวจประจำอยู่ที่สถานีทุกวันและมีการตรวจตราและลาดตระเวน ตรวจตราความปลอดภัยในพื้นที่ตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้ยังมีหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สถานีดับเพลิงสุทธิสาร		

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ตั้งอยู่เลขที่ 342 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.8 กิโลเมตร คาดว่าจะใช้ระยะเวลาในการเดินทางจากสถานีดับเพลิงดังกล่าวมายังพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 นาที นอกจากนี้ยังมีสถานพยาบาลที่คอยเอื้ออำนวยต่อประชาชนซึ่งอยู่ไม่ไกลจากพื้นที่โครงการมาก จึงคาดว่าผลกระทบดังกล่าวจะอยู่ในระดับที่ไม่สูง โดยต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด **กิจกรรมของโครงการในช่วงก่อสร้าง** ในช่วงก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดเสียงดังต่อพื้นที่ข้างเคียงบ้าน รวมทั้งปัญหาเรื่องฝุ่นละออง เช่น มลพิษของเครื่องยนต์ และจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น แต่ทั้งนี้โครงการได้จัดหามาตรการให้ผลกระทบลดน้อยลง และโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด		

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	วัฒนธรรม และประเพณี เนื่องจากในเขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร เป็นพื้นที่ที่มีการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจ จึงทำให้มีประชากรที่ย้ายมาจากที่อื่น โดยจากข้อมูลสถิติประชากร เขตจตุจักร ในปี พ.ศ. 2549-2559 พบว่า มีจำนวนอัตราการย้ายเข้าเฉลี่ย 10 ปี คิดเป็นร้อยละ 6.15 ซึ่งประชากรที่ย้ายเข้ามา ส่วนหนึ่งอาจมาจากการเข้ามาค้าขายและประกอบอาชีพทำงานในพื้นที่ ดังนั้นวัฒนธรรมและประเพณีที่มีอยู่จึงเป็นวัฒนธรรมประเพณีตามศาสนา โดยเฉพาะศาสนาพุทธ เช่น การเข้าวัดทำบุญในวันสำคัญทางศาสนาต่างๆ วันมาฆบูชา วันเข้าพรรษา วันวิสาขบูชา วันอาสาฬหบูชา เป็นต้น นอกจากนี้ทางด้านประเพณีก็จะเป็นประเพณีทั่วไป เช่น ประเพณีวันขึ้นปีใหม่ วันสงกรานต์ เป็นต้น ดังนั้น การที่มีคนงานก่อสร้างจำนวนประมาณ 200 คน บางส่วนน่าจะเป็นคนงานในท้องถิ่นและที่มาจากที่อื่นก็คาดว่าจะนับถือศาสนาพุทธเช่นกัน จึงคาดว่าจะมีวัฒนธรรมและประเพณีที่ไม่แตกต่างกันกับที่มีอยู่เดิมในพื้นที่เขตจตุจักร ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ		

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การประชาสัมพันธ์ การรับเรื่องร้อง และการสำรวจความคิดเห็นประชาชน	โครงการได้ให้ความสำคัญเรื่องการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ จึงจัดให้มีกิจกรรมการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ขั้นตอนการศึกษาการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมรับทราบข้อมูลโครงการอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนได้เสนอข้อคิดเห็นที่เกี่ยวข้อง อันจะนำไปสู่การพัฒนาโครงการซึ่งเป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับสภาพชุมชน ดังนั้นในระยะก่อสร้างและดำเนินโครงการ จึงได้จัดทำแผนการประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ รวมทั้งเป็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเศรษฐกิจและสังคมที่อาจเกิดจากโครงการ	1. การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ 2. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการทราบถึงแผนการก่อสร้างโดยติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	- จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นตามหลักวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่อาจได้รับผลกระทบเพื่อวางแนวทางเกี่ยวกับการติดต่อสื่อสาร 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงก่ารในรัศมี 100 เมตร อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 5. จัดให้มีจุดติดประกาศรายละเอียดของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นตำแหน่งที่บุคคลทั่วไปสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	และหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		มาตรการในเรื่องของการรับเรื่องร้องเรียน (แผนผังแสดงการรับเรื่องร้องเรียนระยะก่อสร้างดังรูปที่ 9) 1. การรับเรื่องร้องเรียนทั้งระยะก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการ ช่องทางรับเรื่องร้องเรียนทุกขั้นตอนหรือวิธีการต้องระบุระยะเวลาดำเนินการในผังแสดงการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการทุกขั้นตอน โดยต้องกำหนดระยะเวลาในแต่ละขั้นตอนให้รวดเร็วและตอบสนองความเดือดร้อนและผลกระทบที่เกิดขึ้น 2. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อโดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของโครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุและดำเนินการแก้ไข	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. จัดให้มีคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน (ผู้ได้รับความเสียหายสามารถประสานกับเจ้าหน้าที่ของโครงการได้โดยตรง แต่หากทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามรถตกลงกันได้ต้องมีคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหา โดยประกอบด้วย ตัวแทนของชุมชน ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนเจ้าของโครงการ ในสัดส่วนที่มีผู้แทนจากชุมชนมากกว่าหรือเท่ากับกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด เพื่อลดปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับกลุ่มที่คาดว่าได้รับผลกระทบบริเวณโดยรอบ	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. จัดให้มีการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน ดังนี้ - ประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ และขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ ให้ชุมชนโดยรอบได้รับทราบผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ และจัดตั้งกล่องรับความคิดเห็นหรือให้เจ้าหน้าที่เข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง - กำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบในการรับเรื่อง การตรวจสอบ และติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน - กรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน โครงการต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาร้องเรียน ตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ในผังการรับเรื่องร้องเรียน	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 5. จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพหลังรับเข้าทำงานโดยตรวจสุขภาพอย่างต่อเนื่องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 6. จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 7. ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทึบต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน 8. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่กำลังก่อสร้างบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นวันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 9. ทำความสะอาดพื้นบริเวณที่มีฝุ่นอย่างสม่ำเสมอ	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2. ผลกระทบด้านเสียงต่อคนงาน โครงการกำหนดมาตรการสำหรับลดผลกระทบด้านเสียงที่คนงานจะได้รับ สอดคล้องกับมาตรฐานเสียงของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559	1. หากผู้ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรได้ใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงแล้ว แต่ยังได้รับเสียงเกินค่ามาตรฐาน (85 เดซิเบลเอ) โครงการต้องควบคุมระยะเวลาการปฏิบัติงาน เพื่อให้คนงานได้รับสัมผัสระดับเสียงดังลดลง เช่น กรณีคนงานใช้เครื่องจักร Jackhammer ซึ่งได้รับระดับเสียงสูงสุด โดยคนงานหรือเจ้าหน้า 1 คนให้มีเวลาการปฏิบัติงานได้ไม่เกิน 0.78 ชั่วโมงหรือประมาณ 46.8 นาทีต่อวัน เป็นต้น เมื่อครบกำหนดเวลาแล้วต้องผลัดเปลี่ยนคนงานหรือเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงานแทน 2. จัดหาและให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ลดระดับเสียงเมื่อระดับเสียงที่ได้รับเกิน 85 dB(A) ได้แก่ ที่อุดหู (Ear Plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) ที่มีค่าอัตราลดเสียง (NRR) ไม่ต่ำกว่า 30 dB(A)	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. จัดเตรียมอุปกรณ์ลดระดับเสียงให้เพียงพอต่อคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักรที่ได้รับเกิน 85 dB(A) ทุกคน และจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองเพื่อทดแทนที่ชำรุดเสียหาย และติดป้ายเตือนให้ผู้ที่ต้องทำงานกับเครื่องจักรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน 4. จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี 5. ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมติดป้ายเตือน/กำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังทุกครั้ง 6. กำหนดให้ผู้รับเหมาบำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องมือที่เป็นต้นกำเนิดเสียง เพื่อให้มีความดังน้อยที่สุด เช่น ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร จัดหาวัสดุรองเครื่องจักรให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ขันน็อต หรือสกรูส่วนที่หลวมให้แน่น	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7. จัดให้มีห้องเก็บเสียงและฝุ่นในการตัด การเจียรกระเบื้องปูพื้นและวัสดุต่างๆ	
	3. ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อคนงาน การสัมผัสกับความสั่นสะเทือนนานๆ จะทำให้เกิดความเมื่อยล้า ระคายเคืองเนื้อเยื่อ ตาพร่า การสูญเสียการทรงตัว กล้ามเนื้อข้อมืออักเสบ เกิดการบีบเกร็งของหลอดเลือดบริเวณนิ้วมือ ทำให้นิ้วซีดขาว ประสาทรับความรู้สึกที่มือเปลี่ยนแปลง ลดความรู้สึก ความว่องไวลดลงโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับคนงานก่อสร้าง	1. อุปกรณ์/เครื่องจักรที่มีความถี่สูง อาทิเช่น เครื่องเจาะ เครื่องตัด เป็นต้น จัดให้มีวัสดุรองไว้ใต้เครื่องจักร/อุปกรณ์ ดังกล่าวเพื่อลดความสั่นสะเทือน 2. เลือกใช้เครื่องมือให้ถูกวิธีและมีการบำรุงรักษาเครื่องมือ/เครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ หรือเบาะรองนั่งสำหรับรถขุดเจาะ เพื่อลดความสั่นสะเทือน 4. จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ในการทำงานแก่เจ้าหน้าที่และคนงาน อาทิเช่นท่าทางการทำงานที่เหมาะสม ลักษณะการจับอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการทำงาน เป็นต้น เพื่อลดความเสี่ยงในการทำงาน 5. กำหนดระยะเวลาสัมผัสกับความสั่นสะเทือน โดยกำหนดชั่วโมงในการทำงานที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน อาทิเช่น เครื่องเจาะ เครื่องตัด เป็นต้น โดยกำหนดให้มีการพัก 20 นาที ทุกๆระยะการทำงาน 2 ชั่วโมง และไม่ทำงานที่ใช้เครื่องสั่นสะเทือนเกินกว่า 2 - 4 ชั่วโมง/วัน	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้แรงมากได้มีโอกาสทำงานเบาสลับบ้าง 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยดูแล/ควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 8. จัดให้มีการตรวจร่างกายคนงานเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	
	4. ผลกระทบด้านความร้อนต่อคนงาน สภาพอากาศโดยทั่วไปจึงค่อนข้างร้อนตลอดทั้งปี คนงานที่ทำงานก่อสร้างกลางแจ้ง และความร้อนจากเครื่องจักรหรือกระบวนการผลิตที่มีความร้อน ยิ่งต้องเผชิญกับความร้อนมากยิ่งขึ้นไปอีก และอาจเป็นอันตรายเนื่องจากความร้อนในสภาวะการทำงานได้ จากการที่คนงานก่อสร้างทำงานในที่มีอากาศร้อนหรือได้รับความร้อนโดยตรงเป็นเวลานาน ซึ่งอาจทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยต่างๆ เช่น เป็นลมแดด หน้ามืด อ่อนเพลีย หมดสติ เป็นตะคริว เป็นต้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับคนงานก่อสร้าง	1. อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายของความร้อน ที่อาจทำให้เกิดการเจ็บป่วยได้ และการป้องกันอันตรายจากความร้อน 2. จัดให้มีน้ำเย็นและกระตุ้นให้คนงานดื่มน้ำบ่อยๆในระหว่างทำงานที่มีอากาศร้อน อย่างน้อยครั้งละ 1 แก้วทุก 20 นาที 3. จัดให้มีช่วงเวลาพักของคนงานที่อยู่บริเวณอากาศร้อนโดยให้พักบ่อยกว่าการทำงานในสภาพปกติ 4. พิจารณาให้สวมใส่เสื้อผ้าที่ระบายอากาศได้ดี 5. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันความร้อนไม่ให้สัมผัสคนงานโดยตรง	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	5. ผลกระทบด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการก่อสร้างต่อคนงาน ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ โดยจากกระทำด้วยความประมาท และขาดความระมัดระวัง อาจทำให้มีเศษวัสดุร่วมหล่น/อุปกรณ์ก่อสร้างที่ไม่มีประสิทธิภาพอาจส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุและบาดเจ็บจากการปฏิบัติงานได้ รวมทั้งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพร่างกายได้หากปฏิบัติงานโดยไม่มีอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน ยกตัวอย่างเช่น 1. การตกน้ำหรือตกรูที่ขุดไว้ เช่น ท่อระบายน้ำ เป็นต้น 2. เครื่องจักรฉุดลาก เช่น สายพานฉุดลากผมของคนงานหรือชายเสื้อที่ปล่อยหลุดรุ่มร่ามเป็นต้น 3. ไฟฟ้า เช่น เครื่องสูบน้ำ เครื่องเชื่อมโลหะที่สายไฟฟ้ารั่วหรือจากไฟฟ้าแรงสูง เป็นต้น	1. เจ้าของโครงการกำชับผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 อย่างเคร่งครัด 2. เจ้าของโครงการต้องจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างประจำพื้นที่ก่อสร้างตามคู่มือแนวทางการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง (พ.ศ. 2554) ของสำนักความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและความคุ้มครองแรงงาน 3. จัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานไว้ประจำในสำนักงานก่อสร้าง 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยดูแล/ควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	4. การพลัดตกจากที่สูง เช่น ตกจากนั่งร้าน ตกจากอาคาร ตกจากช่องลิฟต์ หรือตกจากช่องพื้นที่เจาะเปิดไว้ เป็นต้น 5. สิ่งของหนักหล่นใส่ วัสดุกระเด็นใส่ 6. การพังของนั่งร้านและโครงสร้าง เนื่องจากออกแบบไว้ไม่แข็งแรงพอหรือบรรทุกน้ำหนักเกินกำหนด 7. อัคคีภัย เช่น จากไฟฟ้าลัดวงจร การเชื่อมด้วยแก๊สและไฟฟ้า การสูบบุหรี่หรือวางเพลิง เป็นต้น	5. จัดทำเอกสารเกี่ยวกับการจัดระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานเก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปีนับตั้งแต่วันจัดทำ 6. การกระทำใดๆ ในกิจกรรมที่เห็นว่าเกิดอันตรายให้วิศวกรควบคุมเป็นผู้พิจารณาก่อนตัดสินใจดำเนินการก่อสร้าง 7. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติและกำหนดบทลงโทษตักเตือนคนงานอย่างเข้มงวด 8. จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม โดยจัดให้พื้นที่ก่อสร้างอาคาร สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง ห้องน้ำ/ส้วม ที่จอดรถขนส่งวัสดุ เป็นต้น ให้เป็นสัดส่วน เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบ และสะดวกในการควบคุมดูแล 9. ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ตามกรมสวัสดิการและความคุ้มครองแรงงาน เรื่องชนิดและประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างที่ต้องตรวจรับรองประจำปี พ.ศ. 2554	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		10. จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ในการทำงานแก่เจ้าหน้าที่และคนงาน อาทิเช่นท่าทางการทำงานที่เหมาะสม ลักษณะการจับอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการทำงาน เป็นต้น เพื่อลดความเสี่ยงในการทำงาน 11. ติดหรือตั้งป้ายเตือนและป้ายบังคับในเขตก่อสร้างเพื่อความปลอดภัย เช่น ให้ระวัง ห้ามเข้า ให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล โดยใช้เครื่องหมายหรือข้อความที่เข้าใจง่ายและเห็นได้ชัดเจน 12. จัดให้มีแสงสว่าง และป้ายเตือนอันตราย ตามลักษณะของงานก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดเวลาทำงาน และในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้มหรือป้ายสีสะท้อนแสงเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน 13. ในกรณีที่คนงานต้องทำงานก่อสร้างบนพื้นที่ต่างระดับที่มีความสูงตั้งแต่ 1.5 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีบันไดหรือทางลาดติดตั้งราวหรือรั้วกันตกสูง 0.9-1.1 เมตร ที่มั่นคงแข็งแรง	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		14. ในกรณีที่ผู้ดำเนินการก่อสร้างให้คนงานที่ทำงานในที่สูงเกิน 4.0 เมตร ซึ่งมีลักษณะโดเดี่ยวและไม่มีเครื่องป้องกันอันตราย หรือการป้องกันอันตรายอย่างอื่น ต้องสวมเข็มขัดนิรภัยหรือเชือกตลอดเวลาในการทำงาน 15. เตรียมบุคลากรที่มีความรู้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเพื่อช่วยชีวิตและระงับเหตุอันเกิดจากอุบัติเหตุใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ 16. จัดทำแผนปฏิบัติงาน สำหรับเหตุฉุกเฉินและการปฐมพยาบาล ประจำไว้ที่สำนักงานก่อสร้าง 17. ห้ามไม่ให้ลูกจ้างทำงานก่อสร้างในขณะเกิดภัยพิบัติธรรมชาติ เว้นแต่ การทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในงานก่อสร้าง หรือเพื่อการช่วยเหลือหรือการบรรเทาเหตุ 18. กำหนดให้เจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ และกำกับดูแลคนงานก่อสร้างให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงาน	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	- กิจกรรมในการก่อสร้างโครงการจะทำให้เกิดมุมมองที่ ไม่เหมาะสมต่อทัศนียภาพต่อการมองเห็นของประชาชนผู้ผ่านไปมารวมถึงผู้พักอาศัยโดยรอบ	1. จัดให้มีรั้วโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม 2. ติดตั้ง Mesh Sheet ชนิดกันไฟลาม ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียงและเพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม 3. จัดให้มีพนักงานดูแลบริเวณหน้างานให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบปราศจากมูลฝอยและกองเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้งานแล้ว 4. ติดป้ายหน้าโครงการโดยมีรายละเอียดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับเหมา รวมทั้งเบอร์ติดต่อที่สามารถติดต่อได้สะดวก	- ตรวจสอบรั้วให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตลอดระยะก่อสร้าง

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด ★NATURAL SOLUTION CO.,LTD.★

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การบดบังแสงแดด และทิศทางลม	- สภาพปัจจุบันพื้นที่โครงการเป็นอาคารสูง 5 จำนวน 1 อาคาร โดยอาคารมีการก่อสร้างส่วนโครงสร้าง รากฐาน และพื้นที่ทางวิ่งรถรอบอาคาร เสร็จแล้ว และปล่อยทิ้งร้าง อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีมาตรการในด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลม	1. ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบของอาคารที่ได้ออกแบบไว้และตามแผนการที่กำหนดไว้ 2. โครงการทำหนังสือแจ้งอาคารข้างเคียงและในรัศมี 100 เมตร ทราบก่อนการก่อสร้างและติดตามผลทุกๆ เดือน เมื่อมีก่อสร้างในแต่ละชั้น หากมีปัญหาจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลมให้แจ้งโครงการ โดยเริ่มตั้งแต่ก่อสร้างอาคารจนถึงเปิดใช้อาคาร 3. หากมีความเสียหายจากการบดบังแสงและทิศทางลม โครงการต้องชดเชยค่าเสียหายในการบดบังแสงและทิศทางลมที่เกิดจากการก่อสร้างอาคารโครงการกับอาคารข้างเคียงตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง 4. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการก่อนการดำเนินการก่อสร้างมาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ย	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การมีส่วนร่วมของประชาชน	ครั้งที่ 1 ประชาชนมีข้อห่วงกังวล ดังนี้ **กลุ่มที่ 1 กลุ่มพื้นที่หลัก** • ***กลุ่มที่ 1.1 ครัวเรือน/สถานประกอบการ/หน่วยงาน ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ*** - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน - ทำให้เกิดปัญหาการระบายน้ำ - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร - ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน • ***กลุ่มที่ 1.2 ครัวเรือน/สถานประกอบการ/หน่วยงาน ที่อยู่ในรัศมีไม่เกิน 100 เมตร*** - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด	• **ทำให้เกิดเสียงดัง** - กำชับให้มีการปฏิบัติตามมาตรการด้านเสียงอย่างเคร่งครัด • **ทำให้เกิดฝุ่นละออง** - กำชับให้มีการปฏิบัติตามมาตรการด้านฝุ่นละอองอย่างเคร่งครัด • **ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน** - กำชับให้มีการปฏิบัติตามมาตรการด้านความสั่นสะเทือนอย่างเคร่งครัด • **ทำให้เกิดปัญหาการระบายน้ำ** - กำชับให้มีการปฏิบัติตามมาตรการด้านการระบายน้ำของโครงการอย่างเคร่งครัด	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง ● *กลุ่มที่ 2.1 ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ* - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด ● *กลุ่มที่ 2.2 ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ* - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร **กลุ่มที่ 3 กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว** (รัศมี 1 กิโลเมตร) - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด **กลุ่มที่ 4 กลุ่มหน่วยงานราชการ** (รัศมี 1 กิโลเมตร) - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	● **ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด และทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร** - กำชับให้มีการปฏิบัติตามมาตรการด้านการจราจรอย่างเคร่งครัด ● **ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน** 1. จัดทำประวัติคนงานก่อสร้างให้รัดกุมไม่รับคนงานไม่มีทะเบียนประวัติเข้าทำงาน 2. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลที่พักคนงาน 3. กำหนดให้มีกฎระเบียบห้ามคนงานส่งเสียงดังในยามวิกาล 4. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง 5. เก็บวัสดุที่ติดประกายไฟง่ายห่างจากบริเวณที่มีการเชื่อม หรือบริเวณที่มีประกายไฟ 6. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีวัตถุไวไฟ 7. จัดให้มีถังดับเพลิงชนิดมือถืออยู่ในบริเวณที่เห็นชัดเจน และสะดวกใช้ 8. จัดให้มีการฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย 9. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติและ	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กลุ่มที่ 5 กลุ่มผู้นำชุมชน (รัศมี 1 กิโลเมตร) - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ครั้งที่ 2 ประชาชนเห็นด้วยกับมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้	กำหนดบทลงโทษตักเตือนคนงานอย่างเข้มงวด 10. กำชับกวดขันพฤติกรรมของคนงานไม่ให้มีการเล่นการพนันใช้สารเสพติด หรือสารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท 11. จัดให้มีระเบียบข้อบังคับ ไม่ให้คนงานออกนอกบริเวณโครงการในเวลาทำงาน ยกเว้นเมื่อได้รับอนุญาตจากหัวหน้าคนงานเท่านั้น เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดปัญหาและลดข้อห่วงกังวลของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง จากคนงานที่ออกนอกพื้นที่โครงการ 12. จัดศูนย์รับเรื่องราว ความเดือดร้อน รำคาญจากโครงการที่อาจมีต่อชุมชน ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และให้หัวหน้าคนงานรับเรื่องเสนอผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการเพื่อหาแนวทางแก้ไข 13. หากมีเหตุที่เกิดขึ้นจากคนงาน ที่ทำให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น เจ้าของโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตาม ตรวจสอบและดำเนินการ ปรับปรุงชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นอาคารที่ดำเนินการก่อสร้างส่วนโครงสร้างและติดตั้งงานระบบเบื้องต้นแล้ว 5 ชั้น เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 22.90 เมตร	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 2,021.82 ตารางเมตร **(รูปที่ 3)** 2. จัดภูมิสถาปัตย์ ดูแลไม้ยืนต้น สนามหญ้า และไม้พุ่มต่างๆ เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมที่เป็นธรรมชาติมากขึ้น **มาตรการดูแลในเรื่องความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยภายในโครงการ** 1. ติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และระบบโทรทัศน์วงจรปิดควบคุมการเข้า-ออก ติดตั้งในบริเวณโถงทางเดิน โดยรอบอาคาร และลานจอดรถทุกชั้น 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทุกชั้นของโครงการ และออกเดินตรวจความปลอดภัยภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ 3. กำชับให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมบุคคลที่น่าสงสัยและรายงานให้ฝ่ายบริหารอาคารรับทราบเพื่อแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจของสถานีตำรวจท้องที่ได้รับทราบ และหาทางแก้ไขโดยทันที 4. จัดให้มีแสงไฟส่องสว่างรอบบริเวณโครงการ ให้มีความสว่างเพียงพอทั้งเวลากลางวันและกลางคืน	- ดูแลต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวและตัดแต่งต้นไม้ของโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ	
1.2 ทรัพยากรดิน	- เมื่อเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่จะปกคลุมไปด้วยอาคาร ทางวิ่งรถ ที่จอดรถ และพื้นที่สีเขียว จึงลดการชะล้างพังทลายของหน้าบำบัดน้ำเสียดิน	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 2,021.82 ตารางเมตร 2. จัดให้เจ้าหน้าที่ตัดแต่งกิ่งไม้ยืนต้นเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของพรรณไม้ ในบริเวณพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ
1.3 สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ	- เกิดจากควันหรือไอของเครื่องยนต์ในรถยนต์ของผู้เข้าพักอาศัยและผู้มาติดต่อ - เกิดจากควันหรือไอของเครื่องยนต์ในรถยนต์ ก่อให้เกิดมลสารที่สำคัญ ซึ่งรวมกับการตรวจวัดในพื้นที่โครงการดังนี้ 1. คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - สภาพปัจจุบัน = 2.061 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมการคมนาคมเข้าออกโครงการ = 0.07 มก./ลบ.ม. - รวม CO ทั้งหมด = 2.131 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 34.20 มก./ลบ.ม.	1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดของถนน และลานจอดรถอย่างสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร 4. ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์ โดยดับเครื่องทันที เมื่อจอดรถแล้ว 5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 2,021.82 ตารางเมตร	- ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตรวจสอบพรรณไม้ว่าเจริญเติบโตและมีความสมบูรณ์ สวยงามอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(มาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538)) 2. ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) - สภาพปัจจุบัน = 0.077 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมการคมนาคมเข้าออกโครงการ = 0.0027 มก./ลบ.ม. - รวม NO_2 ทั้งหมด = 0.0797 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.32 มก./ลบ.ม. (มาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)) 3. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) - สภาพปัจจุบัน = 0.009 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมการคมนาคมเข้าออกโครงการ = 0.00022 มก./ลบ.ม. - รวม SO_2 ทั้งหมด = 0.00922 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.78 มก./ลบ.ม (มาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)).		

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	4.ไฮโดรคาร์บอน (HC) - สภาพปัจจุบัน = 1.382 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมการคมนาคมเข้าออกโครงการ = 0.014 มก./ลบ.ม. - รวม HC ทั้งหมด = 1.396 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน 5. ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{10}) - สภาพปัจจุบัน = 0.065 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมการคมนาคมเข้าออกโครงการ = 0.000006 มก./ลบ.ม. - รวม PM_{10} ทั้งหมด = 0.06501 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.12 มก./ลบ.ม. (มาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)).		

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	6. ฝุ่นละอองรวม (TSP) - สภาพปัจจุบัน = 0.118 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมการคมนาคมเข้าออกโครงการ = 0.00012 มก./ลบ.ม. - รวม TSP ทั้งหมด = 0.1181 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.33 มก./ลบ.ม. (มาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)).		
1.4 เสียง	- ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในโครงการจะมีระดับไม่สูงนักโดยเกิดจากยานพาหนะเข้า-ออกโครงการ และระดับเสียงปกติในชีวิตประจำวัน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็วเพื่อลดความเร็วและระดับเสียงที่เกิดจากการสัญจรของรถยนต์ให้ลดลง 2. กำหนดกฎระเบียบการห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล	- ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ความสั่นสะเทือน	- แรงสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากการสัญจรของผู้ที่พักอาศัยในโครงการ ผู้พักอาศัยจะเกิดความปลอดภัยจากความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคาร เนื่องจากมีการออกแบบโครงสร้างอาคารให้สามารถรองรับน้ำหนักเป็นไปตามหลักวิศวกรรมโยธา นอกจากนี้ยังคำนวณโครงสร้างอาคารให้สามารถรองรับการเกิดแผ่นดินไหวได้ด้วย ดังนั้นคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็วเพื่อลดความเร็วและระดับเสียงที่เกิดจากการสัญจรของรถยนต์ให้ลดลง	
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	- โครงการซึ่งตั้งอยู่ในแนวเขตที่มีความรุนแรงของการเกิดแผ่นดินไหว กรุงเทพมหานครจัดอยู่ในบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยเขต ที่ระดับ 5 เมอร์คัลลี (สีเหลือง) เป็นระดับที่ค่อนข้างแรง อาคารสั่นไหว สิ่งของขยับ (ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, ตุลาคม 2556) นอกจากนี้ยังคำนวณโครงสร้างอาคารให้สามารถรองรับการเกิดแผ่นดินไหวได้ด้วย อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	โครงการได้จัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังนี้ **ก่อนการเกิดแผ่นดินไหว** 1) เตรียมไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกระเป๋ายาเตรียมไว้ในสำนักงานโครงการฯ และให้ผู้พักอาศัยทราบว่าอยู่ที่ไหน 2) เตรียมบุคลากรที่มีความรู้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น 3) มีแผ่นป้ายแสดงตำแหน่งของวาล์วปิดน้ำ วาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟฟ้า สำหรับตัดกระแสไฟฟ้าไว้ที่ห้องสำนักงาน 4) มีป้ายเตือนห้ามวางสิ่งของหนักบนชั้น หรือหิ้งสูง ๆ เมื่อแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้	-

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5) กำหนดจุดนัดหมาย ในกรณีที่ต้องพลัดพรากจากกัน เพื่อมารวมกันอีกครั้ง ในภายหลัง ซึ่งเป็นจุดรวมพลของโครงการ **ระหว่างเกิดแผ่นดินไหว** 1) พยายามควบคุมสติอยู่อย่างสงบ ถ้าอยู่ในอาคารก็ให้อยู่ในอาคาร ถ้าอยู่นอกอาคารก็ให้อยู่นอกอาคาร เพื่อป้องกันการได้รับบาดเจ็บเพราะวิ่งเข้า-ออก โดยถ้าอยู่ในอาคารให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนที่มีโครงสร้างแข็งแรง ที่สามารถรับน้ำหนักได้มาก และให้อยู่ห่างจากประตู ระเบียง และหน้าต่าง 2) ห้ามใช้ เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งที่ทำให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีแก๊สรั่วอยู่บริเวณนั้น **หลังเกิดแผ่นดินไหว** 1) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะหากเกิดแผ่นดินไหวตามมา อาคารอาจพังทลายได้ 2) ให้ใส่รองเท้าหุ้มส้นเสมอ เพราะอาจมีเศษแก้ว หรือวัสดุแหลมคมอื่น ๆ และสิ่งหักพังแทงหรือขาดได้ 3) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อแก๊ส ถ้าแก๊สรั่วให้ปิดวาล์วแก๊ส ยกสะพานไฟ อย่าจุดไม้ขีดไฟ หรือก่อไฟจนกว่าจะแน่ใจว่าไม่มีแก๊สรั่ว	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4) ตรวจสอบว่า แก๊สรั่ว ด้วยการดมกลิ่นเท่านั้น ถ้าได้กลิ่นให้เปิดประตูหน้าต่างทุกบาน 5) สำรวจดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้ 6) กันเขตหรือไม่อนุญาตให้เข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง	
1.7 คุณภาพน้ำ	- จากการสำรวจภาคสนาม พื้นที่ตั้งโครงการ ไม่ได้อยู่ติดแหล่งน้ำทะเลหรือแหล่งน้ำสาธารณะโดยพบว่ามีแหล่งน้ำธรรมชาติที่ใกล้เคียงโครงการ คือ คลองบางซื่อ สภาพของคลองในปัจจุบันมีความกว้างประมาณ 12-20 เมตร แต่น้ำมีสีขุ่นดำและมีสภาพเน่าเสีย อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศใต้ประมาณ 500 เมตร อีกทั้งโครงการไม่มีการระบายน้ำลงแหล่งน้ำผิวดินดังกล่าวแต่อย่างใด	-	-

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาบนบก	- พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร โดยรอบเป็นพื้นที่ย่านธุรกิจพาณิชยกรรม และที่อยู่อาศัยในเขตเมืองของกรุงเทพมหานคร ซึ่งมีสภาพการใช้ที่ดิน ส่วนใหญ่เป็นอาคารพาณิชย์ ห้างสรรพสินค้า อาคารชุดพักอาศัย ตลอดจนพื้นที่อยู่อาศัยหนาแน่น จากการสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ พบว่า สภาพพื้นที่ปัจจุบันเป็นอาคารที่ดำเนินการก่อสร้างส่วนโครงสร้างและติดตั้งงานระบบเบื้องต้นแล้ว 5 ชั้น ปัจจุบันปล่อยทิ้งร้างไว้ ไม่มีสภาพธรรมชาติทางด้านนิเวศวิทยาบนบกหลงเหลืออยู่ นอกจากนี้พบว่าพื้นที่ใกล้เคียงโครงการเป็นตลาดนัด มีการขายสัตว์เลี้ยงต่างๆ เช่น นก ไก่ ปลา สุนัขและแมว เป็นต้น ซึ่งจากการสำรวจบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และพื้นที่โครงการไม่พบว่ามีสัตว์ที่หายากและควรค่าแก่การอนุรักษ์แต่อย่างใด	-	-

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาในน้ำ	- จากการสำรวจบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่ามีแหล่งน้ำธรรมชาติที่ใกล้เคียงโครงการ คือ คลองบางซื่อ โดยอยู่ห่างจากโครงการออกไปทางด้านทิศใต้ประมาณ 200 เมตร โดยปกติจะมีน้ำมากช่วงในฤดูฝน ในฤดูแล้งจะมีน้ำน้อย มีการใช้ประโยชน์การระบายน้ำเป็นหลัก และจากการสำรวจพบสัตว์น้ำ ได้แก่ ปลาซิว ปลาดุก ปลาช่อน เป็นต้น อีกทั้งโครงการไม่มีการระบายน้ำลงแหล่งน้ำผิวดินดังกล่าวแต่อย่างใด	-	-
3. ผลกระทบคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 น้ำใช้	- โครงการมีปริมาณการใช้น้ำเมื่อเปิดดำเนินโครงการประมาณ 501.28 ลบ.ม./วัน โดยใช้น้ำจากการประปานครหลวงสาขาพญาไท ซึ่งมีความสามารถในการจ่ายน้ำประปาให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า โดยมีรายละเอียดดังนี้ **(รูปที่ 4)** - ถังสำรองน้ำประปาชั้นใต้ดินปริมาตร = 750 ลบ.ม. - ถังสำรองน้ำประปาชั้นดาดฟ้าปริมาตร = 110 ลบ.ม. รวมปริมาณน้ำสำรองใช้ทั่วไปทั้งในถังสำรองใต้ดิน และถังสำรองบนชั้นดาดฟ้าเป็น 860 ลูกบาศก์เมตร โดยถังสำรองน้ำประปาชั้นใต้ดินแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ปริมาณน้ำสำรองน้ำใช้ 409 ลูกบาศก์เมตร และปริมาณน้ำสำรองดับเพลิง 341 ลูกบาศก์เมตร	- ตรวจดูรอยรั่วซึมของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบว่าชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที

68/145

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. ติดป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัย ใช้น้ำอย่างประหยัด 3. ห้ามสูบน้ำจากท่อส่งน้ำของการประปานครหลวงสาขาพญาไท 4. ผนังและเสาที่อยู่ในถังเก็บน้ำใต้ดินออกแบบให้ใช้คอนกรีตผสมน้ำยากันซึมและให้มีอัตราส่วนระหว่างน้ำต่อซีเมนต์ไม่เกิน 0.5 ต่อ 1 และบริเวณรอยต่อระหว่างคอนกรีตจะใส่ PVC WATER STOP 5. ผิวผนังและพื้นใต้ดินด้านที่สัมผัสดินหรือด้านนอกของตัวถังเก็บน้ำใต้ดิน จะมีการป้องกันการรั่วซึมด้วย WATE PROOFING MEMBRANE หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มิลลิเมตร และก่ออิฐบล็อกป้องกันการฉีกขาด 6. ผิวเสา ผนัง และพื้นด้านที่สัมผัสน้ำของถังเก็บน้ำ จะเพิ่มผิวคอนกรีตฉาบอีก 15 มิลลิเมตร และทาเคลือบผิวคอนกรีตด้วยสาร NON-TOXIC CHEMICRETE 7. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดินให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยรั่วและรอยร้าว ที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำ 8. ฝาบ่อเก็บน้ำใต้ดินจะต้องมีฝาบ่อปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางฝาบ่อ	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		9. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำในเรื่องของสี กลิ่น และเศษซากต่างๆ ที่ตกหล่นไปในถังเก็บน้ำ 10. เก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินมาวิเคราะห์หาเชื้อ E. coli ทุก 3 เดือน เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกถัง 11. ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำทุก 6 เดือน /ครั้ง โดยประชาสัมพันธ์แจ้งกำหนด วัน เวลา และช่วงเวลาที่ทำการล้างให้ผู้พักอาศัยทราบล่วงหน้าก่อนทำความสะอาด 12. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 13. ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในการจ่ายน้ำทั้งบริเวณที่ติดตั้งไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำบนดาดฟ้าตามคู่มือของแต่ละชนิดอุปกรณ์หรือเดือนละ 1 ครั้ง 14. จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรอง 1 ชุด เมื่อเครื่องสูบน้ำชำรุดเสียหายสามารถเปลี่ยนชุดสำรองได้ทันที ไม่ต้องรอเวลาซ่อมแซมจนอาจเกิดผลกระทบ	

ลงชื่อ.....
(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	- เมื่อเปิดดำเนินโครงการจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นจากกิจกรรมการพักอาศัย และส่วนร้านอาหารประมาณ วันละ 256.54 ลบ.ม./วัน โดยต้องมีการบำบัดให้อยู่ในค่ามาตรฐานก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - การจัดการระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์การออกแบบ อาจเป็นสาเหตุให้แมลงวัน หนู แมลงสาบเข้าไปเพาะพันธุ์ ซึ่งเป็นพาหะนำโรคติดต่อแพร่สู่ผู้อาศัยในโครงการได้ - ในขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย อาจมีการหมักโดยไม่ใช้ออกซิเจนทำให้เกิดก๊าซมีเทนได้ ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อภาวะภูมิอากาศได้	1. โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 ชุด มีรายละเอียดดังนี้ **(รูปที่ 5)** • **ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่** 1 รองรับน้ำเสียจากอาคารโครงการส่วนโรงแรมมีขนาดรองรับ 180 ลบ.ม./วัน เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed-Film Aeration) ซึ่งฝังอยู่ใต้ดินบริเวณทางวิ่งรถด้านทิศตะวันออก ซึ่งมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น 175.80 ลบ.ม./วัน • **ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่** 2 รองรับน้ำเสียจากอาคารโครงการส่วนพาณิชย์มีขนาดรองรับ 80.74 ลบ.ม./วัน เป็นระบบบำบัดน้ำเสียระบบแบบ Activated Sludge ฝังอยู่ใต้ดินบริเวณทางวิ่งรถและบริเวณสวนหย่อมด้านทิศตะวันตกของอาคาร ซึ่งมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น 80.74 ลบ.ม./วัน 2. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตักไขมันและน้ำมันออกจากถังดักไขมัน ลงในภาชนะ เป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อตากน้ำมันและไขมันให้แห้งก่อนรวบรวมไปทิ้งยังห้องพักขยะแห้ง 3. จัดให้มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนโดยปุ๋ยหมักพร้อมใช้งานฝังลงในหลุมดินซึ่งจะอยู่ภายในพื้นที่สวนหย่อม มีจำนวน 2 บ่อ มีรายละเอียดดังนี้ บ่อที่ 1 (ในส่วนโรงแรม) ขนาดประมาณ 7.5 ตารางเมตร บ่อที่ 2 (ในส่วนพาณิชย์) ขนาดประมาณ 3.0	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ - pH (ความเป็นกรด-ด่าง) - BOD (ค่าบีโอดี) - Fat, Oil & Grease (ไขมันและน้ำมัน) - ค่าตะกอนหนัก (settleable solids) - SS (ปริมาณของสารแขวนลอย) - TDS (ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด) - TKN (ปริมาณรวมทั้งหมดของไนโตรเจนอินทรีย์และแอมโมเนีย-ไนโตรเจนที่อยู่ในโปรตีนของพืชและสัตว์) - Sulfide (ซัลไฟด์) - Fecal Coli Bacteria (ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟิคัล) 2. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และ

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ตารางเมตร 4. จัดให้มีการกำจัดละอองแขวนลอย (Aerosol) โดยระบบที่ใช้เป็นชนิดเติมโอโซน 5. จัดให้มีการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ 6 เดือน 6. การซ่อมบำรุงเกิดขึ้นเฉพาะในถังเติมอากาศซึ่งมีเครื่องเติมอากาศ ถังตกตะกอนมีเครื่องสูบตะกอน และถังพักน้ำใสมีเครื่องสูบน้ำ โดยจะเปิดฝาบ่อซ่อมบำรุงคราวละ 1 บ่อ ทั้งนี้การซ่อมบำรุงอุปกรณ์ดังกล่าวจะกระทบต่อระบบจราจรและการจอดรถเฉพาะช่วงเปิดฝาบ่อเพื่อนำอุปกรณ์ขึ้นมาซ่อมบำรุง โดยจะนำไปซ่อมบำรุงยังจุดอื่น และช่วงนำอุปกรณ์เมื่อซ่อมบำรุงแล้วมาติดตั้งกลับสู่ที่เดิม 7. กำหนดให้การตักตะกอนไขมันขึ้นมากำจัดจะไม่ส่งผลกระทบต่อการจราจรและการจอดรถยนต์เนื่องจากจะใช้ช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยหรือผู้จอดรถออกไปทำงานเพื่อเปิดฝาตะกอนและตักตะกอนออกมากำจัด 8. กำหนดให้โครงการทำการจดบันทึกและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียตามข้อกำหนดในกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและ	แบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด ฯ พ.ศ. 2555 ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการตามแบบ ทส1 และรายงานผลทุกเดือนตามแบบ ทส2 3. ตรวจสอบบ่อเก็บตะกอน ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะจุดเชื่อมท่อของโครงการอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ 2555 9. จัดให้มีอุปกรณ์สำรอง ประกอบด้วย เครื่องเติมอากาศ เครื่องสูบตะกอน และเครื่องสูบน้ำทิ้งอย่างน้อยชนิดละ 1 ชุดไว้ภายในโครงการเพื่อลดระยะเวลาในการทำงานให้น้อยลง และทำให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้ต่อเนื่อง 10. จัดทำเอกสารแจ้งและประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบถึงวันเวลา ที่จะทำการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละชุด ทั้งนี้ให้หลีกเลี่ยงช่วงวันหยุด และช่วงเวลาเร่งด่วน โดยให้ติดประกาศไว้ที่บอร์ดติดประกาศประจำอาคาร และภายในลิฟต์โดยสาร เป็นต้น 11. จัดทำแนวกั้นที่สามารถสังเกตได้ชัดเจน เช่น การวางกรวยจราจร แผงเหล็กจราจร รอบพื้นที่ที่ทำการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมติดตั้งป้ายระบุว่า “ขออภัยในความไม่สะดวก”	

73/145

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		มาตรการเกี่ยวกับการจัดการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย 1. จัดให้มีการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียอย่างน้อยทุก ๆ 6 เดือน 2. จัดให้มีอุปกรณ์สำรอง ประกอบด้วย เครื่องเติมอากาศ เครื่องสูบตะกอน และเครื่องสูบน้ำทิ้งอย่างน้อยชนิดละ 1 ชุด ไว้ภายในโครงการเพื่อลดระยะเวลาในการทำงานให้น้อยลง และทำให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้ต่อเนื่อง 3. จัดทำเอกสารแจ้งและประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบถึงวันเวลา ที่จะทำการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละชุด ทั้งนี้ให้หลีกเลี่ยงช่วงวันหยุดและช่วงเวลาเร่งด่วน โดยให้ติดประกาศไว้ที่บอร์ดติดประกาศประจำโครงการ และภายในลิฟต์โดยสาร เป็นต้น 4. จัดทำแนวกั้นที่สามารถสังเกตได้ชัดเจน เช่น การวางกรวยจราจร แผงเหล็กจราจร รอบพื้นที่ที่ทำการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมติดตั้งป้ายระบุว่า “ขออภัยในความไม่สะดวก” 5. จัดให้สูบตะกอนส่วนเกินและตะกอนหนักในถังเกรอะทุก ๆ เดือน	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- เมื่อในระยะดำเนินโครงการ สภาพพื้นผิวเป็นอาคาร อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พร้อมพื้นที่จอดรถ และพื้นที่สีเขียว ทำให้อัตราการระบายน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมเล็กน้อย ทำให้น้ำฝนซึมน้ำได้น้อยลงไปจากเดิม มีน้ำฝนไหลล้นออกมากขึ้นก่อนมีโครงการ อาจเกิดผลกระทบทำให้น้ำท่วมได้ - จากการคาดการณ์ปริมาณน้ำทิ้ง จะเห็นว่าหลังพัฒนาโครงการแล้วและเมื่อมีฝนตก โครงการออกแบบการควบคุมการหน่วงน้ำโดยใช้บ่อหน่วงน้ำ มีขนาดความจุ 615 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพียงพอต่ออัตราการระบายน้ำออกนอกโครงการ	1. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำขนาดความจุ 615 ลูกบาศก์เมตร (รูปที่ 5) 2. รณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดการระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 3. ออกแบบตำแหน่งห้องเครื่องไฟฟ้า และห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตั้งอยู่ภายในอาคารชั้นที่ 5 ซึ่งอยู่ที่ระดับ + 19.90 เมตร (คิดเทียบ ± 0.00 เมตร ที่ระดับถนนกำแพงเพชร 4 ด้านหน้าโครงการ) จึงคาดว่าจะพ้นระดับน้ำท่วมที่ผ่านมา 4. จัดให้มีการเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่ทำให้มีระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งผู้อยู่อาศัยภายในโครงการทราบ และประชุมทีมเจ้าหน้าที่โครงการเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเหตุการณ์น้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการเบื้องต้น** 1. หมั่นตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการอยู่สม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางทิศทางการไหลของน้ำหรือท่ออุดตัน 2. หาวิธีป้องกันน้ำจากภายนอกโครงการไม่ให้เข้ามาในพื้นที่โครงการ โดยจัดเตรียมหากระสอบทรายเพื่อนำมาเป็นคันกั้นน้ำ 3. จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำ ภายในโครงการเพื่อเตรียมการระบายน้ำ	- ตรวจสอบบ่อหน่วงน้ำ ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะ บริเวณจุดที่เชื่อมท่อของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะ

75/145

ลงชื่อ.....
(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย	โครงการคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 6.578 ลบ.ม./วัน โดยจำแนกได้ดังนี้ - มูลฝอยย่อยสลายได้ประมาณ 4.21 ลบ.ม./วัน - มูลฝอยรีไซเคิลประมาณ 1.973 ลบ.ม./วัน - มูลฝอยทั่วไปประมาณ 0.197 ลบ.ม./วัน -มูลฝอยอันตรายประมาณ 0.197 ลบ.ม./วัน	1. โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นตั้งแต่ชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ 5 จำนวน 1 ห้อง/ชั้น โดยภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นจะมีถังรองรับมูลฝอย 150 ลิตร แยกประเภทมูลฝอย ได้แก่ - ถังรองรับมูลฝอยเปียก (สีเขียว) ภายในมีถุงสีดำรองรับมูลฝอยอีกชั้น - ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป (สีฟ้า) ภายในมีถุงสีดำรองรับมูลฝอยอีกชั้น - ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล (สีเหลือง) ภายในมีถุงสีใสรองรับมูลฝอยอีกชั้น - ถังรองรับมูลฝอยอันตราย (สีแดง) ภายในจะมีถุงสีแดงรองรับมูลฝอยอันตรายอีกชั้น โดยใช้ถุงสำหรับบรรจุมูลฝอยต้องเป็นถุงพลาสติกหรือถุงที่ทำจากวัสดุอื่นที่มีความเหนียว ทนทาน ไม่ฉีกขาดง่าย ไม่รั่วซึม ขนาดเหมาะสม และสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก พร้อมทั้งให้แม่บ้านระบุข้อความที่ทำให้เข้าใจได้ว่าเป็นมูลฝอยประเภทใด โดยมีขนาดและสีของข้อความที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน 2. โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม จำนวน 1 แห่ง ตั้งอยู่บริเวณทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ มีรายละเอียดแต่ละห้องดังนี้ (รูปที่ 6)	1. ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ให้ผุกร่อนหรือชำรุด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณห้องพักขยะรวมและภาชนะรองรับขยะภายในโครงการ หากพบว่ามีขยะตกค้างให้รีบดำเนินการ โดยแจ้งให้หน่วยงานผู้รับจัดเก็บมูลฝอยมาจัดเก็บทันที 3. ตรวจสอบความสามารถในการการทำงานของ Carbon Filter ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบอุปกรณ์ชำรุดหรือเสียหายต้องแก้ไขหรือเปลี่ยนโดยทันที ทั้งนี้ได้กำหนดให้มีการเปลี่ยน Filter ทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ ขนาด 3.5 x 4.3 เมตร (สูงกักเก็บ 1.20 ม.) มีมูลฝอยย่อยสลาย เกิดขึ้น 4.21 ลบ.ม./วัน ดังนั้นสามารถรองรับได้ 4.29 วัน - ห้องพักมูลฝอยแห้ง(มูลฝอยรีไซเคิลและมูลฝอยทั่วไป)มีพื้นที่ 8.855 ตร.ม.(สูงกักเก็บ 1.20 ม.) มีมูลฝอยแห้ง เกิดขึ้น 2.17 ลบ.ม./วัน ดังนั้นสามารถรองรับได้ 4.90 วัน - ห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาด 1.9 x 1.2 เมตร (สูงกักเก็บ 1.30 ม.) มีมูลฝอยอันตราย เกิดขึ้น 0.197 ลบ.ม./วัน ดังนั้นสามารถรองรับได้ 15.03 วัน 3. ช่วงเวลาในการลำเลียงมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยประจำชั้นมายังที่พักมูลฝอยรวมโดยใช้รถเข็นในช่วงเวลาทั้งส่วนโรงแรมและส่วนพื้นที่พาณิชย์ มีรายละเอียดการเก็บขนดังนี้ ***<u>ส่วนพื้นที่โรงแรม</u>*** จัดให้มีแม่บ้านคอยอำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมมูลฝอยภายในห้องพักทุกห้องเมื่อผู้ใช้บริการ ใช้บริการเสร็จแล้ว โดยช่วงเวลาในการลำเลียงมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยประจำชั้นมายังที่พักมูลฝอยรวม คือ วันจันทร์ – วันอาทิตย์ ในช่วงเวลา 11.00 - 13.00 น.	

77145

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<u>ส่วนพื้นที่พาณิชย์</u> - วันจันทร์ – วันศุกร์ ในช่วงเวลา 10.00 - 14.00 น. - วันเสาร์ – วันอาทิตย์ ก่อนเวลาห้างเปิดในช่วงเวลา 7.00 น. และ หลังเวลาห้างปิดในช่วงเวลา 21.00 น. เนื่องจากเป็นช่วงเวลาที่มีผู้เข้ามาใช้บริการโครงการน้อย และปริมาณการจราจรโดยรอบโครงการไม่หนาแน่น 4. จัดให้แม่บ้านคอยทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยประจำอาคารทุกวัน หลังจากที่นำมูลฝอยจากแต่ละอาคารไปยังที่พักมูลฝอยรวม โดยใช้รถเข็นภาชนะมูลฝอยมายังที่พักมูลฝอยรวม โดยใช้รถเข็นที่ติดฉลาก “ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น ใช้สำหรับเข็นมูลฝอยเท่านั้น” 5. การลำเลียงภาชนะรองรับมูลฝอยต้องทำด้วยความระมัดระวัง ห้ามกลิ้ง หรือโยนภาชนะรองรับมูลฝอย แต่ให้บรรทุกใส่ถังที่วางไว้บนรถเข็นแทน 6. หากมีอุบัติเหตุที่ทำให้ถุงรองรับมูลฝอยแตก และหล่นลงไปที่พื้นให้ผู้ทำหน้าที่เก็บขนสวมถุงมือยางที่หนา และเก็บมูลฝอยใส่ถุงใบใหม่ทันที ทั้งนี้ผู้ทำหน้าที่ดังกล่าวจะต้องเปลี่ยนถุงมือใหม่ก่อนทำงานในหน้าที่ต่อไป หากจำเป็นต้องสัมผัสประตูราวบันได บริเวณพื้นที่ที่บุคคลทั่วไปใช้สอย ต้องทำความ	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สะอาดตัวเองและเปลี่ยนถุงมือใหม่ให้เรียบร้อยก่อน หลังจากนั้นให้เช็ดถูบริเวณดังกล่าวด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค 7. จัดให้มีท่อระบายน้ำเสียจากการชะล้างห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อนำน้ำเสียจากการชะล้างมูลฝอยไปบำบัดก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 8. จัดให้มีการลดปริมาณมูลฝอยของโครงการ โดยควบคุมปริมาณขยะมูลฝอยหรือของเสียที่แหล่งกำเนิด ดังนี้ 8.1 รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่างๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น 8.2 ประชาสัมพันธ์ รณรงค์ให้ผู้พักอาศัย คัดแยกขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ จำหน่ายให้กับผู้รับซื้อของเก่าในพื้นที่ นอกจากนั้นต้องรณรงค์ให้ผู้ที่อยู่อาศัยมีการคัดแยกขยะออกเป็นประเภทต่างๆ เช่น มูลฝอยเปียกมูลฝอยแห้ง มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		8.3 โครงการจะใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน เช่นหลอดไฟที่มีอายุการใช้งานนานๆ หรือเครื่องมือเครื่องใช้ที่อยู่ในสภาพที่ดี เพื่อที่โครงการจะสามารถ ลดปริมาณมูลฝอยจากผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุการใช้งาน 8.4 สนับสนุนให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามารับซื้อขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่คัดแยกไว้ในโครงการในทุก 2 วัน เพื่อเป็นการลดปริมาณขยะมูลฝอยที่จะต้องนำไปกำจัด 9. โครงการจัดให้มีการบำบัดกลิ่นจากห้องพักขยะเปียก โดยติดตั้ง CARBON FILTER เพื่อลดกลิ่นจากห้องพักขยะเปียก ก่อนระบายอากาศออกภายนอก เพื่อไม่ให้กลิ่นขยะไปรบกวนผู้ใช้บริการ และผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ	
3.5 การใช้ไฟฟ้า	- โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าของอาคาร ประมาณ 5,865.4 KVA ซึ่งได้รับบริการ ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงสาขาเขตโดยตำแหน่งหม้อแปลงทั้งนี้โครงการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าไว้ภายในห้องควบคุมไฟฟ้าอยู่ภายในบริเวณอาคารชั้น 5 ด้านทิศเหนือของโครงการ เลือกใช้หม้อแปลงไฟฟ้าชนิด Oil Immersed type transformer ขนาด 2,000 KVA. จำนวน 4 เครื่อง คาดว่าเมื่อเปิดดำเนินโครงการเรื่องความไม่เพียงพอในการใช้ไฟฟ้าของชุมชนและการให้บริการของการไฟฟ้านครหลวงสาขาเขตบางเขน จะเกิดขึ้นในระดับต่ำ	1. โครงการได้จัดให้มีระบบสายดินเพื่อป้องกันอันตราย ที่เกิดจากไฟฟ้ารั่ว และกระแสไฟฟ้าลัดวงจร และระบบป้องกันฟ้าผ่าแบบเสาล่อฟ้า เพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า 2. ปลูกต้นไม้ภายในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการที่ไม่ใช่ถนนและทางวิ่งให้มากที่สุด เพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ 3. แยกสวิทช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างแทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก 4. ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (DIMMER) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานเอนกประสงค์ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก แต่บางครั้งต้องการน้อย	- ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรองและสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด * NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. คำนวณและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำ ทำได้โดยเพิ่มขนาดสายไฟให้โตขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้ 6. ตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมิเตอร์เปิด-ปิดประตู 7. ส่งเสริมและรณรงค์กิจกรรมให้มีการเดินขึ้น-ลง แทนการใช้ลิฟต์สำหรับพนักงานและผู้พักอาศัย 8. แสดงหมายเลขชั้นที่ชัดเจน และสามารถมองเห็นได้ง่าย จะช่วยลดการเดินหลงชั้นและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น 9. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 25 องศาเซลเซียส 10. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการ ให้ล้างเครื่องปรับอากาศ เป็นประจำสม่ำเสมอ พร้อมระบุหมายเลขโทรศัพท์ช่างซ่อม/ล้างเครื่องปรับอากาศ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้พักอาศัย	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		11. จัดให้มีการล้างเครื่องปรับอากาศทุก 3 เดือนโดยโครงการจะประสานกับช่างซ่อม/ล้างเครื่องปรับอากาศ และแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ 12. บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ 13. ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้านหน้าและแผ่นระบายความร้อนด้านหลังทุกเดือน 14. เลือกใช้เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงและหมั่นทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศตามระยะเวลาที่กำหนด 15. หมั่นดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่นละออง หรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ 16. เลือกชนิดหลอดไฟส่องสว่างที่ใช้ภายในโครงการเป็นแบบประหยัดพลังงาน (LED) เพื่อประหยัดพลังงานและลดภาระค่าใช้จ่ายของผู้พักอาศัย	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย	- อาคารโครงการเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยโครงการจัดให้มีระบบป้องกันและเตือนภัยตามที่กฎหมายกำหนด ดังนั้น ผลกระทบจากอัคคีภัยที่จะเกิดขึ้นคาดว่าอยู่ในระดับต่ำ	- โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันภัยและเตือนภัยของโครงการ เนื่องจากอาคารของโครงการเป็นอาคารขนาดใหญ่ จึงจัดให้มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) กฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 1) ระบบสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย 1.1) แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel ; FCP) เป็นส่วนควบคุมและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และส่วนต่าง ๆ ในระบบทั้งหมด การทำงานจะมีสัญญาณไฟ และเสียงแสดงสภาวะต่าง ๆ บนหน้าตู้ เช่น Fire Lamp จะติดเมื่อเกิดเพลิงไหม้ Main Sound Buzzer จะมีเสียงดังเมื่อมีการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ โครงการจะติดตั้งไว้ในห้องเจ้าหน้าที่ควบคุม 1.2) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ (Flashing Light) เป็นอุปกรณ์แจ้งสัญญาณให้ทราบว่ามีเหตุเพลิงไหม้เกิดขึ้นด้วยแสง และสามารถส่งเสียงให้คนที่อยู่ภายในอาคารได้ทั่วถึง โดยอุปกรณ์ส่งสัญญาณที่โครงการเลือกใช้เป็นสัญญาณแบบกริ่ง (Alarm Bell) มีตำแหน่งการติดตั้ง บริเวณบันไดหนีไฟ	- ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ พร้อมใช้งานเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		1.3) อุปกรณ์แจ้งเหตุ ติดตั้งทั้งระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติ และแบบที่ใช้มือ ดังนี้ (1) เครื่องแจ้งเหตุด้วยมือดึงจากบุคคล (Manual Pull Station) สำหรับใช้ดึงแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เมื่อเกิดไฟไหม้ ติดตั้งบริเวณหน้าบันได (2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เป็นแบบ Photo Electic เป็นอุปกรณ์ตรวจจับควันซึ่งบริเวณฐานของอุปกรณ์ชนิดนี้จะเป็นแบบส่งสัญญาณเสียงได้ในตัว จะติดตั้งไว้ในห้องนอนทุกห้อง บริเวณโถงลิฟต์ โถงทางเดิน โถงบันได ร้านค้า ห้องประชุม ห้องน้ำชาย – หญิง ห้องควบคุม ห้องเครื่องปั๊ม ห้อง MDB ห้องแม่บ้าน และห้องเครื่องไฟฟ้า (3) ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Sign) เป็นป้ายเรืองแสง ขนาดตัวอักษร 10 เซนติเมตร โดยจะใช้แบตเตอรี่ชนิดชาร์จได้ เป็นเครื่องจ่ายไฟภายในตัว ในขณะเกิดเพลิงไหม้สามารถใช้งานได้นาน 2 ชั่วโมง / ครั้ง ติดตั้งบันไดหนีไฟ และบริเวณโถงลิฟต์ (4) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เป็นตัวตรวจจับอุณหภูมิที่สูงผิดปกติ หรืออัตราการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิ ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน ด้านหน้าบันได ลิฟท์	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ดับเพลิง ร้านค้าพาณิชย์ Lobby ทางวิ่งรถ ทางเดินรถ ห้องเครื่องงานระบบ ห้องเก็บของ 2) ระบบป้องกันอัคคีภัย ซึ่งประกอบด้วยระบบท่อยืน ถังเก็บน้ำสำรอง และหัวรับน้ำดับเพลิง ดังนี้ 2.1) ท่อยืน เป็นท่อโลหะผิวเรียบทาสีแดง ติดตั้งตั้งแต่ชั้นพื้นดิน ไปยังชั้นบนสุดของอาคาร เชื่อมกับท่อเมนส่งน้ำดับเพลิง และหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร โดยใช้เป็นการจ่ายน้ำดับเพลิงไปยังท่อยืนของอุปกรณ์ดับเพลิง จำนวน 6 ท่อยืน 2.2) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ประกอบด้วย สายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มิลลิเมตร ติดตั้งทุกชั้น 3) บันไดหนีไฟ เป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 8 บันได โดยบันไดหลักของโครงการจะใช้เป็นบันไดหนีไฟด้วย โดยเป็นผนังทึบทนไฟและมีประตูทนไฟทุกบันได บันไดมีความกว้างดังนี้ (1) บันไดหนีไฟ ST1 มีความกว้าง 1.50 เมตร มีลูกตั้งสูง 0.179 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.275 เมตร (2) บันไดหนีไฟ ST2 มีความกว้าง 1.50 เมตร มีลูกตั้งสูง 0.147 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.280 เมตร	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(บันไดสำหรับผู้ทุพพลภาพและชรา) (3) บันไดหนีไฟ ST3 มีความกว้าง 1.50 เมตร มีลูกตั้งสูง 0.179 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.275 เมตร (4) บันไดหนีไฟ ST4 มีความกว้าง 1.50 เมตร มีลูกตั้งสูง 0.179 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.275 เมตร (5) บันไดหนีไฟ ST5 มีความกว้าง 1.50 เมตร มีลูกตั้งสูง 0.179 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.275 เมตร (6) บันไดหนีไฟ ST6 มีความกว้าง 1.50 เมตร มีลูกตั้งสูง 0.147 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.280 เมตร (บันไดสำหรับผู้ทุพพลภาพและชรา) (7) บันไดหนีไฟ ST7 มีความกว้าง 1.50 เมตร มีลูกตั้งสูง 0.192 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.250 เมตร (8) บันไดหนีไฟ ST8 มีความกว้าง 1.50 เมตร มีลูกตั้งสูง 0.192 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.250 เมตร 4) ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงน้ำอัตโนมัติ (Springer System) ติดตั้งครอบคลุมพื้นที่ที่ใช้ประโยชน์ทุกส่วนของอาคาร ทำงานโดยเปิดน้ำฉีดกระจายทันทีที่ความร้อนสูงขึ้นจนถึงอุณหภูมิที่กำหนด โดยดึงน้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าลงมาใช้	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5) ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉินในโครงการมีทั้งที่ใช้ระบบไฟฟ้าสำรองจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ทำงานพร้อมกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง เมื่อเกิดเหตุไฟฟ้าขัดข้อง หรือฉุกเฉินแบบ Remote Lamp ทำงานด้วยระบบแบตเตอรี่แบบเกาะโคม พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง นอกจากนี้ ยังติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉินที่มีระบบสำรองไฟที่เป็นอิสระจากระบบอื่น และสามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติ สำรองไฟด้วยแบตเตอรี่ที่สามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าได้อย่างน้อย 2 ชั่วโมง หลอดไฟ 2 x 50 Halogen พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟอัตโนมัติ สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง จะติดตั้งตามทางเดินในอาคาร บันได โถงต้อนรับ ห้องเครื่องปั้ม ห้อง MDB ห้องGEN และห้องน้ำรวมชาย – หญิง 6) ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Sign Luminaire) เป็นกล่องป้ายมีตัวอักษร “Exit ทางออก” และ “Fire Exit ทางหนีไฟ” ภายในมีไฟส่องสว่างได้พลังงานไฟฟ้าจากนิเกิลแคดเมี่ยม แบตเตอรี่สามารถสำรองไฟได้นาน 2 ชั่วโมง เมื่อไฟดับ ติดตั้งไว้บริเวณทางเข้า – ออกบันไดหนีไฟ และทางเดิน	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7) จุดรวมพล (**รูปที่ 7**) จัดให้มีพื้นที่ว่างบริเวณสวนหย่อมด้านทิศตะวันตกของโครงการ มีขนาดพื้นที่ 504 ตารางเมตร ซึ่งไม่รวมพื้นที่ลำต้นของไม้ยืนต้นที่อยู่ในจุดรวมพล ในขณะที่มีผู้เข้าพักในโรงแรมทั้งหมด 1,802 คน (รวมพนักงานและผู้ใช้บริการส่วนพาณิชย์) คิดเป็นอัตราส่วนผู้พักอาศัยต่อพื้นที่จุดรวมพล 0.28 ตารางเมตร / คน (เกณฑ์ที่ สผ. กำหนดต้องมีไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร / คน) เป็นจุดรวมพลเบื้องต้น ทั้งนี้ จุดรวมพลที่กำหนดไว้นี้สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งใหม่ได้ตามความเหมาะสมกับสภาพความเป็นจริง เมื่อมีการซักซ้อมการหนีไฟกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ที่ปรึกษาได้นำเสนอแผนอพยพหากเกิดเหตุเพลิงไหม้ สำหรับเป็นตัวอย่างโดยสามารถนำไปปรับเป็นแผนของโครงการให้สมบูรณ์ต่อไป 8) เส้นทางการอพยพคนจากอาคาร ใช้บันไดหนีไฟในการอพยพผู้พักอาศัยลงมายังพื้นชั้นล่าง โดยจะใช้เวลาในการวิ่งอพยพลงประมาณ 8.53 นาที เพื่อไปยังพื้นที่จุดรวมพล 9) ระบบป้องกันฟ้าผ่า โครงการติดตั้งเสาตัวนำล่อฟ้าไว้บริเวณชั้นหลังคาขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 / 4 นิ้ว สูง 10 ฟุต สายดินเพื่อเชื่อมต่อเข้ากับแท่งหลักดิน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว สูง 10 ฟุต ติดตั้งไว้บริเวณชั้นพื้นดิน	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจราจร	ผลที่ได้จากการศึกษาผลกระทบด้านจราจร การพัฒนาโครงการ MIXT CHATUCHAK ซึ่งตั้งอยู่บนถนนกาแพงเพชร 4 พบว่า มีปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากโครงการมีปริมาณมากพอสมควร แต่อย่างไรก็ตามการพิจารณาโครงการจะส่งผลต่อสภาพการจราจรต่อโครงข่ายถนนภายนอก เพียงเล็กน้อย ซึ่งอาจส่งผลกระทบทางด้านการจราจรบ้างในส่วนของทางแยกบริเวณทางเข้า – ออกโครงการ แต่เนื่องจากปริมาณรถสัญจรบริเวณนี้มีมากอยู่แล้วในปัจจุบัน ส่งผลให้สภาพการจราจรไม่ได้รับผลกระทบมากเท่าไรนัก จึงมีการแนะนำในส่วนของความปลอดภัยสำหรับรถที่เข้าออกโครงการ ตามที่ได้เสนอไปในส่วนของข้อเสนอแนะ ซึ่งหากมีการนำข้อเสนอแนะจากผลการศึกษานี้มาปรับปรุงคาดว่าจะสามารถป้องกันและบรรเทา	**มาตรการจัดการจราจรภายในพื้นที่เพื่อลดผลกระทบต่อปัญหาการจราจรภายในโครงการ** 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยจัดระเบียบการจราจรและดูแลให้ความสะดวกด้านการจราจรอยู่ตลอด 24 ชั่วโมง โดยให้รถของผู้ที่มาก่อนเข้าไปจอดในช่องจอดด้านในสุดตามลำดับการมาถึง และต้องจอดให้ตรงกับช่องจอดทุกคัน 2. ตลอดแนวถนนของโครงการจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวางที่จะบดบังทัศนวิสัยในการมองเห็นของผู้ขับขี่ยานพาหนะ และลดการติดขัดบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ 3. จัดให้มีลูกศรแสดงทิศทางทางเข้า-ออก หรือ ขึ้นพื้นที่จอดรถบนอาคาร ที่สามารถเห็นได้ชัดเจน จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์ และจัดให้มีแสงสว่าง พร้อมทั้งติดกระจกนูน เพื่อให้ผู้ใช้บริการที่จะสัญจรออกจากโครงการสามารถเห็นมองเห็นรถยนต์ในถนนได้อย่างชัดเจนซึ่งจะช่วยป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นและเพิ่มทัศวิสัยในการขับขี่รถให้เดินรถอย่างปลอดภัย	1. ตรวจสอบสัญลักษณ์จราจรให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 2. ตรวจสอบการใช้งานของที่จอดรถให้อยู่ในสภาพที่ดีและมีจำนวนที่จอดรถเพียงพอ ไม่นำไปจอดกีดขวางบนถนนสาธารณะ

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ในด้านการจัดการจราจรภายในโครงการเป็นประจำทุก 6 เดือนเพื่อให้เจ้าหน้าที่ของโครงการตระหนักถึงภาระหน้าที่ ความรับผิดชอบ รวมทั้งมีวินัย และปฏิบัติหน้าที่ในการอำนวยความสะดวกและจัดการจราจรภายในโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ 5. ห้ามประกอบกิจกรรมใด ๆ รวมทั้งการก่อสร้างสิ่งกีดขวางในพื้นที่ที่จัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่ออกแบบไว้และไม่เป็นไปตามกฎหมาย 6. จัดให้มีป้ายสำหรับที่จอดรถยนต์ ป้ายสัญลักษณ์ระบบจราจรและเพื่อแนะนำการใช้เส้นทางได้อย่างเหมาะสม และต้องให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 7. ปรับแนวถนนขอบของถนนทางเข้า-ออกโครงการให้เป็นมุมป้านมากขึ้น เพื่อรองรับรัศมีของรถที่จะเลี้ยวเข้า-ออกโครงการจะทำให้ผู้ขับขี่รถยนต์เข้า-ออกโครงการ ขับขี่ได้สะดวกยิ่งขึ้น 8. โครงการประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เข้ามาใช้บริการ รับทราบข้อมูลว่าที่จอดรถยนต์ของทั้งหมดโครงการมีจำนวน 400 คัน พร้อม	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		แสดงผังที่จอดรถให้ชัดเจน <u>พื้นที่จอดรถยนต์ในส่วนโรงแรม</u> - ชั้น 4 มีที่จอดรถยนต์ทั่วไปจำนวน 142 คัน (กxย) 2.4 x 5.0 เมตร และที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พิการหรือผู้ทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 3 คัน (กxย) 2.5 x 6.0 เมตร รวมที่จอดรถชั้น 4 ทั้งหมด 145 คัน <u>พื้นที่จอดรถยนต์ในส่วนพาณิชย์</u> - ชั้น 5 มีที่จอดรถยนต์ทั่วไปจำนวน 186 คัน (กxย) 2.4 x 5.0 เมตร และที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พิการหรือผู้ทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 3 คัน (กxย) 2.5 x 6.0 เมตร รวมที่จอดรถชั้น 5 ทั้งหมด 189 คัน - ชั้นดาดฟ้า มีที่จอดรถยนต์ทั่วไปจำนวน (กxย) 2.4 x 5.0 เมตร และที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พิการหรือผู้ทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 1 คัน (กxย) 2.5 x 6.0 เมตร รวมที่จอดรถชั้นดาดฟ้า ทั้งหมด 66 คัน	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		มาตรการจัดการจราจรเพื่อลดผลกระทบต่อปัญหาการจราจรภายนอกโครงการ 1. โครงการได้กำหนดเส้นทางการจราจรขาออกจากโครงการเพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อสภาพการจราจรภายนอก และสะดวกต่อผู้ใช้รถยนต์ในกรณีออกจากโครงการให้ได้มากที่สุด โดยกำหนดทางออกไปยังเส้นทางต่างๆ ด้วยป้ายบอกเส้นทางขาออกอย่างชัดเจน โดยโครงการจะจัดทำป้ายบอกทิศทางติดตั้งบริเวณถนนภายในโครงการให้ผู้ขับขี่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเพื่อป้องกันการสับสน โดยวิธีดังกล่าวจะช่วยลดการติดขัดต่อสภาพการจราจรภายนอกได้ดียิ่งขึ้น 2. ดำเนินการควบคุมการปล่อยรถออกจากโครงการ โดยให้เจ้าหน้าที่จัดจราจรที่อยู่ประจำบริเวณทางออกโครงการดำเนินการปล่อยรถออกจากโครงการต่อเนื่องสูงสุดไม่เกิน 10 คันต่อครั้ง เพื่อป้องกันรถจากโครงการไปบล็อกรถบนถนนกำแพงเพชร 4 โดยควบคุมการปล่อยรถในจังหวะที่รถบนถนนกำแพงเพชร 4 ไม่หนาแน่น เพื่อลดผลกระทบจากรถยนต์ขาออกจากโครงการ ซึ่งจะส่งผลให้เกิดการชะลอตัวของรถบน	

92/145

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ถนนกำแพงเพชร 4 3. ดำเนินการขออนุญาตติดตั้งเครื่องหมายจราจรบนผิวถนน แบบเส้นทแยงห้ามหยุดรถ(junction block marking) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ กับหน่วยงานอนุญาตให้ถูกต้อง เพื่อป้องกันไม่ให้รถยนต์บนถนนกำแพงเพชร 4 ปิดกั้นทางเข้า-ออกโครงการในระยะที่รถยนต์ของโครงการสามารถเคลื่อนที่เข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวก 4. แนะนำให้ผู้ใช้รถยนต์หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้า-ออกโครงการ (หากไม่จำเป็น) ในช่วงเวลา เร่งด่วน คือเวลา 07.00-09.00 น. และ 17.00-19.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงสภาพการจราจรที่ติดขัด โดยจะประชาสัมพันธ์ข้อมูลดังกล่าวผ่านป้ายบอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการ **มาตรการการบริหารจัดการกรณีที่มีกลุ่มนักท่องเที่ยวขนาดใหญ่หรือกรุ๊ปทัวร์ (Group Tour) เข้ามาใช้บริการในพื้นที่โครงการ** 1. โครงการได้กำหนดพื้นที่ในการจอดรับ-ส่งและขนสัมภาระของนักท่องเที่ยวชั่วคราวอยู่บริเวณทางทิศตะวันออกของโครงการที่ติดกับถนนกำแพงเพชร 4 หลังจากนั้นต้องนำรถยนต์โดยสาร	

93/145

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ขนาดใหญ่(รถทัวร์) ไปจอดในพื้นที่จอดรถที่โครงการตลาดจตุจักร กรีน (JJ Green) 2. สำหรับการจอดรับ-ส่งกลุ่มนักท่องเที่ยวขนาดใหญ่ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดระเบียบการจราจรและดูแลให้ความสะดวกในการรับ-ส่งนักท่องเที่ยว ตลอดจนกำหนดให้มีเจ้าหน้ากำชับระยะเวลาให้รถยนต์โดยสารขนาดใหญ่(รถทัวร์)จอดรับ-ส่งกลุ่มนักท่องเที่ยวได้ไม่เกิน 10-15 นาที	
3.8 การสื่อสาร	- ในช่วงเปิดดำเนินการ พบว่า บริเวณที่ได้รับผลกระทบเมื่อพิจารณาสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า เป็นร้านค้าของตลาดนัดจตุจักร ตลาดจตุจักรพลาซ่า ตลาดศรีสมรัตน์ และ ตลาดซันเดย์ คาดว่าน่าจะได้รับผลกระทบต่อการ บดบังคลื่นวิทยุโทรทัศน์จากโครงการ แต่อย่างไรก็ตามโครงการต้องมีมาตรการเพื่อลดผลกระทบ	1. ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบของอาคารที่ได้ออกแบบไว้และตามแผนการที่กำหนดไว้ 2. เจ้าของโครงการต้องทำหนังสือแจ้งอาคารข้างเคียงและในรัศมี 100 เมตร ทราบก่อนการก่อสร้างและติดตามผลทุกๆ เดือน หากถูกบดบังสัญญาณโทรทัศน์ คลื่นวิทยุและโทรทัศน์ จากการก่อสร้างอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงเปิดดำเนินการแล้ว เป็นเวลา 1 ปี	-

94/145

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด ต้องรับผิดชอบชดเชยผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดูดกลืนสัญญาณวิทยุและบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ที่เกิดจากอาคารของโครงการนับตั้งแต่เริ่มการก่อสร้าง และสิ้นสุดการชดเชยหลังจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดใช้อาคารแล้วเป็นเวลา 1 ปี 4. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการก่อนการดำเนินการก่อสร้างมาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ย	
3.9 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 ระบุว่า ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภท พ.4 (สีแดง) บริเวณ พ.4-1 เป็นที่ดินประเภทพาณิชยกรรมที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ใช้ประโยชน์เป็นศูนย์พาณิชยกรรมรอง เพื่อส่งเสริมความเป็นศูนย์กลางทางธุรกิจ การค้า การบริการ และนันทนาการ ในบริเวณโดยรอบเขตการให้บริการของระบบขนส่งมวลชน	-	-

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<u>ผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจ</u> **การกระจายรายได้** จากการสำรวจพื้นที่โดยรอบโครงการ พบว่าโดยรอบเป็นพื้นที่ย่านธุรกิจ พาณิชยกรรม ซึ่งมีสภาพการใช้ที่ดินส่วนใหญ่เป็นอาคารพาณิชย์ พื้นที่ค้าขายในตลาดนัดจตุจักร อาคารสำนักงาน และอาคารห้างสรรพสินค้า ปัจจุบันมีการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวเป็นอย่างมาก จึงทำให้มีประชากรจากที่ต่างๆ เข้ามาประกอบอาชีพจำนวนมาก ทำให้เกิดการลงทุนด้านอสังหาริมทรัพย์เพื่อสร้างที่อยู่อาศัยเกิดขึ้นแต่อยู่แขวงโดยรอบและพื้นที่อื่นของกรุงเทพมหานคร โดยพื้นที่นี้จะมีการพัฒนาและขยายตัวของพื้นที่ค้าขาย และพื้นที่พาณิชยกรรมเป็นหลัก ส่วนความต้องการที่พักจะเป็นลักษณะแบบชั่วคราว จึงทำให้เกิดโรงแรม รวมทั้งกิจการร้านอาหาร ซึ่งเป็นหลักของการขยายตัวทางเศรษฐกิจในพื้นที่แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจร ด้านสุขภาพ ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการจัดการมูลฝอย และด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลมอย่างเคร่งครัด 2. กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ ให้ทำการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยดำเนินงานก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตจตุจักร ทุก 6 เดือน

96/145

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การดำเนินโครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ที่มีลักษณะเป็นอาคารที่ดำเนินการก่อสร้างส่วนโครงสร้างและติดตั้งงานระบบเบื้องต้นแล้ว 5 ชั้น ซึ่งได้หยุดการก่อสร้างไว้ ตัวอาคารมีวัชพืชขึ้นปกคลุมโดยรอบพื้นที่โครงการ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ โครงการจะประกอบด้วยอาคารโรงแรมสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพัก 263 ห้อง โครงการจะมีผู้พักอาศัย เจ้าหน้าที่ประจำโครงการและพนักงานประมาณ 1,802 คน เข้ามาอยู่ในพื้นที่ การดำเนินโครงการจะทำให้มีรายได้เข้าสู่เศรษฐกิจโดยรวม มีเงินหมุนเวียนในเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น ส่วนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการจะเป็นอาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน ตลอดจนศูนย์การค้า จะเห็นว่าสภาพทางด้านเศรษฐกิจของพื้นที่ที่ตั้งโครงการมีลักษณะที่กำลังมีการขยายตัวตามสภาพเศรษฐกิจของพื้นที่ ทำให้มีการเพิ่มมูลค่าของที่ดินเพื่อประกอบพาณิชยกรรมมากขึ้น การเกิดขึ้นของโครงการจะก่อให้เกิดการหมุนเวียนของการใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน ทำให้เกิดการลงทุนและขยายตัวทางเศรษฐกิจในพื้นที่ใกล้เคียง		

97/145

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การจ้างงาน เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ ทำให้เป็นผลดีต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตจตุจักร ทำให้เกิดการจ้างงาน เช่น การจ้างเจ้าหน้าที่ พนักงานโรงแรม ยามรักษาการ แม่บ้าน กับประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง จึงทำให้ลดปัญหาในเรื่องการว่างงานของประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ รวมทั้งลดการอพยพออกจากพื้นที่เพื่อที่จะไปหาทำที่อื่น โดยจากข้อมูลสถิติประชากร เขตจตุจักร ในปี พ.ศ. 2549-2559 พบว่า มีจำนวนอัตราการย้ายออกเฉลี่ย 10 ปี คิดเป็นร้อยละ 7.00 ดังนั้นเมื่อโครงการเปิดดำเนินการจึงเป็นผลดีในระดับปานกลางต่อสภาพเศรษฐกิจในพื้นที่ **<u>ผลกระทบทางด้านสังคม</u>** **โครงสร้างประชากร** ผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางประชากรที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงดำเนินการ เนื่องจากโครงการดำเนินการเป็นโรงแรมการเข้ามาพักจึงเป็นลักษณะการพักชั่วคราว (ระยะเวลาสั้นๆ ส่วนใหญ่ไม่เกิน 1 สัปดาห์) ไม่มีการแจ้งย้ายที่อยู่อาศัย จึงไม่มีผล		

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ต่อโครงสร้างของประชากร ในขณะเดียวกันพนักงานที่จะมาปฏิบัติงานในโครงการไม่ว่าจะเป็นพนักงาน แม่บ้าน พนักงานรักษาความปลอดภัย ฯลฯ ส่วนใหญ่จะเป็นคนในพื้นที่ จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อโครงสร้างประชากรในระดับต่ำ สำหรับผลกระทบจากโครงสร้างประชากรต่อพื้นที่อ่อนไหว คาดว่าจะมีผลกระทบอยู่บ้าง คือ เมื่อผู้พักอาศัยในพื้นที่มีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นก็จะทำให้เป็นปัญหาต่อสถานพยาบาลในพื้นที่ ดังนั้นการเพิ่มขึ้นของผู้พักอาศัยในพื้นที่จึงส่งผลกระทบในระดับต่ำ ทั้งนี้การที่มีผู้ใช้บริการห้องพักของโครงการซึ่งจะเป็นกลุ่มพ่อค้าที่มีที่อยู่ต่างถิ่นและกลุ่มนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติในแถบเอเชีย การเข้ามาของประชากรต่างถิ่นจะไม่ส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่ เนื่องจากในเวลาพักแรมโดยรอบจะไม่มีผู้พักอาศัย แต่อย่างไรก็ตาม ผู้ใช้บริการห้องพักที่เข้ามาพักจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบการควบคุมของโครงการเอง ซึ่งเป็นโรงแรมและปฏิบัติตามข้อกฎหมาย และในส่วนของผลกระทบด้านสวัสดิการทางสังคมของหน่วยงานต่างๆในพื้นที่นั้น เนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่การดูแลของสถานี		

ลงชื่อ.....
(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ตำรวจนครบาลพหลโยธิน และมีการตรวจตราและลาดตระเวน ตรวจตราความปลอดภัยในพื้นที่ตลอด 24 ชั่วโมง จึงคาดว่าผลกระทบดังกล่าวจะอยู่ในระดับปานกลาง โดยต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด อีกทั้งยังมีสำนักงานเขตจตุจักร ซึ่งเป็นหน่วยงานที่คอยดูแลประชาชนในพื้นที่ ดังนั้นผลกระทบจากการเพิ่มขึ้นของคนงานก่อสร้างต่อหน่วยงาน คาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับน้อย นอกจากนี้ยังมีสถานที่ประกอบพิธีทางศาสนา ได้แก่ วัดไผ่ตัน ซึ่งเป็นวัดที่ใกล้กับพื้นที่โครงการและเป็นศูนย์รวมจิตใจของประชาชน เป็นสถานที่ประกอบพิธีทางศาสนา ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเพิ่มขึ้นของผู้พักอาศัยในโครงการ คาดว่าจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ **ปัญหาต่อสุขภาพ** ผลกระทบที่ได้รับจากทางด้านนี้ จะส่งผลต่อปัญหาสำคัญ ได้แก่ ปัญหาจากผลกระทบจากน้ำเสีย ขยะมูลฝอย การเกิดอัคคีภัย เป็นต้น ซึ่งหากมีการจัดการที่ไม่ถูกต้องก็จะมีผลกระทบต่อสุขภาพอันเป็นผลกระทบทางสังคมในพื้นที่ได้ อย่างไรก็ตาม		

100/145

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการได้จัดให้มีระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย การจัดเก็บและกำจัดมูลฝอยอย่างถูกสุขอนามัย พร้อมทั้งจัดให้มีระบบป้องกันที่ถูกสุขลักษณะ ดังมีรายละเอียดในตารางมาตรการในบทที่ 5 ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบดังกล่าวจะอยู่ในระดับต่ำ **ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและสวัสดิการทางสังคม** **พฤติกรรมของผู้พักอาศัยในโครงการ** เนื่องจากโครงการดำเนินการเป็นโรงแรมการเข้ามาพักจึงเป็นลักษณะการพักชั่วคราว ในขณะเดียวกันพนักงานที่จะมาปฏิบัติงานในโครงการไม่ว่าจะเป็นพนักงาน แม่บ้าน พนักงานรักษาความปลอดภัย ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบการควบคุมของโครงการ ซึ่งเป็นโรงแรมและปฏิบัติตามข้อกฎหมาย ในส่วนของผลกระทบด้านสวัสดิการทางสังคมนั้น เนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่การดูแลของสถานีตำรวจนครบาลพหลโยธิน โดยสถานีตำรวจนครบาลพหลโยธินมีเจ้าหน้าที่ตำรวจประจำอยู่ที่สถานีทุกวันและมีการตรวจตราและลาดตระเวน ตรวจตราความปลอดภัยในพื้นที่ตลอด		

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	24 ชั่วโมง นอกจากนี้ยังมีหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สถานีดับเพลิงสุทธิสาร ตั้งอยู่เลขที่ 342 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.8 กิโลเมตร คาดว่าจะใช้ระยะเวลาในการเดินทางจากสถานีดับเพลิงดังกล่าวมายังพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 นาที นอกจากนี้ยังมีสถานพยาบาลที่คอยเอื้ออำนวยต่อประชาชนซึ่งอยู่ไม่ไกลจากพื้นที่โครงการมาก จึงคาดว่าผลกระทบดังกล่าวจะอยู่ในระดับที่ไม่สูง โดยต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด **กิจกรรมของโครงการในช่วงดำเนินการ** ในช่วงเปิดดำเนินโครงการ ทำให้มีผู้พักอาศัยเข้ามาใช้บริการห้องพักและพื้นที่พาณิชยกรรม(ร้านค้า) ในพื้นที่โครงการเป็นจำนวนมาก คาดว่าจะมีจำนวนประชากรภายในโครงการประมาณ 1,802 คน แยกเป็นผู้พักอาศัย 1,702 คน เจ้าหน้าที่ประจำโครงการและพนักงาน 100 คน		

ลงชื่อ.....
(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จากการคาดการณ์จำนวนประชากรในอนาคตของเขตจตุจักร อีก 5 ปี 10 ปี 15 ปี และ 20 ปี พบว่าประชากรในเขตจตุจักรเปลี่ยนแปลงจากปี พ.ศ. 2559 ซึ่งมีจำนวน 158,130 คน เป็น 153,533 คน (ในปี พ.ศ. 2564), จำนวน 149,070 คน (ในปี พ.ศ. 2569), จำนวน 144,737 คน (ในปี พ.ศ. 2574), และจำนวน 140,530 คน (ในปี พ.ศ. 2579) ตามลำดับ เมื่อมีการเปิดดำเนินโครงการจะทำให้ประชากรเพิ่มขึ้นจากเดิม 1,802 คน เข้ามาอยู่ในพื้นที่ อาจส่งผลทำให้เกิดการจราจรติดขัด เกิดเสียงและแรงสั่นสะเทือน เป็นต้น แต่ทั้งนี้โครงการได้จัดหามาตรการให้ผลกระทบลดน้อยลง และโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด **วัฒนธรรม และประเพณี** เนื่องจากในเขตจตุจักรเป็นพื้นที่ที่มีการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจ จึงมีประชากรเป็นคนที่ย้ายมาจากที่อื่นเพื่อเข้ามาทำงานและค้าขายรวมถึงเพื่อท่องเที่ยวในพื้นที่ โครงการดำเนินการเป็นโรงแรมการเข้ามาพักจึงเป็นลักษณะการพักชั่วคราว (ระยะเวลาสั้นๆ ส่วนใหญ่ไม่เกิน 1 สัปดาห์) แต่อย่างไรก็ตาม		

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	วัฒนธรรมและประเพณีที่ยังเป็นวัฒนธรรม ประเพณีตามศาสนา โดยเฉพาะศาสนาพุทธ เช่น การเข้าวัดทำบุญในวันสำคัญทางศาสนาต่าง ๆ วันมาฆบูชา วันเข้าพรรษา วันวิสาขบูชา วันอาสาฬหบูชา เป็นต้น นอกจากนี้ทางด้านประเพณีก็จะเป็นประเพณีทั่วไป เช่น ประเพณีวันขึ้นปีใหม่ วันสงกรานต์ เป็นต้น ดังนั้น วัฒนธรรมและประเพณีที่มีอยู่ เป็นวัฒนธรรม ประเพณีตามศาสนา โดยเฉพาะศาสนาพุทธ จึงคาดว่าจะมีวัฒนธรรมและประเพณีที่ไม่แตกต่างกันกับที่มีอยู่เดิมในพื้นที่เขตจตุจักร หรืออาจจะมีการเปลี่ยนแปลงวัฒนธรรม และประเพณีบ้างบางส่วนจากการเข้ามาพักอาศัย เช่น ภาษาในการสื่อสาร วัฒนธรรมขนบธรรมเนียมประเพณี จากประชากรต่างถิ่น การบริโภคอาหาร เป็นต้น แต่อย่างไรก็ตามวัฒนธรรมที่เปลี่ยนแปลงนั้น ไม่เป็นวัฒนธรรมที่มีความแตกต่างจากวิถีชีวิตทั่วไป ดังนั้นคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตและขนบธรรมเนียมประเพณีดั้งเดิมในระดับต่ำ		

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การประชาสัมพันธ์	โครงการได้ให้ความสำคัญเรื่องการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ จึงจัดให้มีกิจกรรมการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ขั้นตอนการศึกษาการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมรับทราบข้อมูลโครงการอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนได้เสนอข้อคิดเห็นที่เกี่ยวข้อง อันจะนำไปสู่การพัฒนาโครงการซึ่งเป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับสภาพชุมชน ดังนั้นในระยะก่อสร้างและดำเนินโครงการ จึงได้จัดทำแผนการประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ รวมทั้งเป็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเศรษฐกิจและสังคมที่อาจเกิดจากโครงการ	**มาตรการในเรื่องของการรับเรื่องร้องเรียน (แผนผังแสดงการรับเรื่องร้องเรียนระยะดำเนินการดังรูปที่ 10)** 1. การรับเรื่องร้องเรียนทั้งระยะก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการ ช่องทางรับเรื่องร้องเรียนทุกขั้นตอนหรือวิธีการต้องระบุระยะเวลาดำเนินการในผังแสดงการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการทุกขั้นตอน โดยต้องกำหนดระยะเวลาในแต่ละขั้นตอนให้รวดเร็วและตอบสนองความเดือดร้อนและผลกระทบที่เกิดขึ้น 2. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น 3. จัดให้มีคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน (ผู้ได้รับความเสียหายสามารถประสานกับเจ้าหน้าที่ของโครงการได้โดยตรง แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ต้องมีคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหา โดยประกอบด้วย ตัวแทนของชุมชน ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนเจ้าของโครงการ ในสัดส่วนที่มีผู้แทนจากชุมชนมากกว่าหรือเท่ากับกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด เพื่อลดปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับกลุ่มที่คาดว่าได้รับผลกระทบบริเวณโดยรอบ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากดำเนินโครงการ หากมีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและประสานกับผู้จัดการโครงการ เพื่อแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. จัดให้มีการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน ดังนี้ - ประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ และขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ ให้ชุมชนโดยรอบได้รับทราบผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ และจัดตั้งกล่องรับความคิดเห็นหรือให้เจ้าหน้าที่เข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง - กำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบในการรับเรื่อง การตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน - กรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน โครงการต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาร้องเรียน ตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ในผังการรับเรื่องร้องเรียน **(รูปที่ 10)** 5. บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการทุกครั้ง และการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อเปรียบเทียบข้อร้องเรียนในแต่ละปี รวมทั้งประเมินผลและหามาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ 6. กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง โครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไข	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข อาชีวอนามัย และสุขภาพ	การพัฒนาโครงการจะไม่ส่งผลกระทบทางด้านสาธารณสุข เนื่องจากโครงการอยู่ในชุมชนเมือง มีสถานบริการและบุคลากรทางการแพทย์ที่เพียงพอและการคมนาคมขนส่งที่สะดวก โดยสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุด คือ ศูนย์บริการสาธารณสุข 51 วัดไผ่ตัน , ศูนย์บริการสาธารณสุข 17 ประชานิเวศน์ และโรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล พหลโยธิน	-	-
4.4 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	- เดิมเป็นอาคารร้างสูง 5 ชั้นมีความสูง 22.90 เมตร ในช่วงเปิดดำเนินการทำให้เกิด ทัศนียภาพที่แตกต่างไปจากเดิม ทำให้สุนทรียภาพเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางที่ดีขึ้น	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 2,021.82 ตารางเมตร คิดเป็น 1.12 ตร.ม./คน โดยเน้นปลูกไม้ยืนต้นที่ให้ความร่มรื่นและสวยงาม 2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวและตัดแต่งต้นไม้ของโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมและกระถางต้นไม้ หากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตาย ให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- ในช่วงการดำเนินการโครงการเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาจทำให้เกิดการบดบังแสงสว่างและทิศทางลมได้	1. ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบของอาคารที่ได้ออกแบบไว้และตามแผนการที่กำหนดไว้ 2. เจ้าของโครงการต้องทำหนังสือแจ้งอาคารข้างเคียงและในรัศมี 100 เมตร ทราบก่อนการก่อสร้างและติดตามผลทุกๆ เดือน หากถูกบดบังสัญญาณโทรทัศน์ คลื่นวิทยุและโทรทัศน์ จากการก่อสร้างอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงเปิดดำเนินการแล้ว เป็นเวลา 1 ปี 3. บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด ต้องรับผิดชอบชดเชยผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดูดกลืนสัญญาณวิทยุและบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ที่เกิดจากอาคารของโครงการนับตั้งแต่เริ่มการก่อสร้าง และสิ้นสุดการชดเชยหลังจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดใช้อาคารแล้วเป็นเวลา 1 ปี 4. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการก่อนการดำเนินการก่อสร้างมาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ย	-

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การมีส่วนร่วมของประชาชน	ครั้งที่ 1 ประชาชนมีข้อห่วงกังวล ดังนี้ **กลุ่มที่ 1 กลุ่มพื้นที่หลัก** ● ***กลุ่มที่ 1.1 ครัวเรือน/สถานประกอบการ/หน่วยงาน ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ*** - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร ● ***กลุ่มที่ 1.2 ครัวเรือน/สถานประกอบการ/หน่วยงาน ที่อยู่ในรัศมีไม่เกิน 100 เมตร*** - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด **กลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง** ● ***กลุ่มที่ 2.1 ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ*** - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร	● **ทำให้เกิดเสียงดัง** - กำชับให้มีการปฏิบัติตามมาตรการด้านเสียงอย่างเคร่งครัด ● **ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย** - กำชับให้มีการปฏิบัติตามมาตรการด้านฝุ่นละอองอย่างเคร่งครัด ● **ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น** - กำชับให้มีการปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการมูลฝอยอย่างเคร่งครัด ● **ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัดและทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร** - กำชับให้มีการปฏิบัติตามมาตรการด้านการจราจรอย่างเคร่งครัด	

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	• *กลุ่มที่ 2.2 ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ* - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร **กลุ่มที่ 3 กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว** (รัศมี 1 กิโลเมตร) - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด **กลุ่มที่ 4 กลุ่มหน่วยงานราชการ** (รัศมี 1 กิโลเมตร) - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร **กลุ่มที่ 5 กลุ่มผู้นำชุมชน** (รัศมี 1 กิโลเมตร) - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร ครั้งที่ 2 ประชาชนเห็นด้วยกับมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้		

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณโดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบสภาพของรั้วรอบโครงการและบริเวณรอบอาคารให้อยู่ในสภาพที่ดี	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
2. ทรัพยากรดิน - การพังทลายของดิน	- แนวรั้วโดยรอบโครงการ - บริเวณที่มีการขุดเปิดหน้าดินของโครงการ - บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินโครงการ	- ตรวจสอบสภาพแนวกำแพงกันดินและค้ำยันให้มั่นคงแข็งแรงและไม่ชำรุด - ตะกอนดินที่เกิดจากการชะล้าง - รั้วโดยรอบโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	- น้ำทิ้งบริเวณบ้านพักคนงานโดยการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	- ความเป็นกรด – ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) - ปริมาณ Fecal Coliform Bacteria - TKN - Sulfide	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. อากาศ	- พื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ (ST1) - พิพิธภัณฑ์เด็ก กรุงเทพฯ (ST2) **(แสดงดังรูปที่ 8)**	- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) (ตรวจวัดด้วยวิธี Hi-Volume Gravimetric Method) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) (ตรวจวัดด้วยวิธี Hi-Volume Gravimetric Method)	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากของงานระบบเพิ่มเติม และรายงานผลการติดตามตรวจสอบทุกสัปดาห์ จากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
		- คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ตรวจวัดด้วยวิธีระบบนันดีสเปอร์ซีฟ อินฟราเรด ดีเทคชั่น) - ไฮโดรคาร์บอน (HC) (ตรวจวัดด้วยวิธี Flame Ionization Detection Method) - ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) (ตรวจวัดด้วยวิธี Chemiluminescence) - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) (ตรวจวัดด้วยวิธี UV-Fluorescence)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
	- อุปกรณ์ก่อสร้างที่ใช้เครื่องยนต์และรถยนต์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์ให้ใช้งานได้ดีไม่มีส่วนที่ชำรุด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. เสียง	- พื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ (ST1) - พิพิธภัณฑ์เด็ก กรุงเทพฯ (ST2) **(แสดงดังรูปที่ 8)**	- ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์ - ตรวจวัดด้วยเครื่องมือวัดระดับเสียง	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากของงานระบบเพิ่มเติมและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
6. การสั่นสะเทือน	- พื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ (ST1) - พิพิธภัณฑ์เด็ก กรุงเทพฯ (ST2) **(แสดงดังรูปที่ 8)**	- ตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือนด้วยเครื่องมือวัดแรงสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากของงานระบบเพิ่มเติมและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
7. การใช้น้ำ	- ถังสำรองใช้และระบบจ่ายน้ำใช้ในที่พักคนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบสภาพถังเก็บน้ำใช้และระบบจ่ายน้ำใช้ให้ใช้งานได้ดี ไม่มีการรั่วซึมหรือชำรุด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
8. การระบายน้ำ	- ความสามารถในการระบายน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราว ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ - ตรวจสอบการอุดตัน และความชำรุดของ ท่อระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. ขยะมูลฝอย	- ถังขยะรวมของโครงการ	- ความเพียงพอของถังรองรับ - สภาพของถังรองรับ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
10. การใช้ไฟฟ้า	- หม้อแปลงไฟฟ้าชั่วคราว - อุปกรณ์ไฟฟ้า	- ความเพียงพอของไฟฟ้า (สถิติการเกิดไฟตกหรือดับ) - ความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
11. การป้องกันอัคคีภัย	- ที่พักคนงาน - สถานที่ก่อสร้าง	- ความพร้อมในการใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
12. ความปลอดภัยสาธารณะ	- ที่พักคนงาน - สถานที่ก่อสร้าง	- การเชื่อมต่อของระบบไฟฟ้า - ตรวจสอบทะเบียนประวัติของคนงานให้ตรงกับคนงานที่ทำงานจริง - ตรวจสอบปัญหาจากคนงาน ได้แก่ การทะเลาะวิวาท อาชญากรรม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
13. สุขภาพอนามัย	1. ในพื้นที่ก่อสร้างและ คนงานก่อสร้าง	- ความสะอาดและความเพียงพอของห้องน้ำและห้องส้วม - ความเพียงพอของน้ำดื่ม และความสะอาดของภาชนะรองรับ - การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ เช่น หมวกนิรภัย ร้องเท้าหุ้มส้น เป็นต้น	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
	2. บ้านพักอาศัย / อาคารที่มีพื้นที่ติดกับพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบสภาพผ้าใบที่ปิดรอบตัวอาคารกำแพงกันเสียง ตะแกรงเหล็กกันวัสดุตกหล่นให้มีสภาพพร้อมใช้งาน มั่นคงแข็งแรงเสมอ - สำรวจ สอบถามความเดือนร้อนกับบ้านพัก/อาคารที่ติดกับโครงการที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	3. ในบ้านพักคนงานก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง	- ความสะอาดและความเพียงพอของห้องน้ำและห้องส้วมในบ้านพักคนงานก่อสร้าง - ความเพียงพอของน้ำดื่ม และความสะอาดของภาชนะรองรับ - ความเพียงพอและสภาพการใช้งานของภาชนะรองรับมูลฝอย - สภาพการใช้งานของถังเคมีดับเพลิงที่ติดตั้งในบ้านพักคนงานก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
	4. บ้านพักอาศัย/อาคารที่อยู่ติดและอยู่ใกล้กับบ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการ	- สภาพการใช้งานของรั้ว ต้องมั่นคงแข็งแรงและไม่ชำรุด - การจอดรถของผู้รับเหมาก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง ห้ามจอดนอกพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างหรือบริเวณที่จัดให้เป็นที่จอด - สำรวจ สอบถามความเดือนร้อนกับบ้านพัก/อาคารที่อยู่ติดและอยู่ใกล้กับบ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด ★ NATURAL SOLUTION CO.,LTD. ★

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
14. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	- ตั้งกล่องรับความเห็นในพื้นที่ก่อสร้าง - ระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด ในสื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ และเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร - ทำการสุ่มตัวอย่างประชาชนในรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการตามหลักวิชาการเพื่อสำรวจความคิดเห็น	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร	- บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด ★ NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	ทั้งนี้ กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงภายหลังเปิดดำเนินการ ขอให้ทำการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยดำเนินการก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ			

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบ

- หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม คือ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรุงเทพมหานคร
- ระยะเวลาก่อสร้าง : ส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม)

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 จำนวน 1 จุด	- ความเป็นกรด–ด่าง (pH) / Electrometric Method (PH meter) - บีโอดี (BOD) / 5 -Day BOD Test, Membrane Electrode Method - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) / Dried at 103-105° C - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) / Volumetric Method - ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) / Soxhlet Extraction - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟิคัล (Fecal Coliform Bacteria) / Most Probable Number Method - ไนโตรเจนที่เป็นสารอินทรีย์และแอมโมเนียไนโตรเจน (TKN) / Brucine Mrthod - สารประกอบซัลเฟอร์ (Sulfide) / Iodometric Method	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	2. จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย 2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของโครงการ(ลบ.ม) 3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย(ลบ.ม) 4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย(ระบาย/ไม่ระบาย) 5) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ 6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ / ผิดปกติ) - เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) - เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) - เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) 7) ปริมาณส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตามแบบ ทส 1 และรายงานผลทุกเดือนตามแบบ ทส 2	- บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	3. บ่อเก็บตะกอน ระบบท่อระบายน้ำและบ่อดักขยะ	- ปริมาณตะกอนในบ่อตกตะกอน หากมีการสะสมเกินกว่า 2 ใน 3 ของถังให้สูบออกทันที - สภาพการใช้งานและรอบรั้วบริเวณแนวท่อระบายน้ำ - ปริมาณขยะและเศษดินหินบริเวณบ่อดักขยะ หากพบว่ามีขยะหรือดินอุดตันให้ดำเนินการตักออกทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
2. การระบายน้ำ	- ความสามารถในการระบายน้ำของท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ - ตรวจสอบการอุดตัน และความชำรุดของท่อระบายน้ำ โดยตรวจสอบความเร็วน้ำในท่อ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
3. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย	- บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและสัญญาณเตือนภัย - อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าของโครงการ - จุดรวมพล และการฝึกซ้อมการอพยพกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- สภาพพร้อมใช้งานเสมอ - ไม่มีการชำรุดหรือมีส่วนประกอบอื่นขาดหาย - ตรวจสอบจุดรวมพลให้สามารถรวมพลได้ ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวม และภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ Carbon Filter	- ความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอยและสภาพทั่วไป - ไม่มีขยะตกค้าง - ความสามารถในการการทำงานของ Carbon Filter หากพบอุปกรณ์ชำรุดหรือเสียหายต้องแก้ไขหรือเปลี่ยนโดยทันที ทั้งนี้ได้กำหนดให้มีการเปลี่ยน Filter ทุก 6 เดือน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
5. ภูมิประเทศและทัศนียภาพ	- สวนหย่อมของโครงการ	- การเติบโตของต้นไม้ - ความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวน และรอบต้นไม้ - ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้ และความสูงของต้นไม้	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
6. การใช้ไฟฟ้า	- อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าสำรองและสายไฟ	- ตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานเสมอตามคู่มือของผู้ผลิต	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
7. การจราจร	- สัญลักษณ์การจราจร - ช่องจอดรถยนต์	- ตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมองเห็นได้ชัดเจนเสมอ - ตรวจสอบเส้นแบ่งช่องจราจรให้ชัดเจน - ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางช่องจอดรถยนต์ - ตรวจสภาพการใช้งานให้สามารถใช้งานได้ดีเสมอ	- 6 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตามคู่มือผู้จำหน่ายหรืออย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
8. สุขภาพอนามัย	1. ในพื้นที่โครงการ	1. สำรวจ ตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยปีน หรือนั่งเล่นบนระเบียงห้องพัก 2. สำรวจตรวจสอบสภาพราวกันตกในอาคาร หากพบว่าชำรุดหรือไม่พร้อมใช้งานให้ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที 3. ฝุ่นละอองจากแผ่นกรอง และน้ำในถาดรองรับน้ำจากเครื่องปรับอากาศ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินโครงการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินโครงการ - ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินโครงการ	- บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
9. อากาศ	- พื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ (ST1) - พิพิธภัณฑ์เด็ก กรุงเทพฯ (ST2) **(แสดงดังรูปที่ 8)**	ฝุ่นละออง แบ่งเป็น - PM_{10} (ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน) - TSP (ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของผู้พักอาศัยหรือบ้านพักอาศัยข้างเคียง - สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ	- จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ หากมีเรื่องร้องเรียน ทางโครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันทีตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการและจัดทำรายงานผลการรับเรื่องร้องเรียนทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - สอบถามและสำรวจผลกระทบจากการมีโครงการพร้อมกับตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการที่โครงการเสนอไว้ เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตเปิดใช้อาคาร	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - 1 ครั้ง ก่อนการเปิดดำเนินการโครงการ	- บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด ★NATURAL SOLUTION CO.,LTD.★

ตารางที่ 4 **ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ MIXT CHATUCHAK ตั้งอยู่ที่ ถนนกำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรุงเทพมหานคร**

หมายเหตุ :

เจ้าของโครงการ - บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัดเป็นผู้รับผิดชอบ

- หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม คือ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรุงเทพมหานคร
- กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ โครงการต้องทำการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชนโดยดำเนินงานก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

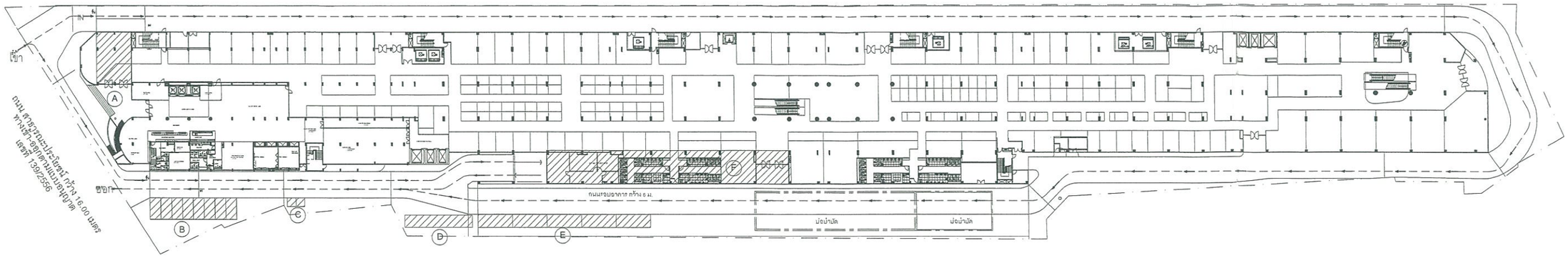
(นายเรืองเดช วรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.



(A) สำนักงานสนามขนาด 8x12 เมตร

(B) ที่จอดรถยนต์ผู้รับเหมา 8 คัน

(C) ห้องน้ำสำเร็จรูปชาย-หญิงอย่างละ 1 ห้อง สำหรับสำนักงานสนาม

(D) ห้องน้ำสำเร็จรูปชาย-หญิงสำหรับคนงานก่อสร้าง

(E) ที่จอดรถบรรทุก 5 คัน

(F) พื้นที่กองเก็บวัสดุก่อสร้าง 43 ตารางเมตร

= จำนวนคนงานก่อสร้าง 200 คน

= ไม่มีคนงานก่อสร้างพักในหน่วยงานก่อสร้าง

N

ผังแสดงตำแหน่งสำนักงานสนาม ห้องน้ำ ที่จอดรถ

ลงชื่อ .....
(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ .....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

รูปที่ 1 ผังก่อสร้างโครงการ

0 2 4 8m

OWNER:
MIXT CHATUCHAK

NOTES :
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CONTOUR LIMITED OR OF IT'S AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
© COPYRIGHT OF THIS DRAWING IS VESTED IN 2016 CONTOUR

ENGINEERING PLUS CO.,LTD.
VSD Consultant Co., Ltd. Valued Structural Design
CONTOUR
PIDO

บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง พลัส จำกัด
42/14 ซ. อุดมสุข 4 ถ. รามคำแหง 12
แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
โทรศัพท์ 02-318-4136-7
โทรสาร 02-718-6324

1091/76-77 New Petchburi Road, Makkasan, Ratchtawee, Bangkok 10400 Thailand.
Tel : 662-651-6750 Fax : 662-651-6750
E-mail : vsd.consultant1754@gmail.com

Contour Company Limited
865 Pattanakarn Rd, Suanluang
Bangkok 10250 Thailand
T + 662 319 3240 F + 662 319 3240 # 8
www.contour.co.th

บริษัท พีโอ ซิสเทมส์แอนด์แมเนจ จำกัด
99 ซอยอุดมสุขสัมพันธ์ ถ. สุขุมวิท
ตำบลบางนา อำเภอบางนา 10310
โทรศัพท์ 6-275-74513 โทรสาร 0-2276-1928

ARCHITECTS :
- สุชีลักษณ์ สุชีราภา ส.สถ. 1888
- จตุพร ตั้งศิริสกุล ก.สถ. 12305
- ยุวดี ปักกาโก ก.สถ. 14712
- ณัฐพร ชีราเกียรติอิงเผง ก.สถ. 18813
- ชุติมา บุญสิลิต ก.สถ. 19167

LANDSCAPE ARCHITECTS :
- กมัยธิการ กัลนางกรโยธา ก.กส.559
- วิทยักษ์ ศรีบัวงาม

INTERIOR DESIGNER :

วิศวกรผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง :
- เจตน์ภณณ์ ยุดดทองสิน กม. 1980

STRUCTURAL ENGINEERS :
- ณมาพ เจาจินสกัณฑ์ กม. 1754

ELECTRICAL ENGINEERS :
- วิฐกร ธาญผลิพัฒนชัย สนก.3023
- วิสิต ก่งเอ็ม กนก.49005

MECHANICAL ENGINEER :
- จุลกร จันทวลา วก.684
- ณมุตล กระกูลเกษรสุธี สก.2815

SANITARY ENGINEERS :
- จุลกร จันทวลา สส.454
- ณมุตล กระกูลเกษรสุธี กส.1172

REV	DESCRIPTION	DATE
A	FOR EIA SUBMISSION	20/05/2017

REV	DESCRIPTION	DATE

OWNER NAME :
นางพิริยา อภิธโนทัย (ผู้บริหารแผน)

บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
663 ถนน กำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

PROJECT NAME :
MIXT Chatuchak

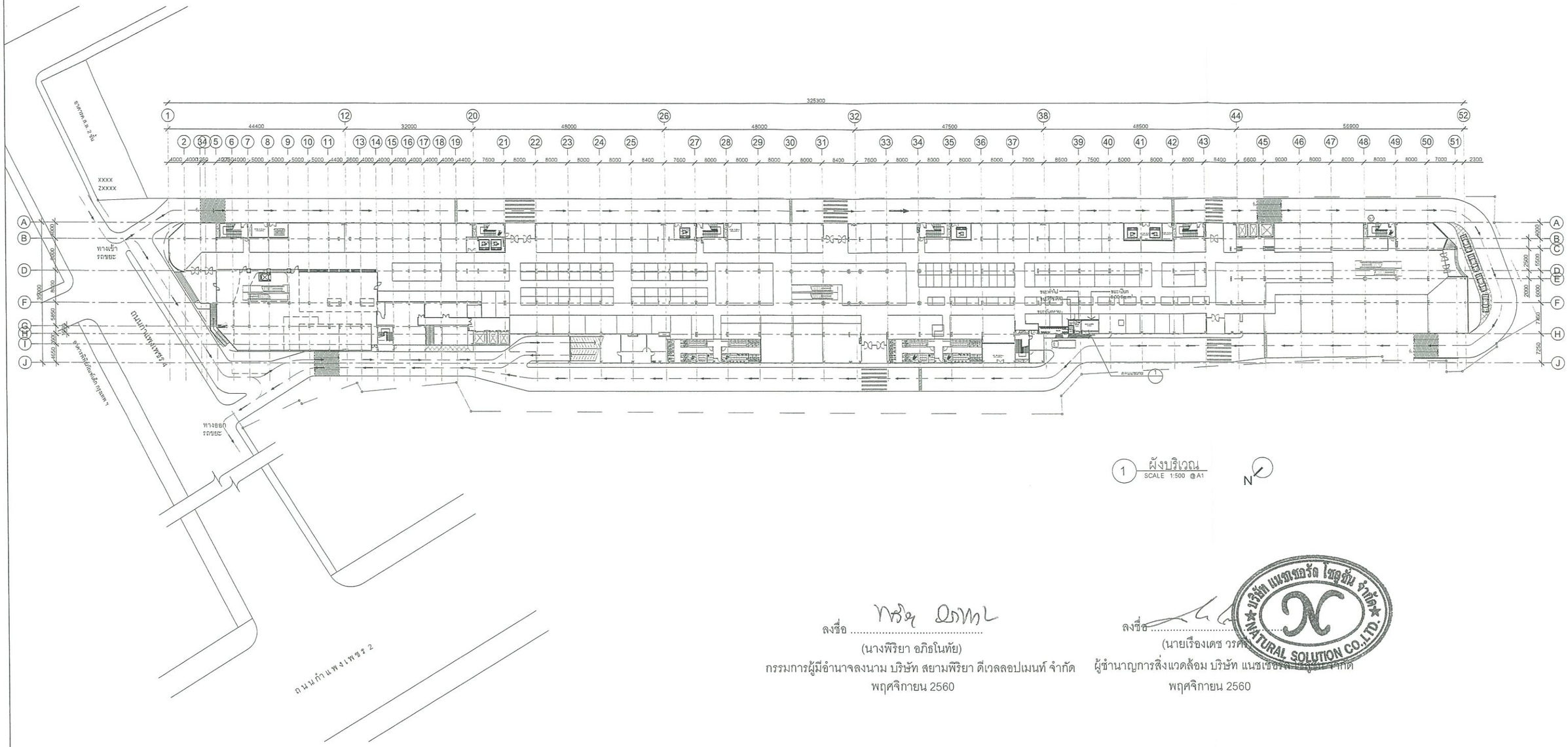
PLOT DATE

DRAWING TITLE
ผังแสดงตำแหน่งสำนักงาน ห้องน้ำ ที่จอดรถ

STATUS
FOR EIA SUBMISSION

SCALE @ A1	DRAWN	CHECK	APPROVED
		วิชชพล วิจิตรเลอ ตร. 9738	นางพิริยา อภิธโนทัย ผู้บริหารแผน

PROJECT NUMBER	DRAWING NUMBER	REV
160408CT		A



1 ผังบริเวณ
SCALE 1:500 @A1

N

ลงชื่อ .....
(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ .....
(นายเรืองเดช วรศ
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

รูปที่ 2 ผังบริเวณโครงการ

0 2 4 8m

OWNER:
MIXT CHATUCHAK

NOTES :
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CONTOUR LIMITED OR OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY
© COPYRIGHT OF THIS DRAWING IS VESTED IN 2016 CONTOUR

ENGINEERING WISE CO.,LTD.
VSD Consultant Co., Ltd. Valued Structural Design
CONTOUR
PIDO
บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง ไวส์ จำกัด
42/14 ซ. สุดมนต์ 4 ถ. รามคำแหง 12
แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
โทรศัพท์ 02-318-4136-7
โทรสาร 02-718-6324
1001 76-77 New Petchburi Road Makkasan Ratchatavee Bangkok 10400 Thailand
Tel 662-651-6750 Fax 662-651-6760
E-mail vsd.consultant1754@gmail.com
Contour Company Limited
865 Pattanakarn Rd, Suanluang
Bangkok 10250 Thailand
T + 662 319 3240 F + 662 319 3240 # 8
www.contour.co.th
บริษัท พีไอดี อินเทอร์เกรเต็ด คอนซัลแตนท์ จำกัด
99 ซอยสุขุมวิท 81 ถ. สุขุมวิท
พัฒนาการ กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 0-2275-7451-3 โทรสาร 0-2276-1928

ARCHITECTS :	
สุหริภัทธ์ สุหริสาวก	ส.สถ. 1888
จตุพร คั่งวิรัลกุล	ก.สถ. 12305
บุรณี ปัทมโก	ก.สถ. 14712
ณัฐพร ธีรานโยทิยังยง	ก.สถ. 18813
ชุติมา บุญเลิศ	ก.สถ. 19167
LANDSCAPE ARCHITECTS :	
ณนิษฐิตา รัตนาทางกิโรยา	ภ.ภส.559
วิรภัทธ์ ศรีเมือง	
INTERIOR DESIGNER :	
วิศกรผู้ตรวจสอบ งานโครงสร้าง :	
เฉลิมพันธ์ ยอดทรงสิน	วบ. 1980

STRUCTURAL ENGINEERS :	
รมภพ เจาะรินทร์ภัย	วบ. 1764
ELECTRICAL ENGINEERS :	
วิฐกร ราษฎรีพัฒนชัย	สพท.3023
ฐิติ กุ่งอ้น	กพท.40005
MECHANICAL ENGINEER :	
จุลภ ธันหะสา	วก.884
อนุพล ตระกูลเกษรสิริ	สก.2815
SANITARY ENGINEERS :	
จุลภ ธันหะสา	สส.454
อนุพล ตระกูลเกษรสิริ	กส.1172

REV	DESCRIPTION	DATE
A	FOR EIA SUBMISSION	20/05/2017
-	-	

REV	DESCRIPTION	DATE
-	-	

OWNER NAME :
นางพิริยา อภิธโนทัย (ผู้บริหารแผน)
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
663 ถนน กำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขต จตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900

PROJECT NAME :
MIXT Chatuchak

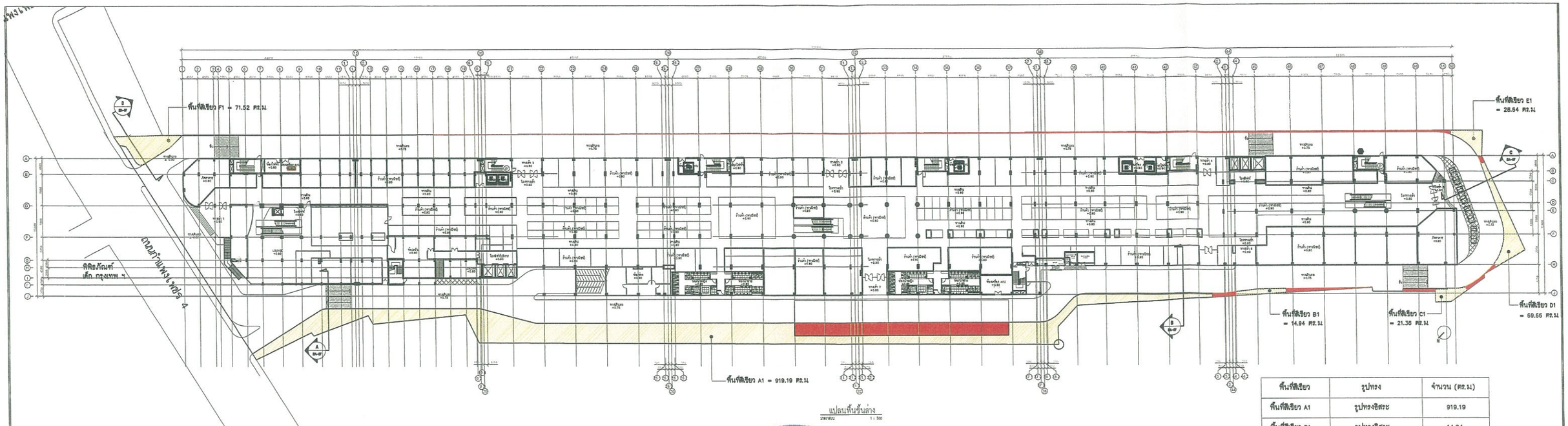
PLOT DATE
10.11.2017

DRAWING TITLE
แปลนเส้นทางขนขยะ ชั้น 1

STATUS
FOR EIA SUBMISSION

SCALE @ A1	DRAWN	CHECK	APPROVED
1:500000_XREF		ไชยพล วิลัยผล สถ. 9738	นางนงลดา เมืองทิพย ผู้บริหารแผน

PROJECT NUMBER	DRAWING NUMBER	REV
160408CT	2.15-101	A



แปลนพื้นชั้นล่าง
มาตราส่วน 1 : 500

พื้นที่สีเขียว	รูปทรง	จำนวน (ตร.ม)
พื้นที่สีเขียว A1	รูปทรงอิสระ	919.19
พื้นที่สีเขียว B1	รูปทรงอิสระ	14.94
พื้นที่สีเขียว C1	รูปทรงอิสระ	21.36
พื้นที่สีเขียว D1	รูปทรงอิสระ	69.66
พื้นที่สีเขียว E1	รูปทรงอิสระ	28.64
พื้นที่สีเขียว F1	รูปทรงอิสระ	71.52
รวมพื้นที่สีเขียวแปลนพื้นชั้นล่าง		1,125.32

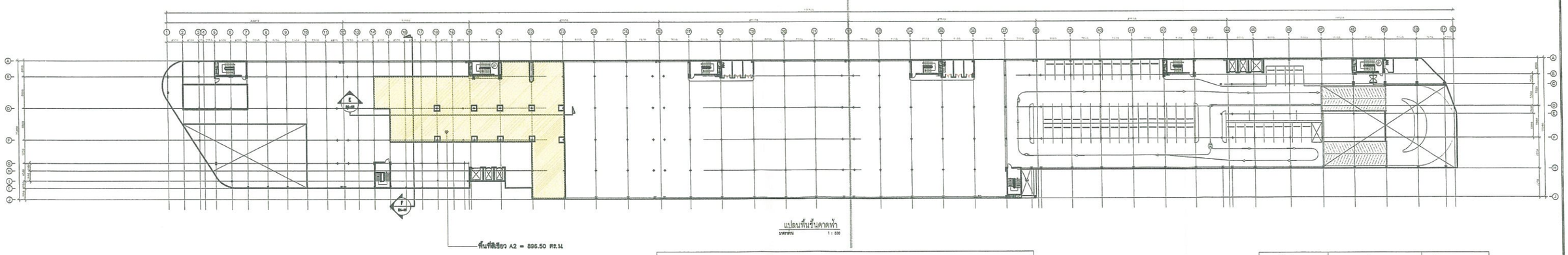
พื้นที่ที่แสดง พื้นที่ที่ไม่นับรวมเป็นพื้นที่สีเขียว
เนื่องจากอยู่บนงานระบบ และมีขนาดความกว้างของพื้นที่น้อยกว่า 1 เมตร

PART 1 | PART 2

ลงชื่อ .....
(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ .....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.



แปลนพื้นชั้นดาดฟ้า
มาตราส่วน 1 : 500

พื้นที่สีเขียว	รูปทรง	จำนวน (ตร.ม)
พื้นที่สีเขียว A2	รูปทรงอิสระ	896.50
รวมพื้นที่สีเขียวแปลนพื้นชั้นดาดฟ้า		896.50

ตารางแสดงพื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ

ชั้น	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)	รวมพื้นที่สีเขียวทั้งหมด (ตร.ม.)
1	1,125.32	2,021.82
ดาดฟ้า	896.50	

รูปที่ 3 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวโครงการ

OWNER:
MIXT CHATUCHAK

NOTES :
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CONTOUR LIMITED OR OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY
© COPYRIGHT OF THIS DRAWING IS VESTED IN 2016 CONTOUR

ENGINEERING PLUS CO.,LTD.
VSD Consultant Co., Ltd. Valued Structural Design
CONTOUR
PIDO
บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง พลัส จำกัด
42/14 ซ. อุดมสุข 4 ถ. ร่วมด้ำหลวง 12
แขวงหนองบอน เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
โทรศัพท์ 02-318-4136-7
โทรสาร 02-718-6324
1091/76-77 New Petchburi Road. Makkasan, Ratchtavee, Bangkok 10400 Thailand.
Tel : 662-651-6750 Fax : 662-651-6750
E-mail : vsd.consultant1754@gmail.com
Contour Company Limited
865 Pattanakarn Rd, Suanluang
Bangkok 10250 Thailand
T – 662 319 3240 F – 662 319 3240 x 8
www.contour.co.th
บริษัท พีโอ ยูเนสโก้ คอนซัลแทนส์ จำกัด
99 ซอยอุดมสุขสี่ ถ. อุดมสุข
หนองบาง กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 0-2275-7451-3 โทรสาร 0-2276-1828

ARCHITECTS :		
วุฒิชัยกิจ ตุงมิธราภา	ส.สถ. 1888	
จตุพล กิ่งวิริยกุล	ก.สถ. 12205	
ยุวลี ปิยกาโล	ก.สถ. 14712	
ณัฐรดา ชิราเกียรติชัยสง	ก.สถ. 18813	
ชุติมา บุญเลิศ	ก.สถ. 19167	
LANDSCAPE ARCHITECTS :		
กมิยสิริกา รักนางกิโยา	ก.ภส.559	
รัชกรัตน์ ศรีเมือง		
INTERIOR DESIGNER :		
ที่ปรึกษาผู้ตรวจสอบ งานโครงสร้าง :		
เอกลักษณ์ ยอดทองดิน	วบ. 1980	

STRUCTURAL ENGINEERS :		
ณภพ เจริญเลิศกิจ	วบ. 1754	
ELECTRICAL ENGINEERS :		
วิฐกร ชาญพิทักษเมธี	สพท.3023	
วิสิทธิ์ ก่งผ้ม	กท.ก.40995	
MECHANICAL ENGINEER :		
จุลพร รังษะสา	วก.884	
ดนุพล กระวุลพฤกษ์	สก.2815	
SANITARY ENGINEERS :		
จุลพร รังษะสา	สส.454	
ดนุพล กระวุลพฤกษ์	กส.1172	

REV	DESCRIPTION	DATE
A	FOR EIA SUBMISSION	20/05/2017

REV	DESCRIPTION	DATE
-	-	

OWNER NAME :
นางพิริยา อภิธโนทัย (ผู้บริหารแผน)
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
663 ถนน กำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขต จตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900

PROJECT NAME :
MIXT Chatuchak

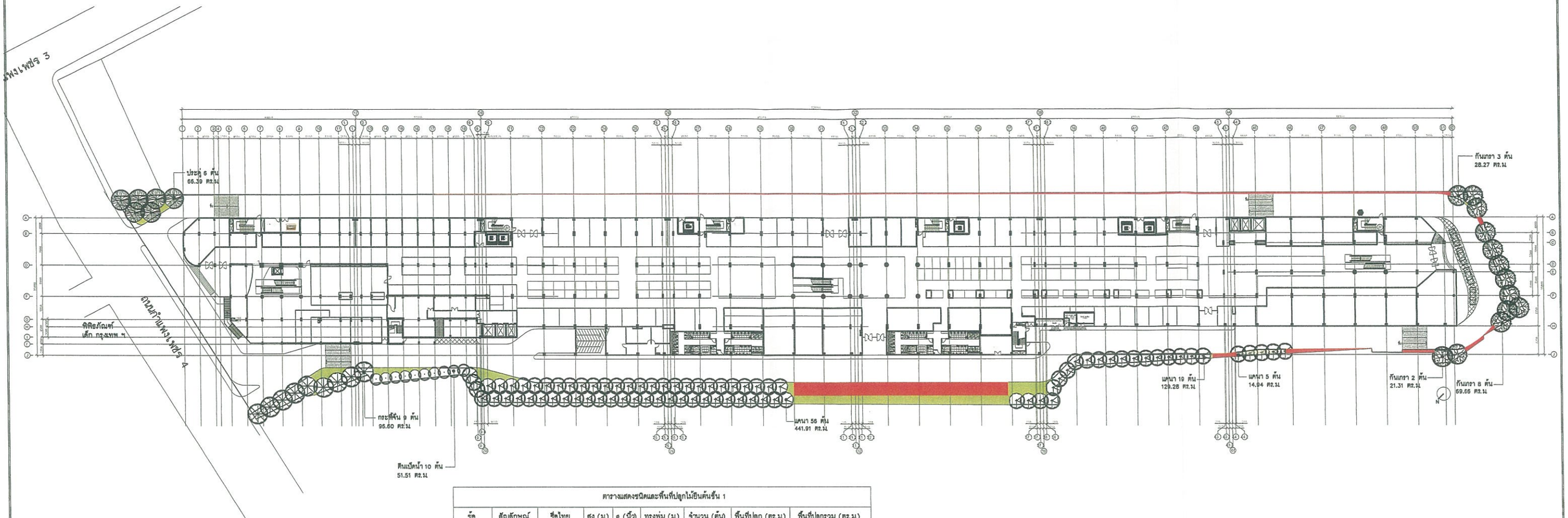
PLOT DATE
10.11.2017

DRAWING TITLE
ผังแสดงพื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ

STATUS
FOR EIA SUBMISSION

SCALE @ A1	DRAWN	CHECK	APPROVED
1 : 500		วิชชกล วิสิทัณกร สถ. 9735	นางสมยศ พิทักษ์ไทย ผู้บริหารแผน

PROJECT NUMBER	DRAWING NUMBER	REV
160408CT	EIA-01	A



ตารางแสดงชนิดและพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นชั้น 1

ข้อ	สัญลักษณ์	ชื่อไทย	สูง (ม.)	ø (นิ้ว)	ทรงพุ่ม (ม.)	จำนวน (ต้น)	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)	พื้นที่ปลูกรวม (ตร.ม.)
1		กระพี้จั่น	4.00	10	5.00	9	95.60	95.60
2		ประดู่	4.00	12	5.00	6	66.39	66.39
3		ตีนเป็ดน้ำ	4.00	8	3.00	10	51.51	51.51
4		แคนา	5.00	12	4.00	80	441.91 129.28 14.94	586.13
5		กันเกรา	4.00	10	5.00	13	21.31 69.66 28.27	119.24
พื้นที่ปลูกรวม (ตร.ม.)								919.87

พื้นที่สีแดง พื้นที่ที่ไม่นับรวมเป็นพื้นที่สีเขียว
เนื่องจากอยู่บนงานระบบ และมีขนาดความกว้างของพื้นที่น้อยกว่า 1 เมตร

ลงชื่อ .....
(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ .....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

รูปที่ 3(ต่อ1) ผังแสดงพื้นที่สีเขียวยั่งยืนบริเวณชั้น 1 ของโครงการ

OWNER:
MIXT CHATUCHAK

NOTES :
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CONTOUR LIMITED OR OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
© COPYRIGHT OF THIS DRAWING IS VESTED IN 2016 CONTOUR

ENGINEERING PLUS CO.,LTD.
VSD Consultant Co., Ltd. Valued Structural Design
CONTOUR
PIDO

บริษัท เอ็ม-เทคนิคอิน้ง พลัส จำกัด
42/14 ซ. อุดมสุข 4 ถ. รามคำแหง 12
แขวงสำนักนาว เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
โทรศัพท์ 02-318-4136-7
โทรสาร 02-718-6324

1091/76-77 New Petchburi Road, Makkasan, Ratchathewi, Bangkok 10400 Thailand.
Tel : 662-651-6750 Fax : 662-651-6750
E-mail : vsd.consultant1754@gmail.com

Contour Company Limited
865 Pattanakarn Rd, Suanluang
Bangkok 10250 Thailand
T = 662 319 3249 F = 662 319 3240 # 8
www.contour.co.th

บริษัท พีโด้ อินเตอร์เทรนชั่นแนล จำกัด
99 ซอยอุดมสุขสวัสดิ์ ถ.สุขสวัสดิ์
ห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 0-2275-7451-3 โทรสาร 0-2276-1928

ARCHITECTS :
- วุฒิชัยกิจ วุฒิธีราภา ส.ถ. 1988
- วรุณา ทั่งสิริวรุณ ก.ถ. 12305
- บุษดี ปัทมกิติ ก.ถ. 14712
- ณัฐกร ชีวาศัยกิจิ่งยง ก.ถ. 18813
- ชุติมา บุญเจิด ก.ถ. 19167

LANDSCAPE ARCHITECTS :
- กมัยรุิตา ริกแกวศิริยา ภ.ภ.559
- วิทวัสดิ์ ศรีนิวัง

INTERIOR DESIGNER :

วิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง :
- ณกลักษณ์ ยอดทองสิน วบ. 1980

STRUCTURAL ENGINEERS :
- ณมพ ผงพินทรัพย์ วบ. 1754

ELECTRICAL ENGINEERS :
- วิฐกร ชาญดิพัฒนชัย ชผท.3023
- วิสิต ก่งเม้ม กพท.40005

MECHANICAL ENGINEER :
- จุลร จันทะสา วก.884
- สมุทล กระดุลเกษรศุริยิ วก.2415

SANITARY ENGINEERS :
- จุลร จันทะสา วส.454
- สมุทล กระดุลเกษรศุริยิ กส.1172

REV	DESCRIPTION	DATE
A	FOR EIA SUBMISSION	20/05/2017

REV	DESCRIPTION	DATE
-	-	

OWNER NAME :
นางพิริยา อภิธโนทัย (ผู้บริหารแผน)
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
663 ถนน กำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขต จตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900

PROJECT NAME :
MIXT Chatuchak

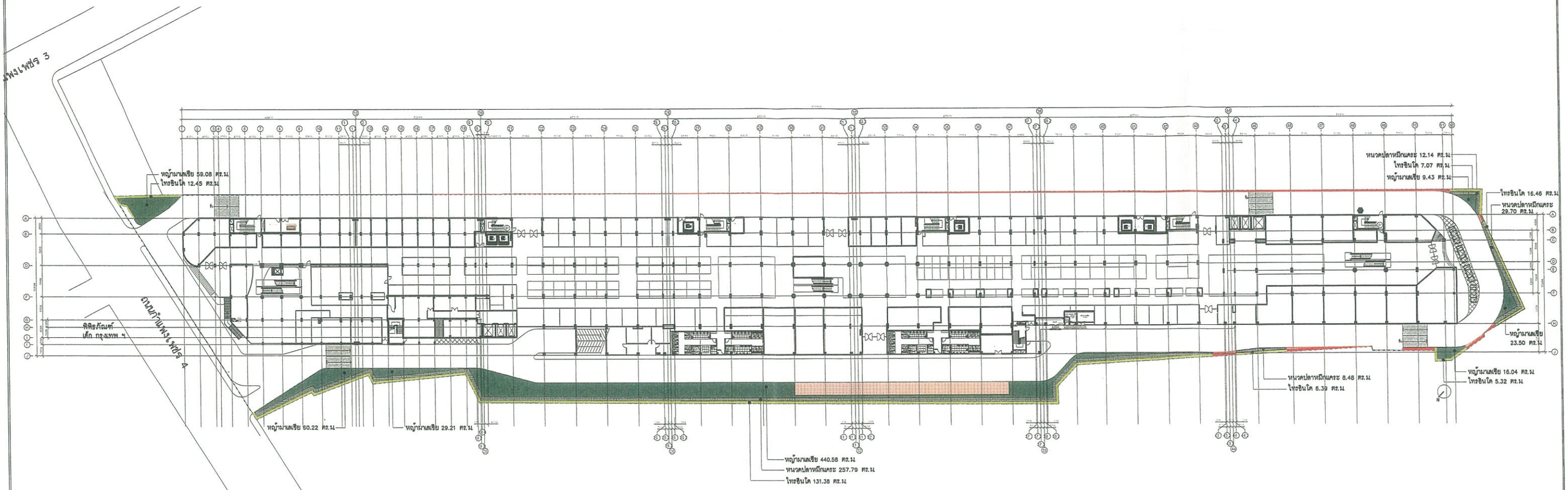
PLOT DATE
10.11.2017

DRAWING TITLE
ผังแสดงชนิดและพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นชั้น 1

STATUS
FOR EIA SUBMISSION

SCALE @ A1	DRAWN	CHECK	APPROVED
1 : 500		วิชพล วิงค์นอก ตร. 9738	นางนงเยาว์ ผ้องไพบูลย์ ผู้บริหารแผน

PROJECT NUMBER	DRAWING NUMBER	REV.
160408CT	EIA-03	A



ตารางแสดงชนิดและพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ชั้น 1

ข้อ	สัญลักษณ์	ชื่อไทย	สูง (ม.)	ระยะปลูก (ม.)	ทรงพุ่ม (ม.)	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)	พื้นที่ปลูกรวม (ตร.ม.)
1		ไทรอินโด	2.50	0.40	0.40	12.45+131.38+6.39+5.32+16.46+7.07	179.07
2		ไทรอินโด	2.50	0.40	0.40	พื้นที่ความกว้างน้อยกว่า 1 ม. ไม่นับพื้นที่ปลูก	
3		หนวดปลาหมึกเตระ	0.50	0.30	0.50	257.79+8.48+29.70+12.14	308.11
4		หนวดปลาหมึกเตระ	0.50	0.30	0.50	พื้นที่ความกว้างน้อยกว่า 1 ม. ไม่นับพื้นที่ปลูก	
5		หญ้ามาเลเซีย	–	–	–	59.08+50.22++29.21+440.58+16.04+23.50+9.43	638.06
5		หญ้ามาเลเซีย	–	–	–	พื้นที่ความกว้างน้อยกว่า 1 ม. ไม่นับพื้นที่ปลูก	
7		หญ้ามาเลเซีย	–	–	–	พื้นที่ซ้อนทับกับระบบสาธารณูปโภค ไม่นับพื้นที่ปลูก	
พื้นที่ปลูกรวม (ตร.ม.)							1,125.24

พื้นที่พื้นสีแดง พื้นที่ที่ไม่นับรวมเป็นพื้นที่สีเขียว
เนื่องจากอยู่บนงานระบบ และมีขนาดความกว้างของพื้นที่น้อยกว่า 1 เมตร

ลงชื่อ .....
(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ .....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

รูปที่ 3(ต่อ2) ผังแสดงพื้นที่สีเขียวไม้พุ่มและไม้คลุมดินบริเวณชั้น 1 ของโครงการ

OWNER: MIXT CHATUCHAK

NOTES :
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CONTOUR LIMITED OR OF IT'S AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
©COPYRIGHT OF THIS DRAWING IS VESTED IN 2016 CONTOUR

ENGINEERING PLUS CO.,LTD.
VSD Consultant Co., Ltd. Valued Structural Design
CONTOUR
PIDO
บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง พลัส จำกัด
42/14 ซ. อุดมสุข 4 ถ. รามคำแหง 12 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
โทรศัพท์ 02-318-4136-7
โทรสาร 02-718-6324
1091/76-77 New Petchburi Road, Makkasan, Ratchtevee, Bangkok 10400 Thailand.
Tel : 662-651-6750 Fax : 662-651-6750
E-mail : vsd.consultant1754@gmail.com
Contour Company Limited
865 Pattanakarn Rd, Suanluang Bangkok 10250 Thailand
T + 662 319 3240 F + 662 319 3240 # 8
www.contour.co.th
บริษัท พีโอ จินเกอร์นเซ็นแนล จำกัด
ผู้ดำ ขอบคุณสถิยที่ ถ.ศรีอยุธยา พัทยาเหนือ กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 0-275-7451-3 โทรสาร 0-2276-1928

ARCHITECTS :
รุจริภัคดิ์ รุจริราภา ส.ถ. 1988
วุฒิพร ตั้งวิริยกุล ก.ส.ถ. 12305
บุวดี ปัทมกนิล ก.ส.ถ. 14712
ณัฐพล ชีวานิชกิจไพบูลย์ ก.ส.ถ. 16813
ชุลีมา บุญเลิศ ก.ส.ถ. 19167

LANDSCAPE ARCHITECTS :
กมินธิกา รักนางค์โรษา ก.กส 559
วีรภัคดิ์ ศรีมือง

INTERIOR DESIGNER :

วิศวกรผู้ตรวจสอบ งานโครงสร้าง :
เฉลิมชัยณ์ ยอดดอยเสิน วย. 1980

STRUCTURAL ENGINEERS :
ณมกล เจริญเกษียณ์ วย. 1754

ELECTRICAL ENGINEERS :
วิสูตร รวยบุลิพัฒนชัย สพท.3023
วิสิต ก่ายอิม กพท.40085

MECHANICAL ENGINEER :
จุลต จันทะสา วก.884
ณมกล กระจูดเกษรูสิริ สก.2915

SANITARY ENGINEERS :
จุลต จันทะสา ส.ถ.484
ณมกล กระจูดเกษรูสิริ กส.1172

REV	DESCRIPTION	DATE
A	FOR EIA SUBMISSION	29/05/2017

REV	DESCRIPTION	DATE
-	-	

OWNER NAME :
นางพิริยา อภิธโนทัย (ผู้บริหารแผน)
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
663 ถนน กำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

PROJECT NAME :
MIXT Chatuchak

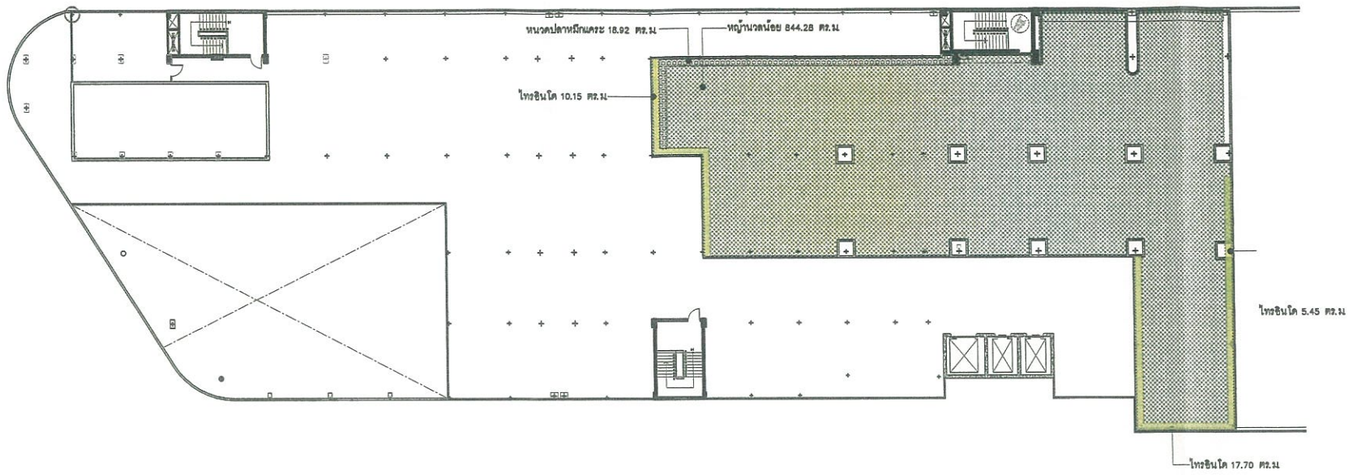
PLOT DATE
10.11.2017

DRAWING TITLE
ผังแสดงชนิดและพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม, ไม้คลุมดิน ชั้น 1

STATUS
FOR EIA SUBMISSION

SCALE @ A1	DRAWN	CHECK	APPROVED
1 : 500		วิชพล ใจดีเยอก ส.ถ. 5735	นางสมธยา มีประดิษฐ ผู้บริหารแผน

PROJECT NUMBER	DRAWING NUMBER	REV
160408CT	EIA-04	A



ตารางแสดงชนิดและพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ชั้นดาดฟ้า

ข้อ	สัญลักษณ์	ชื่อไทย	สูง (ม)	ระยะปลูก (ม)	ทรงพุ่ม (ม)	พื้นที่ปลูก (ตร.ม)	พื้นที่ปลูกรวม (ตร.ม)
1		ไทรอินโด	2.50	0.40	0.40	17.70+5.45+10.15	33.30
2		หนวดปลาหมึกเตระ	0.50	0.30	0.50	18.92	18.92
3		หญ้ามาเลเซีย	–	–	–	844.28	844.28
พื้นที่ปลูกรวม (ตร.ม)							896.50

ลงชื่อ .....
(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ .....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

รูปที่ 3(ต่อ3) ผังแสดงพื้นที่สีเขียวไม้พุ่มและคลุมดินบริเวณชั้นดาดฟ้าของโครงการ

OWNER: MIXT CHATUCHAK

NOTES :
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CONTOUR LIMITED OR OF IT'S AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
© COPYRIGHT OF THIS DRAWING IS VESTED IN 2016 CONTOUR

ENGINEERING PLUS CO.,LTD.
VSD Consultant Co., Ltd. Valued Structural Design
CONTOUR
PIDO
บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง พลัส จำกัด
42 14 ซ. ลุมเบนี 4 ถ. รามคำแหง 12
แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
โทรศัพท์ 02-318-4136-7
โทรสาร 02-718-6324
1091/79-77 New Petchburi Road, Makkasan, Ratchtavee, Bangkok 10400 Thailand.
Tel : 662-651-6750 Fax : 662-651-6750
E-mail : vsd.consultant1754@gmail.com
Contour Company Limited
665 Paltanakarn Rd, Suanluang, Bangkok 10250 Thailand
T + 662 319 3240 F + 662 319 3240 # 8
www.contour.co.th
บริษัท พีโอ ซินเทคกำแพงดินแลนด์ จำกัด
99 ซอยลุมพินีเกษตร 8 ถ.สุขุมวิท
วัฒนา กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 0-275-7451-3 โทรสาร 0-2276-1928

ARCHITECTS :
- สุชีวิกรณ์ สุชีวิสาคร ส.สถ. 1988
- จตุพล ตั้งวิริยกุล ก.สถ. 12305
- บุรณี ปัทมทิโก ก.สถ. 14712
- ณัฐพงศ ชีรารัตน์ชัยยง ก.สถ. 18813
- จุติมา บุญเลิศ ก.สถ. 19167

LANDSCAPE ARCHITECTS :
- ภณิษฐิรา รัตนากรเกียรยา ภ.กส 559
- รัตน์ณี ศรีเมือง

INTERIOR DESIGNER :

วิศวกรผู้ลงรายละเอียดงานโครงสร้าง :
- เอกลักษณ์ ยอดทองเส็น วย. 1980

STRUCTURAL ENGINEERS :
- ณเดช จงจินตักษ์ วย. 1754

ELECTRICAL ENGINEERS :
- วิฐูกร ชาญลิขิตผเมธิ สพก.3023
- วิติ ก่อยิ่ง กพก.40005

MECHANICAL ENGINEER :
- จุลท รัมเมะสา วก.884
- คมสัน กระฎุดเกษฎรัฐิ วก.2815

SANITARY ENGINEERS :
- จุลท รัมเมะสา ส.ส.454
- คมสัน กระฎุดเกษฎรัฐิ ภส.1172

REV	DESCRIPTION	DATE
A	FOR EIA SUBMISSION	20/05/2017

REV	DESCRIPTION	DATE
-	-	

OWNER NAME :
นางพิริยา อภิธโนทัย (ผู้บริหารแผน)
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
663 ถนน กำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

PROJECT NAME :
MIXT Chatuchak

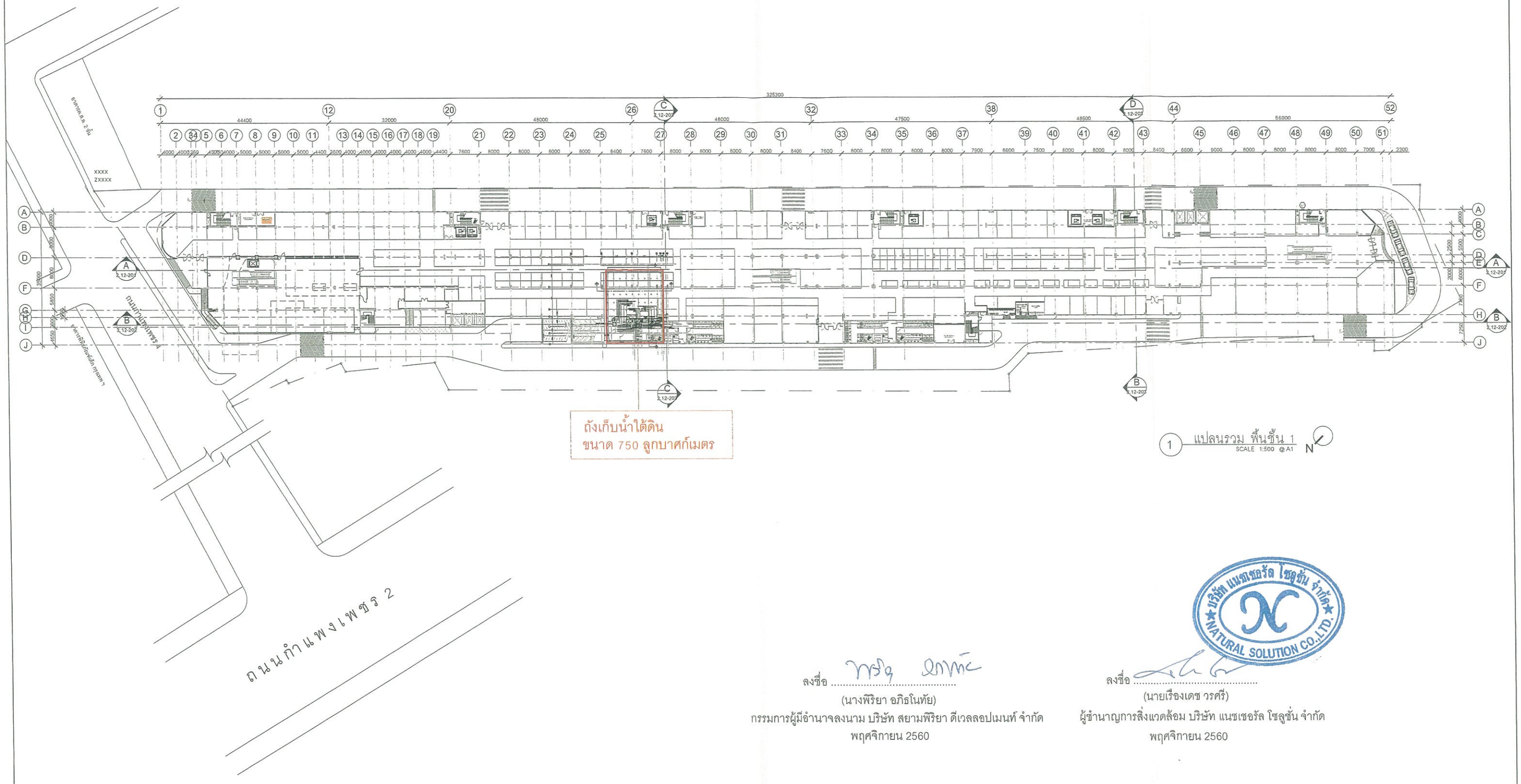
PLOT DATE
10.11.2017

DRAWING TITLE
ผังแสดงชนิดและพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม, ไม้คลุมดิน ชั้นดาดฟ้า

STATUS
FOR EIA SUBMISSION

SCALE @ A1	DRAWN	CHECK	APPROVED
1 : 250		วิชพล วิลด์ทอก สถ. 9738	นางสาวพร ฟ้าอภิรักษ์วิวัฒนา

PROJECT NUMBER	DRAWING NUMBER	REV
160408CT	EIA -06	A



1 แปลนรวม พื้นชั้น 1
SCALE 1:500 @A1

N

ลงชื่อ .....
(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ .....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

0 2 4 8m

รูปที่ 4 ตำแหน่งถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ

OWNER:
MIXT CHATUCHAK

NOTES :
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CONTOUR LIMITED OR OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY
© COPYRIGHT OF THIS DRAWING IS VESTED IN 2016 CONTOUR

ENGINEERING PLUS CO.,LTD.
VSD Consultant Co., Ltd. Valued Structural Design
CONTOUR
PIDO

บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง พลัส จำกัด
42/14 ซ. จุฬาฯ 4 ถ. รามอินทรา 12
แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220
โทรศัพท์ 02-318-4136-7
โทรสาร 02-718-6324

1091 76-77 Nua Petchaburi Road Makkasan Rajthevee Bangkok 10400 Thailand
Tel. 662-651-0760 Fax. 662-651-0760
E-mail: vsd.consultant1754@gmail.com

Contour Company Limited
665 Pattanakarn Rd, Suantuang
Bangkok 10250 Thailand
T = 662 319 3240 F = 662 319 3240 # 8
www.contour.co.th

บริษัท พีโอ ซิแอกรุ๊ปแอนด์ จำกัด
99 ซอยจุฬาลงกรณ์ 64 ถ.จุฬาลักษ
ห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 0-2275-7451-3 โทรสาร 0-2276-1928

ARCHITECTS :		
ธุพิลักณ์ ธุพิธิกาล	ส.ป. 1958	
จรูพร กิ่งพิรัฐน	ก.ส.ท. 12305	
บุญลี ปิลกาโล	ก.ส.ท. 14712	
ณัฐพร ชีวาเมศิริอิงเอง	ก.ส.ท. 18813	
ชูลิมา บุญเลิก	ก.ส.ท. 19167	
LANDSCAPE ARCHITECTS :		
กนิษฐิรา รักนางเรไรยา	ก.ภ.ร 559	
วีรภัทธิ์ ภักดีจง		
INTERIOR DESIGNER :		
วิศกรผู้ตรวจสอบ งานโครงสร้าง :		
เฉลิมพันธ์ ยอดทองสิน	วบ. 1990	

STRUCTURAL ENGINEERS :		
ธนภพ เจริญเลิศกิจ	วบ. 1754	
ELECTRICAL ENGINEERS :		
วิสุกร ชาญพิพัฒนชัย	สฟส.3023	
ริสิ กู่เอ้ง	กสท.40005	
MECHANICAL ENGINEER :		
จุลท ธันทะสา	วก.884	
อนุพล กระดูลเกษรสิริ	รก.2815	
SANITARY ENGINEERS :		
จุลท ธันทะสา	สธ.454	
อนุพล กระดูลเกษรสิริ	ก.ส.1172	

REV	DESCRIPTION	DATE
A	FOR EIA SUBMISSION	20/05/2017

REV	DESCRIPTION	DATE
-	-	

OWNER NAME :
นางพิริยา อภิธโนทัย (ผู้บริหารแผน)
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
663 ถนน กำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขต จตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900

PROJECT NAME :
MIXT Chatuchak

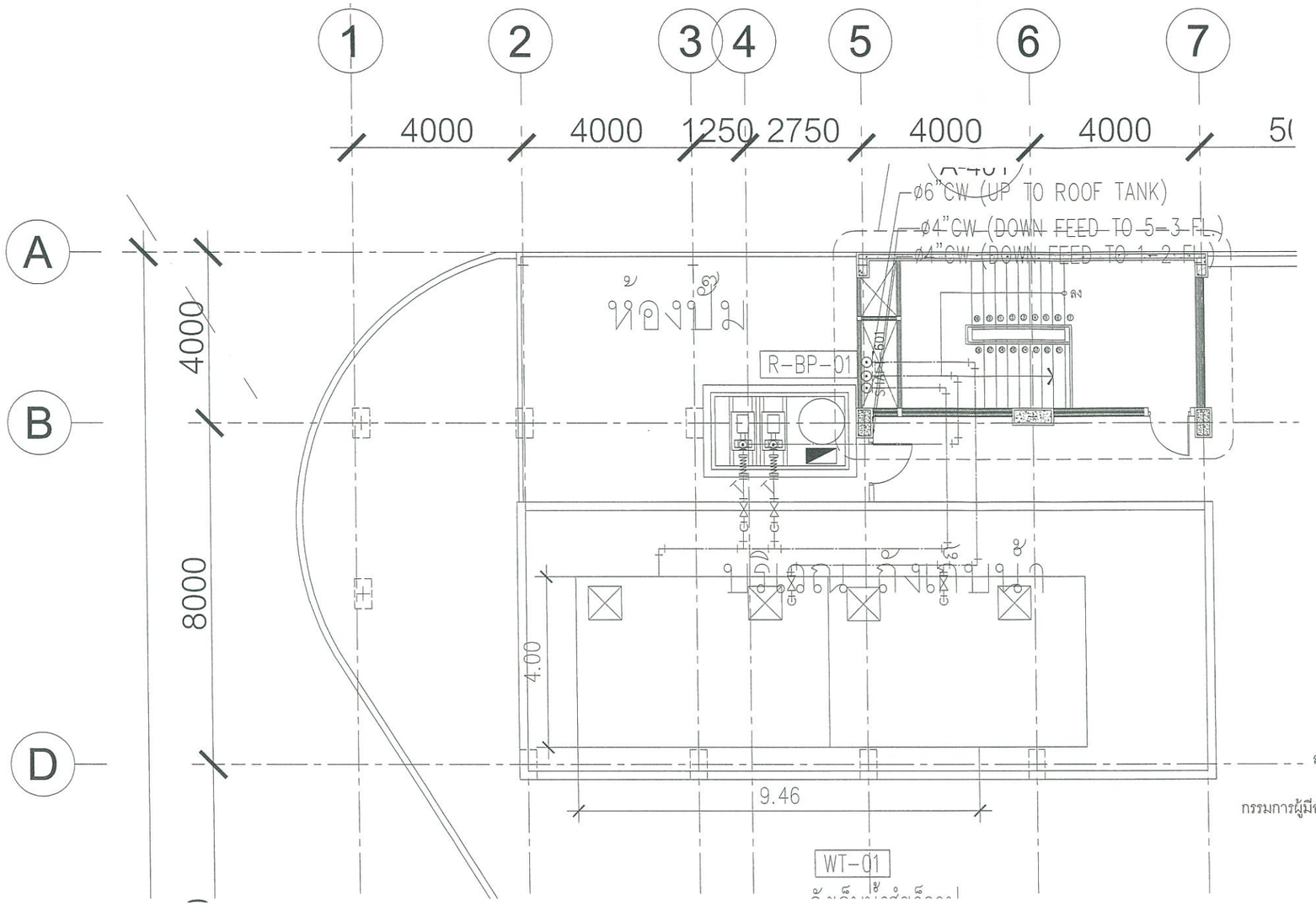
PLOT DATE
10.11.2017

DRAWING TITLE
แปลนพื้นชั้น 1 (Over all)

STATUS
FOR EIA SUBMISSION

SCALE @ A1	DRAWN	CHECK	APPROVED
		วิชพล วิลักษณา สถ. 9738	นายณรงค์ชา ตันสกิจ ผู้ปฏิบัติการแทน

PROJECT NUMBER	DRAWING NUMBER	REV
160408CT	2.8-A-101	A

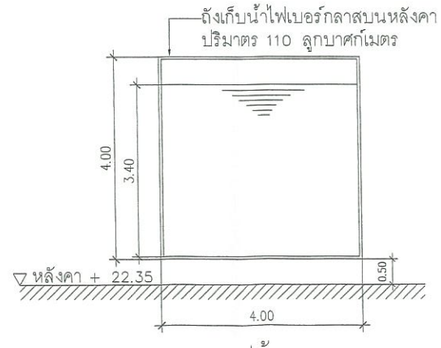


ลงชื่อ .....
(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ .....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560



รูปด้าน 1



รูปด้าน 2

0 2 4 8m

รูปที่ 4(ต่อ1) ตำแหน่งและแบบขยายถังเก็บชั้นดาดฟ้า

OWNER:
MIXT CHATUCHAK

NOTES :
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CONTOUR LIMITED OR OF IT'S AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY
© COPYRIGHT OF THIS DRAWING IS VESTED IN 2015 CONTOUR

ENGINEERING PLUS CO.,LTD.
VSD Consultant Co., Ltd. Valued Structural Design
CONTOUR
PIDO

บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง พลัส จำกัด
42/14 ซ. ลุดมสุข 4 ก. ถ.รามคำแหง 12
แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
โทรศัพท์ 02-318-4136-7
โทรสาร 02-716-6324

1091/76-77 New Petchburi Road, Makkasan, Ratchtevee, Bangkok 10400 Thailand.
Tel : 662-651-6750 Fax : 662-651-6750
E-mail : vsd.consultant1754@gmail.com

Contour Company Limited
665 Paftanakarn Rd. Suanluang
Bangkok 10250 Thailand
T + 662 319 3240 F + 662 319 3240 # 8
www.contour.co.th

บริษัท พีโอ ดีไซเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
99/2 ซอยลุดมสุขสาธิต 2 ถนนสุขสาธิต
หัวหมาก กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 0-2275-7451-3 โทรสาร 0-2276-1928

ARCHITECTS :		
ดุษฎีกานต์ ดุษฎีสาคร	ส.สถ. 1988	
จตุพร ตั้งวิริสกุล	ภ.สถ. 12305	
บุญลี ปักกะโกโก	ภ.สถ. 14712	
ณัฐกร ชีวาเลียดมิ่งมง	ภ.สถ. 18813	
ธุติมา บุญเลิศ	ภ.สถ. 19167	
LANDSCAPE ARCHITECTS :		
กนิษฐิกา รักนางกิโยา	ภ.ภ.559	
วีรกันต์ สถิมั่นอง		
INTERIOR DESIGNER :		
วิศวกรผู้ตรวจสอบ งานโครงสร้าง :		
คุลิต ประไมหมิย์	วบ.1137	

STRUCTURAL ENGINEERS :		
ELECTRICAL ENGINEERS :		
วิฤกร ชาญบริพัฒนชัย	สพก.3023	
จิติ กุ่งอ้อม	กพก.49005	
MECHANICAL ENGINEER :		
จุลท รัมหะสา	วก.884	
สมุทร สระกุลเกษรสุริ	สก.2815	
SANITARY ENGINEERS :		
จุลท รัมหะสา	สส.454	
สมุทร สระกุลเกษรสุริ	กส.1172	

REV	DESCRIPTION	DATE
A	FOR EIA SUBMISSION	12/05/2017

OWNER NAME :
นางพิริยา อภิธโนทัย (ผู้บริหารแผน)
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
663 ถนน กำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

PROJECT NAME :
MIXT Chatuchak

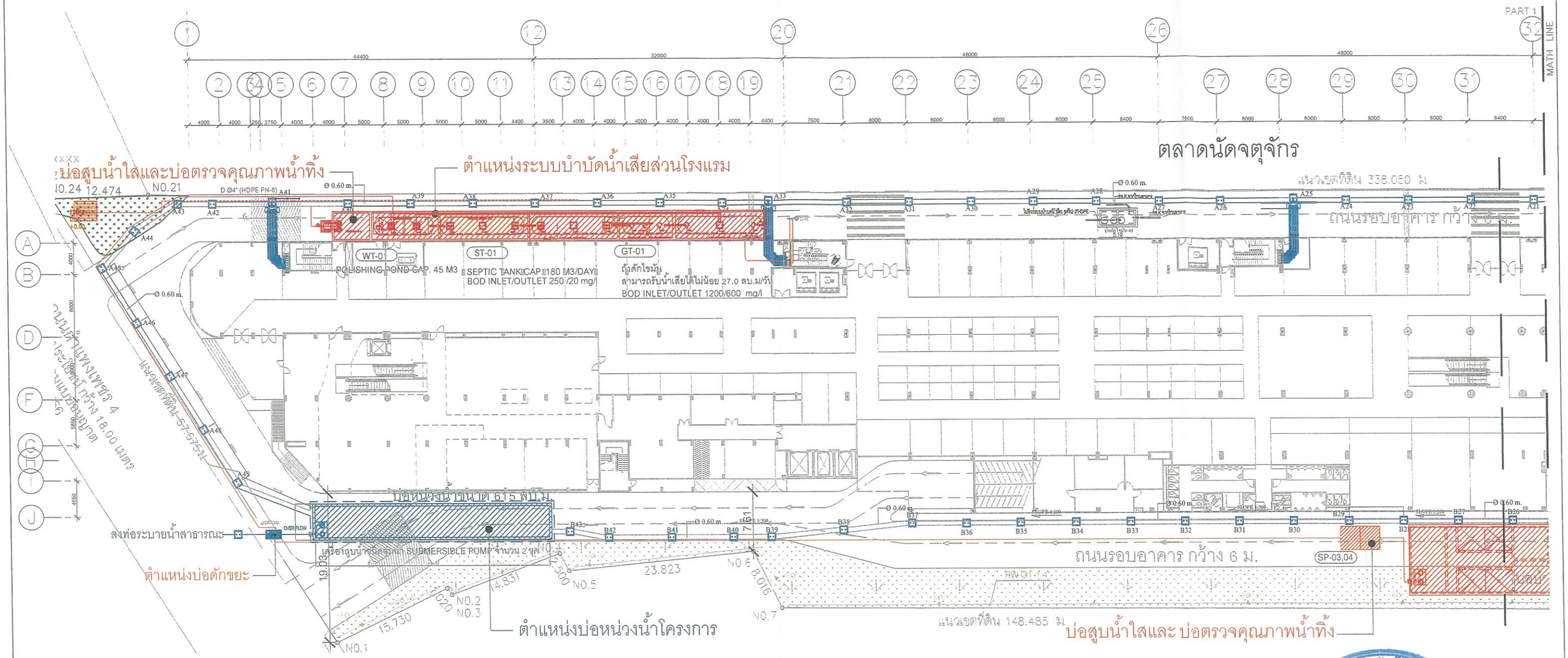
PLOT DATE
10.11.2017

DRAWING TITLE
แบบขยายห้องปั๊มน้ำบนหลังคา

STATUS
FOR EIA SUBMISSION

SCALE @ A1	DRAWN	CHECK	APPROVED
1:60		วิชพล วิเศษนอก ผอ. 9738	นางพนอขยา พิทโนทัย ผู้บริหารแผน

PROJECT NUMBER	DRAWING NUMBER	REV
160408CT	MS-1R-009/2-E	A



ผังระบบสุขาภิบาลรอบโครงการ ส่วนที่ 1

SCALE 1: 250

ลงชื่อ .....
(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ .....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

0 2 4 8m

รูปที่ 5 ผังแสดงตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียและผังระบายน้ำของโครงการ ส่วนที่ 1

OWNER: MIXT CHATUCHAK

NOTES :
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CONTOUR LIMITED OR OF IT'S AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
© COPYRIGHT OF THIS DRAWING IS VESTED IN 2016 CONTOUR

ENGINEERING VSD CO.,LTD.
VSD Consultant Co., Ltd. Value Structural Design
1091 76-77 New Petchburi Road, Makkasan, Rajthevee, Bangkok, 10400 Thailand
Tel 662-651-0750 Fax 662-651-0750
E-mail vsd.consultant1764@gmail.com

CONTOUR
Contour Company Limited
895 Pattanakarn Rd, Suanluang
Bangkok 10250 Thailand
T + 662 319 3240 F + 662 319 3240 # 8
www.contour.co.th

PIDO
บริษัท พีโอ ซินเทอร์เนชั่นแนล จำกัด
99 ซอยลุมพินีวิทยุ ถ.ชิดลม
ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 0-2251-7451-3 โทรสาร 0-2251-1928

บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง พลัส จำกัด
42/14 ซ. ลุมพินี 4 ถ. รามคำแหง 12
แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
โทรศัพท์ 02-318-4136-7
โทรสาร 02-718-6324

ARCHITECTS :
สุรสิงห์ศิ สุขธิธาภา ส.ส.น. 1888
จตุพร ตั้งวิริยกุล ก.ส.น. 12305
ยุกติ ปัทมาโต ก.ส.น. 14712
ณัฐพร จิรานิยศิยิ่งยง ก.ส.น. 18813
สุดิมา บุญเลิศ ก.ส.น. 19167

LANDSCAPE ARCHITECTS :
ภณิษฐิกา รัตนาวงศ์ไพรา ก.ภ.ส 559
รัชกิตติ์ ศรีเมือง

INTERIOR DESIGNER :

วิศวกรผู้ตรวจสอบ งานโครงสร้าง :
ดุลิต ประวันนิยี่ วบ.1137

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :
วิฐูกร รามพิทักษ์เมธิ์ สนพ.3023
วิลิต ก่อธัม กพท.40005

MECHANICAL ENGINEER :
ชูเกียรติ รัตนะสา วก.884
คมกฤต กระฎูรเกษฎวิริ ธก.2815

SANITARY ENGINEERS :
ชูเกียรติ รัตนะสา ส.ส.น.454
คมกฤต กระฎูรเกษฎวิริ ก.ส.1172

REV	DESCRIPTION	DATE

REV	DESCRIPTION	DATE
A -	FOR EIA SUBMISSION	12/05/2017

OWNER NAME :
นางพิริยา อภิธโนทัย (ผู้บริหารแผน)
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
663 ถนน กำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขต จตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900

PROJECT NAME :
MIXT Chatuchak

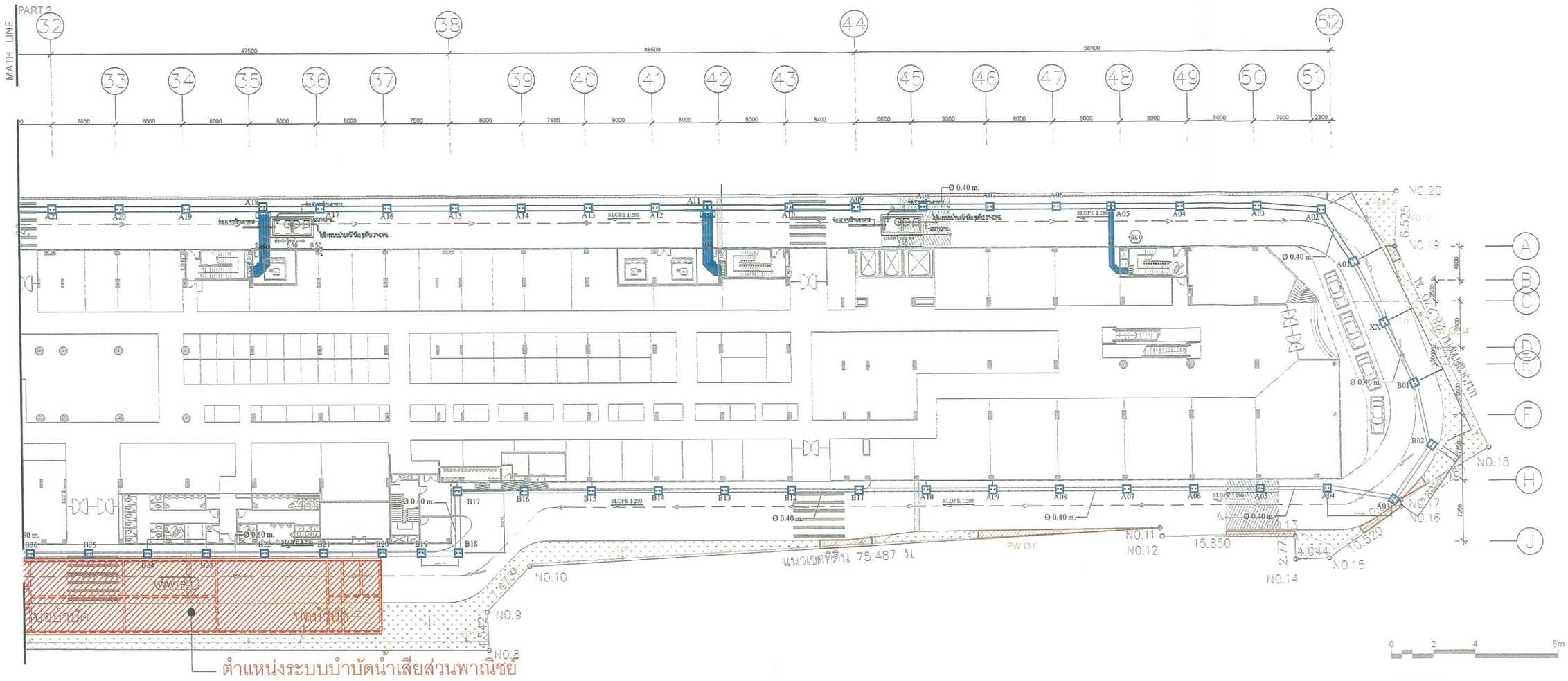
PLOT DATE
10.11.2017

DRAWING TITLE
ผังระบบสุขาภิบาลรอบโครงการ
ส่วนที่ 1

STATUS
FOR EIA SUBMISSION

SCALE @ A1	DRAWN	CHECK	APPROVED
NTS.		วิชาญ ใจจันดก ลย. 9738	นางพิริยา อภิธโนทัย ผู้บริหารแผน

PROJECT NUMBER	DRAWING NUMBER	REV
160408CT	MS-01-021/01-E	A



ผังระบายน้ำฝน

ผังระบายน้ำเสีย

ผังระบายน้ำREUSE

ผังระบบสุขาภิบาลรอบโครงการ ส่วนที่ 2
SCALE 1:250

ลงชื่อ .....
(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ .....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

รูปที่ 5(ต่อ1) ผังแสดงตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียและผังระบายน้ำของโครงการ ส่วนที่ 2

OWNER:
MIXT CHATUCHAK

NOTES :
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CONTOUR LIMITED OR OF IT'S AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
© COPYRIGHT OF THIS DRAWING IS VESTED IN 2016 CONTOUR

บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง พลัส จำกัด
42/14 ซ. อุดมสุข 4 ถ. รามคำแหง 12
แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
โทรศัพท์ 02-318-4136-7
โทรสาร 02-718-6324

VSD Consultant Co., Ltd.
Valued Structural Design
1001 76-77 New Petchburi Road Makkasan
Ratchathewi Bangkok 10400 Thailand
Tel 662-651-0720 Fax 662-651-0710
E-mail : vsd.consultant1724@gmail.com

CONTOUR
Contour Company Limited
865 Pattanakarn Rd, Suanluang
Bangkok 10250 Thailand
T = 662 319 3240 F = 662 319 3240 # 8
www.contour.co.th

PIDO
บริษัท พีไอดี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
89 ซอยอุดมเกียรติ ถ. อุดมสุข
หัวหมาก กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 0-2727-7451-3 โทรสาร 0-2276-1928

ARCHITECTS :		
สุชีวัลย์ สุชีวิธาศาล	ส.ถ. 1988	
จุฬา ตั้งวิวัฒน์	ภ.ถ. 12205	
บุรลี ปัทมกิจ	ภ.ถ. 14712	
ณัฐนส ชีรานันทสิริยง	ภ.ถ. 18813	
ชูลิมา บุญเลิศ	ภ.ถ. 19167	
LANDSCAPE ARCHITECTS :		
กณิษฐิกา รักนางกิโยา	ภ.ภส 559	
รีงก์ลลี ศรีน้ำฝน		
INTERIOR DESIGNER :		
วิศวกรผู้ตรวจสอบ งานโครงสร้าง :		
คุลิต ประโมทนีย์	ว.1137	

STRUCTURAL ENGINEERS :		
ELECTRICAL ENGINEERS :		
วิฐกร ชากุลิพัฒนเมธี	สพท.3023	
วุลิ ก่อธัม	กพท.40005	
MECHANICAL ENGINEER :		
ฐกร ชื่นวะชา	วก.884	
คมกฤช กระฎุมเศรษฐชัย	สก.2815	
SANITARY ENGINEERS :		
ฐกร ชื่นวะชา	สส.454	
คมกฤช กระฎุมเศรษฐชัย	กส.1172	

REV	DESCRIPTION	DATE

REV	DESCRIPTION	DATE
A -	FOR EIA SUBMISSION	12/05/2017

OWNER NAME :
นางพิริยา อภิธโนทัย (ผู้บริหารแผน)
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
663 ถนน กำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขต จตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900

PROJECT NAME :
MIXT Chatuchak

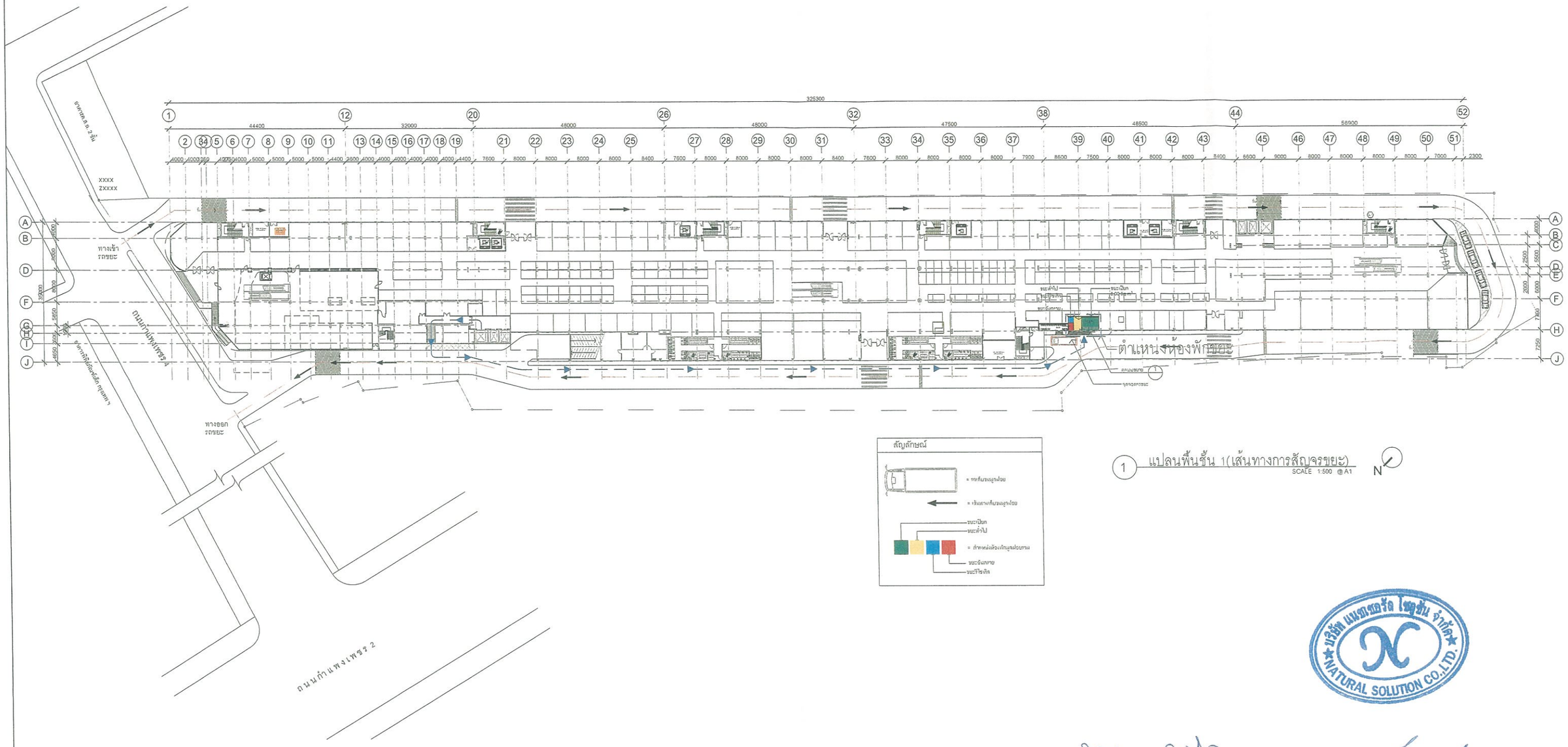
PLOT DATE
10.11.2017

DRAWING TITLE
ผังระบบสุขาภิบาลรอบโครงการ
ส่วนที่ 2

STATUS
FOR EIA SUBMISSION

SCALE @ A1	DRAWN	CHECK	APPROVED
NTS.		วิษณุ ใจเย็นเกษ ฒ. 9738	นางสมยา ผ่านไพศิลป์ ผู้บริหารแผน

PROJECT NUMBER	DRAWING NUMBER	REV
160408CT	MS-01-021/02-E	A



1 แปลนพื้นชั้น 1(เส้นทางการสัญจรขยะ)
SCALE 1:500 @A1

N

ลงชื่อ .....
(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ .....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

0 2 4 8m

รูปที่ 6 ตำแหน่งห้องพักขยะรวมและผังแสดงเส้นทางเก็บขนมูลฝอย

OWNER:
MIXT CHATUCHAK

NOTES :
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CONTOUR LIMITED OR OF IT'S AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY
© COPYRIGHT OF THIS DRAWING IS VESTED IN 2016 CONTOUR

ENGINEERING PLUS CO.,LTD.
VSD Consultant Co., Ltd. Valued Structural Design
CONTOUR
PIDO

บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง พลัส จำกัด
42/14 ซ. จุฬาฯ 4 ถ. รามอินทรา 12 แขวงคันนายาว เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
โทรศัพท์ 02-318-4136-7 โทรสาร 02-718-6324

1091 79-77 Hua Petchburi Road Makkasan Ratchathewi Bangkok 10400 Thailand
Tel 662-651-0750 Fax 662-651-0760
E-mail vsd.consultant1754@gmail.com

Contour Company Limited
605 Paltanakarn Rd, Suanluang Bangkok 10250 Thailand
T + 662 319 3240 F + 662 319 3240 # 8
www.contour.co.th

บริษัท ปิโด้ อินเทอร์เนชั่นแนล จำกัด
ซอย ซอยจุฬาลงกรณ์ที่ 8 ถ.จุฬาลักษณ์ ห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 0-2275-7451-3 โทรสาร 0-2276-1928

ARCHITECTS :		
สุทธิศักดิ์ สุหฤดารา	ส.สถ. 1988	
วฤษา กิ่งสิริสกุล	ก.สถ. 12305	
ยุกติ ปักกะโด	ก.สถ. 14712	
ณัฐพล ชีวาเลิศกิจเจริญ	ก.สถ. 18813	
จุฬินา บุญเลิศ	ก.สถ. 19167	
LANDSCAPE ARCHITECTS :		
ภณิษฐิกา รัตนางกูโรจน	ภ.ภ.ร 559	
วีรภัทร์ ศรีเมือง		
INTERIOR DESIGNER :		
วิศกรผู้ควบคุมงาน งานโครงสร้าง :		
เอกรัฐษณ์ ยอดคงสิน	วบ. 1980	

STRUCTURAL ENGINEERS :		
ธนภพ เจาจินเลิศย์	วบ. 1754	
ELECTRICAL ENGINEERS :		
วิฐกร รากุลศิลัณฑ์รัช	สพท.3023	
ฐิติ ศุภเย็น	กพท.40005	
MECHANICAL ENGINEER :		
จุดร จันทะสา	วก.884	
ณนุพล กระดูลเกษรสุดิ	ส.ก.2815	
SANITARY ENGINEERS :		
จุดร จันทะสา	ส.ธ.454	
ณนุพล กระดูลเกษรสุดิ	ส.ธ.1172	

REV	DESCRIPTION	DATE
A	FOR EIA SUBMISSION	20/05/2017
-	-	

OWNER NAME :
นางพิริยา อภิธโนทัย (ผู้บริหารแผน)
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
663 ถนน กำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

PROJECT NAME :
MIXT Chatuchak

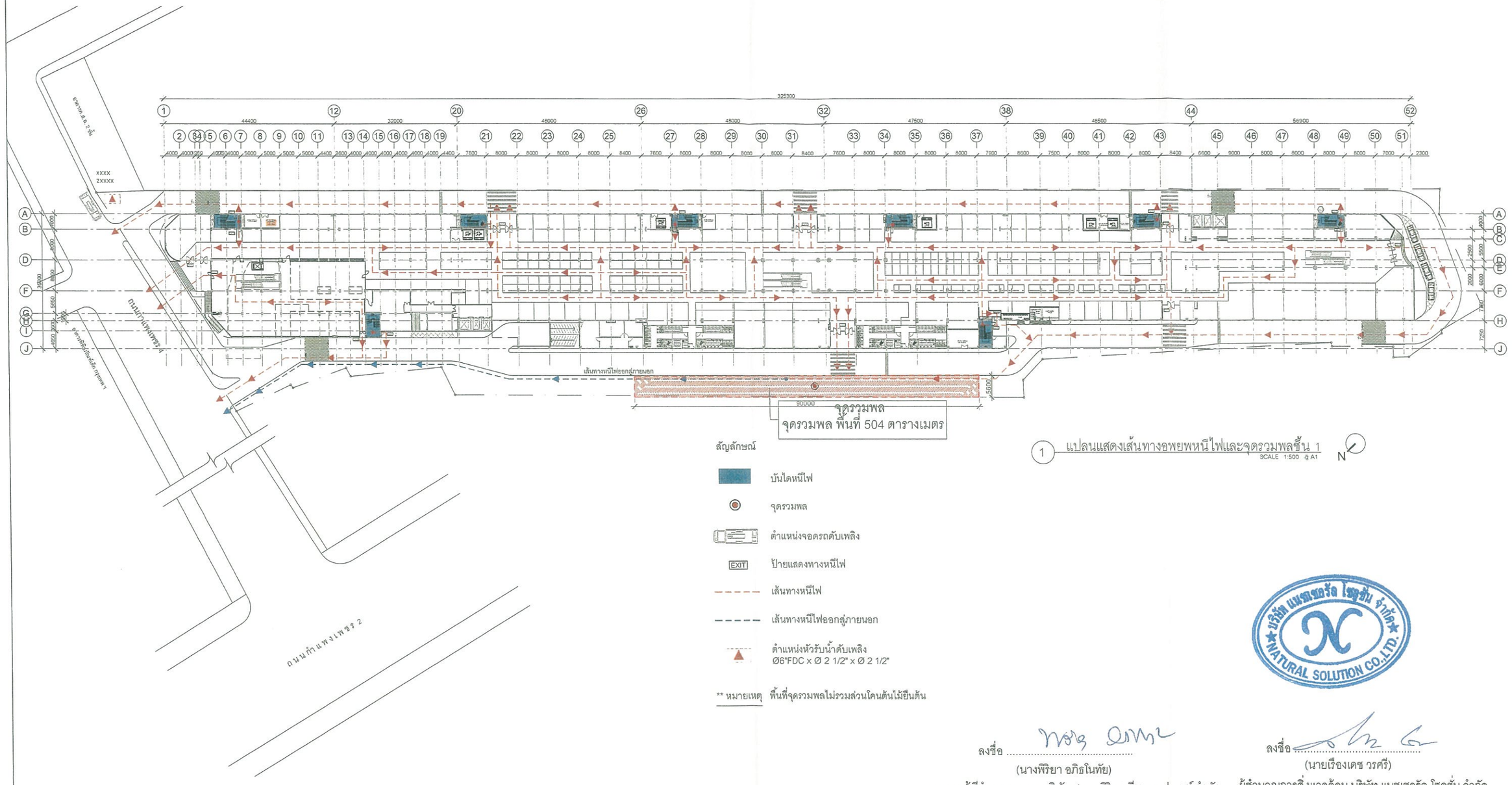
PLOT DATE
10.11.2017

DRAWING TITLE
แปลนเส้นทางขนขยะ ชั้น 1

STATUS
FOR EIA SUBMISSION

SCALE @ A1	DRAWN	CHECK	APPROVED
1:500000_XREF		วิชกร ใจดีมอก สถ. 9738	นางนงนภา ผ่าสินไทย ผู้บริหารแผน

PROJECT NUMBER	DRAWING NUMBER	REV
160408CT	2.15-101	A



1 แปลนแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟและจุดรวมพลชั้น 1
SCALE 1:500 @ A1

สัญลักษณ์

- บันไดหนีไฟ
- จุดรวมพล
- ตำแหน่งจอดรถดับเพลิง
- EXIT ป้ายแสดงทางหนีไฟ
- เส้นทางหนีไฟ
- เส้นทางหนีไฟออกสู่ภายนอก
- ตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิง Ø6"FDC x Ø 2 1/2" x Ø 2 1/2"

** หมายเหตุ พื้นที่จุดรวมพลไม่รวมส่วนโคนต้นไม้ยืนต้น

ลงชื่อ .....
(นางพิรียา อภิรโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามพิรียา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ .....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

0 2 4 8m

รูปที่ 7 ผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพล และเส้นทางหนีไฟ

OWNER: MIXT CHATUCHAK

NOTES:
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CONTOUR LIMITED OR OF IT'S AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY
© COPYRIGHT OF THIS DRAWING IS VESTED IN 2016 CONTOUR

ENGINEERING PLUS CO.,LTD
VSD Consultant Co., Ltd. Valued Structural Design
CONTOUR
PIDO

บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง พลัส จำกัด
42/14 ซ. ลุมสมก 4 ถ. รามคำแหง 12 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
โทรศัพท์ 02-318-4136-7
โทรสาร 02-716-6324

1091 76-77 New Petchburi Road, Makkasan Ratchatewee, Bangkok 10400 Thailand
Tel: 662-651-0799 Fax: 662-651-0799
E-mail: vsd.consultant1754@gmail.com

Contour Company Limited
865 Pattanakarn Rd, Suanluang
Bangkok 10250 Thailand
T + 662 319 3240 F + 662 319 3240 # 8
www.contour.co.th

บริษัท พีโอ ซินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด
59 ซอยอุดมสันติพัฒนา ถ. รัชดาภิเษก
ห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 0-275-7451-3 โทรสาร 0-2276-1928

ARCHITECTS:		
ธนิสักดิ์ ลุพลิราภา	ส.ถ. 1988	
จตุพร ตั้งวิริยกุล	ภ.สถ. 12305	
ยุวดี ปักษาโก	ภ.สถ. 14712	
ณัฐพล ชิรานันท์นิ่งเจง	ภ.สถ. 18813	
ชุติมา บุญเรือง	ภ.สถ. 19167	
LANDSCAPE ARCHITECTS:		
ดนัยสุริยา รักนางเทียรา	ภ.ภส 559	
วิทักษ์ดี เที่ยนิ่ง		
INTERIOR DESIGNER:		
วิทวกฤษฎาราธรณ เงาเกษตร์ทวี:		
เอกลักษณ์ ยอดทองอิน	วฆ. 1990	

STRUCTURAL ENGINEERS:		
ธนภพ เจริญกลักษ์	วฆ. 1764	
ELECTRICAL ENGINEERS:		
วิฤกร ชาญภิพัฒนชัย	ลพก.3023	
ชิติ ภัทธ์ดม	กพก.40005	
MECHANICAL ENGINEER:		
ดุลย์ ชันตระกูล	วก.884	
ดนุพล กระกูลสกุรฐิติ	วก.2815	
SANITARY ENGINEERS:		
ดุลย์ ชันตระกูล	ส.ส.454	
ดนุพล กระกูลสกุรฐิติ	กส.1172	

REV	DESCRIPTION	DATE
A	FOR EIA SUBMISSION	20/05/2017

REV	DESCRIPTION	DATE
-	-	

OWNER NAME:
นางพิรียา อภิรโนทัย (ผู้บริหารแผน)
บริษัท สยามพิรียา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
663 ถนน กำแพงเพชร 4 แขวงลาดยาว เขต จตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900

PROJECT NAME: MIXT Chatuchak

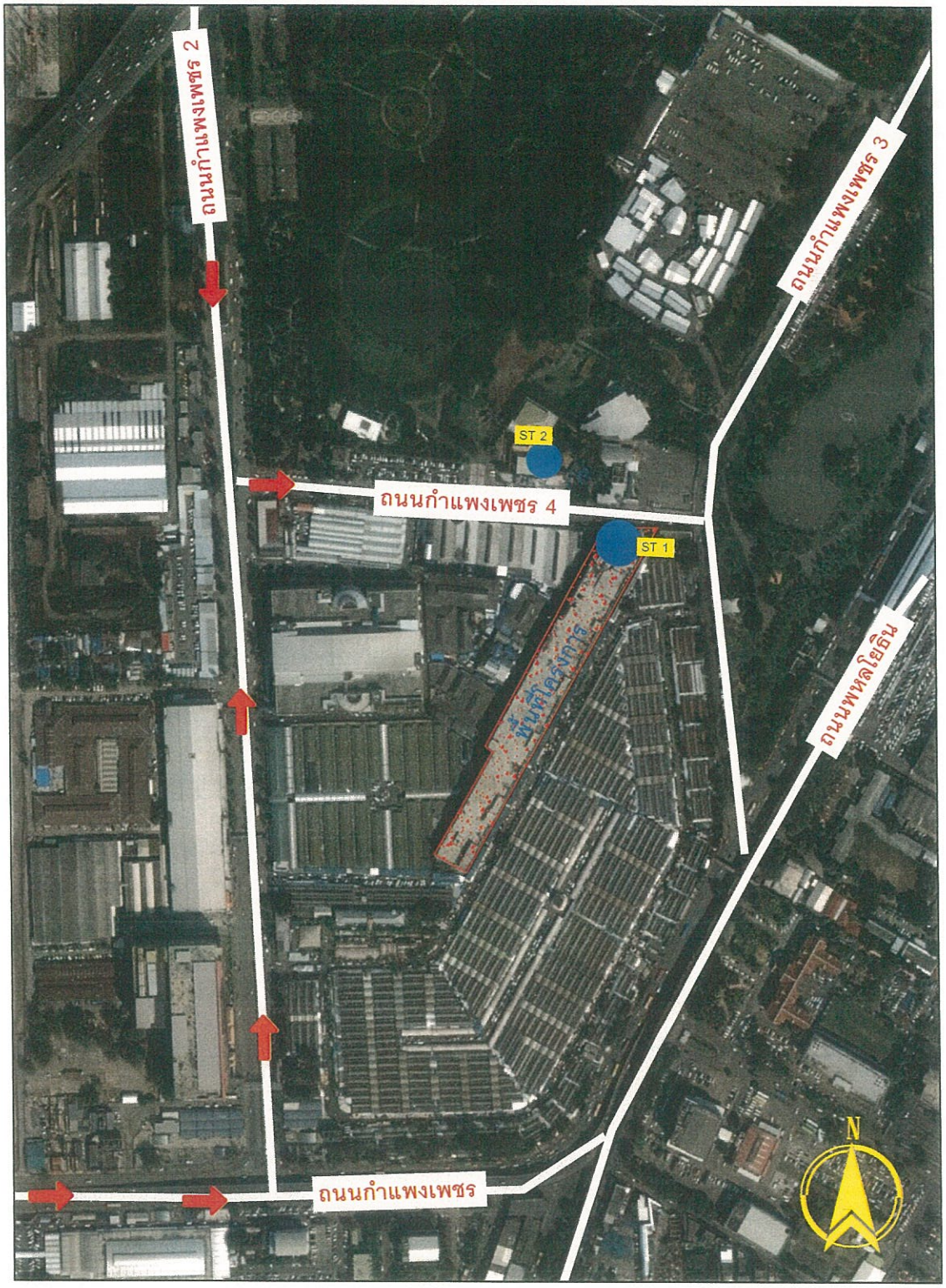
PLOT DATE: 10.11.2017

DRAWING TITLE: แปลนแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟ และจุดรวมพลชั้น 1

STATUS: FOR EIA SUBMISSION

SCALE @A1	DRAWN	CHECK	APPROVED
		วิชพล ใจดีเยก ส.ถ. 6738	นางสมเยา ผ้าเจ็กกิจ ผู้บริหารแผน

PROJECT NUMBER	DRAWING NUMBER	REV
160408CT	2.7-101	A



สัญลักษณ์

- จุดตรวจวัดอากาศและเสียง
- เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง
- พื้นที่โครงการ

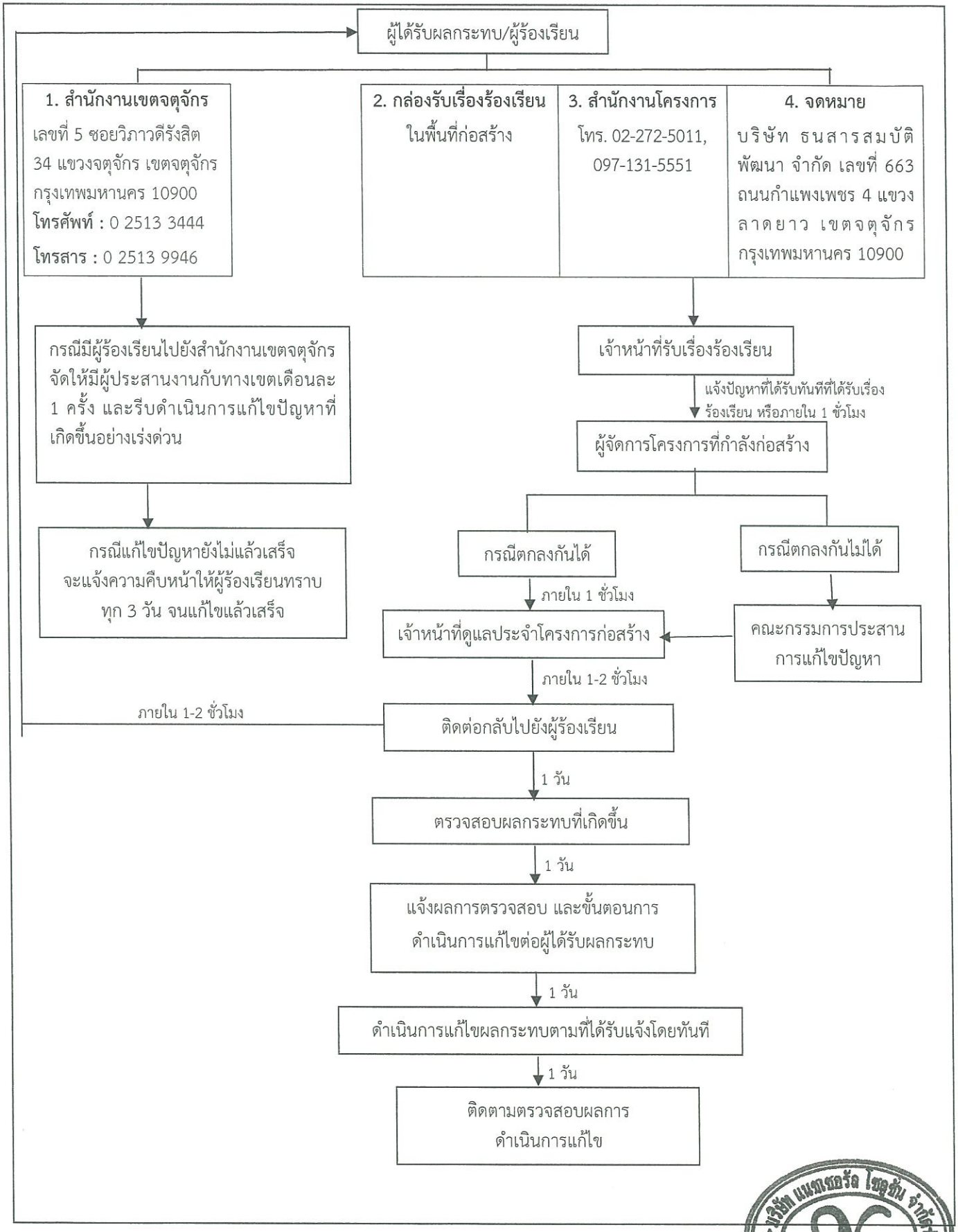
ST 1 พื้นที่โครงการ
ST 2 พิพิธภัณฑ์เด็ก กรุงเทพมหานคร

ลงชื่อ .....
(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ .....
(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด Natural Solution Co.,Ltd. ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม	รูปที่ 8	จุดตรวจวัดอากาศและเสียง
	บริษัท ธนสารสมบัติพัฒนา จำกัด	โครงการ MIXT CHATUCHAK

รูปที่ 9 แผนผังแสดงการรับเรื่องร้องเรียนระยะก่อสร้าง



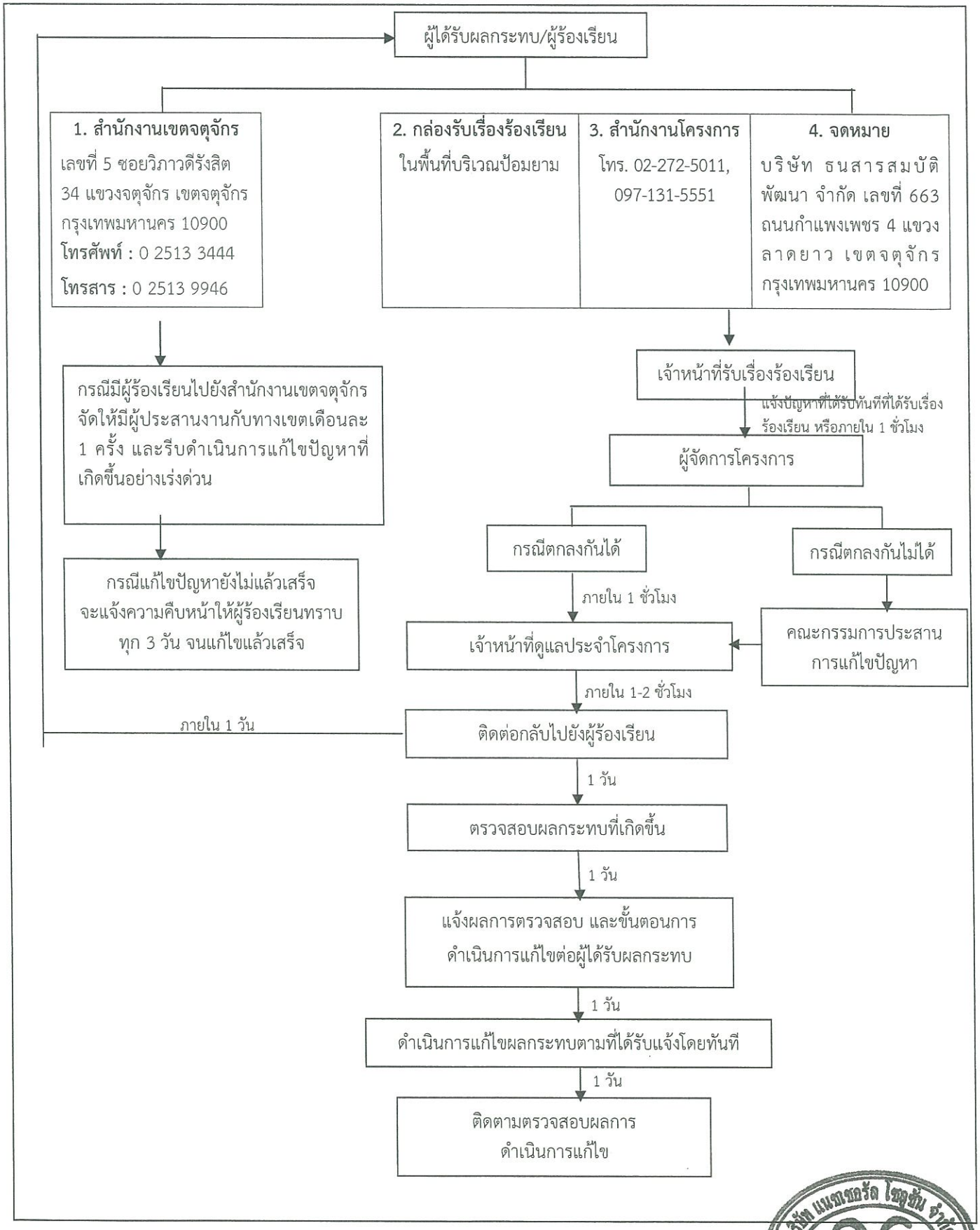
ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

รูปที่ 10 แผนผังแสดงการรับเรื่องร้องเรียนระยะดำเนินการ



ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

โครงการได้จัดให้มีแผนการป้องกันอัคคีภัย โดยพิจารณาให้ครอบคลุม ในช่วงก่อนเกิดเหตุอัคคีภัย ระหว่างเกิดเหตุอัคคีภัยและภายหลังเกิดเหตุอัคคีภัย และที่ปรึกษาได้แสดงแนวการจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ของกองตรวจความปลอดภัย กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน มีรายละเอียดโดยสรุปของแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้

แผนปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัย โครงการ MIXT CHATUCHAK

1. สถานการณ์ทั่วไป

อัคคีภัยเป็นสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในกรุงเทพมหานครมากที่สุด สภาพความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยมักเกิดขึ้นในยามที่อยู่อาศัย ชุมชนหนาแน่น อาคารขนาดใหญ่ อาคารสูง สาเหตุการเกิดอัคคีภัยส่วนใหญ่เกิดจากความประมาท ก่อให้เกิดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สิน เพื่อเป็นการเตรียมการป้องกันและระงับอัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้น จึงมีความจำเป็นต้องจัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ MIXT CHATUCHAK ขึ้น

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเตรียมพร้อมด้านทรัพยากร ระบบการปฏิบัติ ให้สามารถดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาจากอัคคีภัยได้อย่างรวดเร็วทันต่อเหตุการณ์และมีประสิทธิภาพ

2.2 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ และกรอบการปฏิบัติงานของผู้ที่เกี่ยวข้อง

2.3 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่เกิดจากอัคคีภัย

3. องค์กร/ผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ

3.1 - ในภาวะปกติ (ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณะภัย โครงการ MIXT CHATUCHAK)

- ในภาวะฉุกเฉิน (ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ โครงการ MIXT CHATUCHAK)

3.2 กำหนดโครงสร้างหน้าที่และผู้รับผิดชอบขององค์กรปฏิบัติในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉินให้ชัดเจน

4. แนวทางการดำเนินการ

ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการเพื่อความปลอดภัย ได้กำหนดให้จัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย การตรวจตราการอบรม การรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ และการปฏิรูปฟื้นฟูองค์ประกอบของแผนดังกล่าวจะดำเนินการในภาวะต่างกันคือ ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้และหลังจากเพลิงสงบแล้ว รายละเอียดแยกได้ดังนี้

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

1. ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งจะประกอบด้วยแผนป้องกันอัคคีภัยต่าง ๆ 3 แผน คือ แผนการอบรมแผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย และแผนการตรวจตรา

2. ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งจะประกอบด้วยแผนเกี่ยวกับการดับเพลิง และลดความสูญเสีย โดยประกอบด้วยแผนต่าง ๆ 3 แผนคือ แผนการดับเพลิง แผนการอพยพหนีไฟ และแผนบรรเทาทุกข์ สำหรับแผนบรรเทาทุกข์จะเป็นแผนที่มีการปฏิบัติต่อเนื่องไปจนถึงหลังเหตุเพลิงไหม้สงบลงแล้วด้วย

3. หลังเหตุเพลิงไหม้สงบลงแล้ว จะประกอบด้วยแผนที่จะดำเนินการเมื่อเหตุเพลิงไหม้สงบแล้ว 2 แผน คือ แผนการบรรเทาทุกข์ซึ่งดำเนินการต่อเนื่องจากภาวะเกิดเหตุเพลิงไหม้ และแผนปฏิรูปฟื้นฟู

รายละเอียดการปฏิบัติ

1 การปฏิบัติก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย

1.1 <u>แผนการตรวจตรา</u> เป็นแผนการเฝ้าระวังป้องกันสำรวจตรวจตราระบบความปลอดภัย และความเรียบร้อยของอาคารสำนักงาน วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ โดยดำเนินการ

1.2 <u>แผนการอบรม</u> เป็นแผนการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟสำหรับบุคลากรและพนักงานในโครงการ

1.3 <u>แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย</u> เป็นแผนที่เน้นความสำคัญของการป้องกัน และรณรงค์ให้ทุกคนมีจิตสำนึกในการป้องกันการเกิดอัคคีภัย โดยผู้รับผิดชอบแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นผู้ดำเนินการ

1.4 <u>แผนป้องกันอัคคีภัย</u> กรณีการเกิดอัคคีภัยหรืออุบัติเหตุต่าง ๆ สามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา โดยที่บางครั้งเราอาจไม่ทันรู้ตัวซึ่งอาจเกิดจากธรรมชาติหรือเกิดจากการกระทำที่มีมูลเหตุ จากความประมาท ดังในกรณีของอัคคีภัยนั้นสามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา และหากไม่ได้รับการดูแล ตรวจตราเอาใจใส่ให้ความสำคัญ ดังนั้น เพื่อให้เกิดความปลอดภัยขึ้นทั้งชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่มีอยู่ จึงควรจัดทาแผนป้องกันอัคคีภัยขึ้นหน้าที่ของผู้รับผิดชอบในสถานประกอบการในการป้องกันอัคคีภัย

หน้าที่ของผู้รับผิดชอบ ประกอบด้วย

1. ฝ่ายบริหาร
2. บุคลากรทุกคน
3. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
4. เจ้าหน้าที่ตรวจเวรยาม

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

2 การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย แผนการดับเพลิงและแผนการอพยพหนีไฟ

2.1 <u>แผนการดับเพลิง</u>

2.1.1 การแจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุในเวลาราชการ รายละเอียดข้อมูล การติดต่อสื่อสาร และแผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน

2.1.2 การดับเพลิงขั้นต้น

1) ผู้พบเหตุการณ์คนแรกทำการดับเพลิงขั้นต้นด้วยเครื่องดับเพลิง แบบมือถือและหากรู้ว่าคัทเอาท์ไฟฟ้าอยู่ที่ไหน ควรรีบสับคัทเอาท์ลงก่อน

2) แจ้งเหตุที่หน่วยรักษาความปลอดภัย รปภ. เวรยาม เพื่อช่วยกันดับเพลิง

3) แจ้งชุดปฏิบัติการดับเพลิงเข้าควบคุม

4) กรณีที่ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ให้รีบปิดหน้าต่าง ประตู เครื่องปรับอากาศ ในบริเวณที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด

5) ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำชั้นที่ใกล้ที่สุดแล้วรายงาน ต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์

6) แจ้งสายด่วนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

2.1.3 การดับเพลิงขั้นรุนแรง

1) ให้ยามรักษาการจัดการจราจร โดยรอบเพื่ออำนวยความสะดวกแก่การเคลื่อนย้ายรถยนต์และเอกสารที่สำคัญ และให้รถดับเพลิงสามารถเข้าดับเพลิงได้โดยสะดวก

2) เคลื่อนย้ายบุคลากร ทรัพย์สิน และเอกสารที่สำคัญไปยังจุดรวมพล ที่กำหนด

2.2 <u>แผนการอพยพหนีไฟ</u> เมื่อเพลิงไหมขั้นลุกลามให้ผู้ได้รับมอบหมายเป็นผู้บัญชาการเหตุการณ์ โดยมีแนวทางปฏิบัติตามโครงสร้างองค์กรรองรับภาวะฉุกเฉิน

2.2.1 ให้จัดตั้งศูนย์ประสานงานเพื่อดำเนินการควบคุมพื้นที่และอำนวยการปฏิบัติ แจ้งประกาศแนะนำให้อพยพตามแผนที่กำหนดไว้

2.2.2 กำหนดให้มีจุดนัดพบ หรือจุดรวมพลที่ปลอดภัยสำหรับการอพยพบุคลากรในการอพยพหนีไฟเมื่อเกิดเพลิงไหมขั้นลุกลาม และให้ดำเนินการ ดังนี้

1) ให้สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

2) บุคคลที่มีหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายปฏิบัติหน้าที่ทันที

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

3) ยามรักษาการณ์ดำเนินการปิดจราจรโดยรอบและจัดการจราจรให้ระบายรถยนต์ออกจากบริเวณตึกที่เกิดเพลิงไหม้ไปยังสถานที่ปลอดภัย

4) ผู้นำทางหนีไฟจะเป็นผู้นำทางอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่กำหนดไว้แต่ละหน่วยงาน เพื่อไปยังจุดนัดพบหรือจุดรวมพล ห้ามปีนหนีขึ้นข้างบนและไม่ควรผ่านด้านที่เกิดเพลิงไหม้ หากมีกลุ่มควันให้คลานต่ำและห้ามใช้ลิฟต์เป็นทางหนีไฟ

5) ผู้มีหน้าที่ตรวจสอบให้ตรวจสอบยอดจำนวนบุคลากรพร้อมรายงาน ต่อผู้บังคับบัญชา หากพบว่ายังอพยพหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริงจะได้ทำการค้นหาเพื่อช่วยชีวิตต่อไป

6) หน่วยปฐมพยาบาลทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ในกรณีมีผู้เป็นลมบาดเจ็บ หรือหมดสติให้รีบส่งแพทย์ พยาบาลโดยเร็ว

3 การปฏิบัติภายหลังเพลิงสงบ ประกอบด้วย

3.1 <u>แผนการบรรเทาทุกข์</u> ปฏิบัติต่อเนื่องจากขั้นตอนปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุ ประกอบด้วย

3.1.1 ประสานหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น โรงพยาบาล หรือหน่วยกู้ชีพ

3.1.2 สำรวจ ประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์ เพลิงไหม้

3.1.3 การค้นหาและช่วยชีวิตผู้ประสบภัย

3.1.4 การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยจากอุบัติเหตุไปยังศูนย์อานวยการ

3.2 <u>แผนการฟื้นฟูบูรณะ</u>

3.2.1 ให้ความช่วยเหลือและปฏิรูปฟื้นฟูบูรณะขั้นต้น

3.2.2 ปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บและผู้ป่วยจากเหตุเพลิงไหม้และดำเนินการนำส่งแพทย์เพื่อรับการรักษาอย่างถูกต้อง

3.2.3 ขนย้ายผู้ประสบภัยและทรัพย์สินไปยังที่ปลอดภัย

3.2.4 สำรวจความเสียหายและความต้องการด้านต่างๆ

3.2.5 การประชาสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างขวัญและกำลังใจให้กลับคืนสู่สภาพปกติ โดยเร็ว

3.2.6 ปรับปรุงซ่อมแซมแก้ไขความเสียหายให้กลับคืนสู่ภาพปกติ

3.2.7 รักษาความสงบเรียบร้อยของพื้นที่เกิดเหตุ

3.2.8 ในกรณีที่อาคารได้รับความเสียหายจนใช้ปฏิบัติงานไม่ได้ ให้ดำเนินการจัดหา สถานที่ปฏิบัติราชการชั่วคราว และประกาศทางสื่อสาธารณะ เช่น ทีวี วิทยุ หนังสือพิมพ์ เป็นต้น เพื่อให้ผู้รับบริการ หน่วยราชการ และประชาชนทั่วไปได้ทราบถึงสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อราชการได้

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

การแบ่งมอบภารกิจหน่วยงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง มีดังนี้

1 การกำหนดหน่วยงานกลางและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานให้มีการกำหนดหน่วยงานกลางและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติหน้าที่ต่างๆ ตามที่ระบุไว้ในแผนตั้งแต่ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดเหตุ เพลิงไหม้ ขณะเกิดเหตุและหลังเกิดเหตุ โดยแบ่งผู้รับผิดชอบตามโครงสร้างองค์กรรองรับ ภาวะฉุกเฉิน ประกอบด้วย

1.1 ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน มีหน้าที่

1) สั่งการให้ชุดปฏิบัติการดับเพลิงทำการดับเพลิง

2) เมื่อได้รับรายงานว่าไม่สามารถควบคุมเพลิงไหม้ได้ให้สั่งการใช้แผนการอพยพหนีไฟ

3) แจ้งให้ชุดประสานงานและประชาสัมพันธ์ทราบเพื่อขอกำลังสนับสนุน จากหน่วยงานภายนอกมาช่วยเหลือ

4) ประสานงานกับชุดปฏิบัติการดับเพลิงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่ออำนวยความสะดวก

1.2 ชุดประสานงานและประชาสัมพันธ์ มีหน้าที่ดังนี้

1) ประกาศแจ้งเหตุทางเครื่องขยายเสียง ประกาศซ้ำ 2 ครั้ง เป็นระยะๆ

2) ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอก

3) ประชาสัมพันธ์ ณ ศูนย์อำนวยการเพื่อควบคุมสถานการณ์ตามคำสั่ง ของผู้บัญชาการเหตุการณ์

4) อยู่ประจำศูนย์อำนวยการเพื่อติดตามสถานการณ์โดยใกล้ชิด

1.3 ชุดปฏิบัติการดับเพลิง ทำหน้าที่ดับเพลิงเมื่อมีการลุกไหม้เกิดขึ้น โดยใช้เครื่องดับเพลิงแบบมือถือที่มีอยู่ตามชั้นต่างๆ เพื่อทำการดับเพลิงในเบื้องต้นก่อนหากไม่สามารถ ควบคุมเพลิงได้ให้รายงานผู้บังคับบัญชาเหตุการณ์

1.4 ชุดอพยพ ทำหน้าที่ค้นหา ตรวจสอบว่ามีผู้ติดค้างอยู่ภายในอาคารหรือห้องต่างๆ หรือไม่ และต้องมีความเข้าใจหลักในการเคลื่อนย้าย การปฐมพยาบาลเบื้องต้นใน ลักษณะต่างๆพร้อมทั้ง ให้คำแนะนำผู้ประสบภัยออกจากอาคารที่เกิดเหตุมายังศูนย์อำนวยการ ได้อย่างปลอดภัย

1.5 ชุดปฐมพยาบาล ทำหน้าที่ทั้งในอาคารที่เกิดเหตุการณ์และศูนย์อำนวยการตลอดเวลา โดยจำแนกผู้บาดเจ็บและให้การรักษาพยาบาลเบื้องต้นก่อนนำส่งศูนย์อำนวยการหากบาดเจ็บมากให้ส่งต่อไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียงพร้อมทั้งจัดทำบัญชีรายชื่อ ผู้บาดเจ็บ การรักษา และรายงานเป็นระยะๆ ต่อผู้บังคับบัญชาการเหตุการณ์

1.6 ชุดรักษาความปลอดภัย ทำหน้าที่ควบคุมบริเวณทางเข้า-ออก อำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่ชุดปฏิบัติการดับเพลิงและชุดปฏิบัติการงานอื่นๆ ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ในบริเวณที่เกิดเหตุพร้อมทั้งเฝ้าระวังพื้นที่เกิดเหตุและศูนย์อำนวยการเพื่อป้องกันการโจรกรรมทรัพย์สินและเหตุร้ายต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง

ลงชื่อ.....

(นางพิริยา อภิธโนทัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามพิริยา ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(นายเรืองเดช วรศรี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ซึ่งที่ส่งมาด้วย ๔

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ฝ่ายติดตามตรวจสอบฯ/กลุ่มพัฒนาระบบฯ
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
กรกฎาคม 2556

โครงการพัฒนาต่างๆ ที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ได้บังคับไว้ เมื่อได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ ซึ่งได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัดแล้ว หน่วยงานผู้อนุญาตตามกฎหมายจะนำมาตรการนั้นไปกำหนดเป็นเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต (ตามมาตรา 50 วรรค 2 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนั้น เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ และต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ซึ่งกำหนดให้เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ทั้งนี้ เพื่อให้การรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ (Monitoring report) เป็นไปในแนวทางเดียวกัน ซึ่งเจ้าของโครงการสามารถใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงาน หรือใช้ในการว่าจ้าง/มอบหมายให้ผู้อื่นจัดทำรายงาน สำนักงานฯ จึงจัดทำแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน นี้ขึ้น ซึ่งประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

1. ผู้จัดทำรายงาน

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการสามารถจัดทำรายงานได้เอง โดยใช้

ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการหรือที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบันที่เป็นที่ยอมรับ ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือเจ้าของโครงการว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงานก็ได้

2. ส่วนหน้าของรายงาน

2.1 ปกหน้า ประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ (ตรงกับชื่อโครงการที่ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมีการเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการให้ระบุชื่อโครงการเดิมไว้ด้วย)
- เจ้าของโครงการและสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ พร้อมระบุเบอร์โทรศัพท์
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (กรณีที่มีการว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาทำรายงานฯ)
- ฉบับเดือน (ระบุ)

2.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานฯ ตามแบบ ตด. 1

3. บทนำ

3.1 รายละเอียดที่ตั้งโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ตด. 2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้ง และภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ โดยระบุสถานภาพปัจจุบันให้ชัดเจน ได้แก่

* กำลังก่อสร้าง ระบุ ..... (เช่น ขั้นตอนการทำฐานราก ก่อสร้างถึงชั้นที่ .... เป็นต้น)

* เปิดดำเนินการ มีผู้พักอาศัยแล้ว ร้อยละ ....

ทั้งนี้ ให้แสดงภาพถ่ายประกอบ

- การใช้พื้นที่ เสนอภาพแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการ

3.2 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน พร้อมทั้ง ระบุวันที่แจ้งความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ

แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริง หากมาตรการใดที่กำหนดให้ดำเนินการ 1 ครั้ง/ปี เช่น การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นต้น ซึ่งยังไม่ถึงเวลาที่ต้องดำเนินการให้ระบุระยะเวลาที่จะดำเนินการให้ชัดเจน หรือหากได้ดำเนินการไปแล้วในการรายงานครั้งที่ผ่านมา ให้แสดงรายละเอียดการดำเนินการนั้นๆ ไว้ด้วย ทั้งนี้ ในการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้แสดงรายละเอียดการดำเนินการให้เพียงพอต่อการพิจารณา พร้อมภาพถ่ายที่แสดงให้เห็นถึงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือภาพถ่ายที่แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการนั้นๆ (ที่เป็นปัจจุบัน) ประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ ตามแบบ ดด. 3

สำหรับโครงการที่เปิดดำเนินการแล้ว และยังมีกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ ดังนั้น โครงการต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้งช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการด้วย

4.2 หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวแล้ว ให้ใช้มาตรการฯ หรือรายละเอียดที่ได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงนั้น ในตารางเปรียบเทียบตามข้อ 4.1 พร้อมเสนอสำเนาหนังสือที่ได้รับความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวด้วย

5. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ เป็นต้น ทั้งนี้ ให้แสดงโดยใช้แผนที่หรือแผนผังประกอบที่เป็นมาตรฐานสากล พร้อมทั้งแสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัดและมาตรฐานเปรียบเทียบ

จุดเก็บตัวอย่าง ความถี่ในการเก็บตัวอย่าง และพารามิเตอร์ต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

5.2 ให้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย หรือค่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ หากประเทศไทยไม่มีการกำหนดมาตรฐานไว้ให้เปรียบเทียบกับมาตรฐานของต่างประเทศ หรือพิจารณาแนวโน้มจากผลการตรวจวัดที่ผ่านมา ทั้งนี้ ให้แสดงผลการตรวจวัดที่ผ่านมาย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี โดยแสดงในรูปกราฟ ตาราง หรือลักษณะอื่นๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดและแนวโน้มได้อย่างชัดเจน รวมทั้ง แนบสำเนาผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัดโดยห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการ และสถาบันนั้นเป็นที่ยอมรับ

5.3 ต้องเสนอแผนผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัด ภาพถ่ายขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด (ภาคสนาม) พร้อมแสดงวันที่ และเวลาในการถ่ายภาพอย่างชัดเจน โดยการถ่ายภาพจะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัด ณ สถานที่ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

6. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

6.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้งหมด ที่ทำการรายงานผลในครั้งนี้ โดยอาจแยกเป็น

- มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ
- มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้
- มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ
- มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

6.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน หรือไม่อย่างไร

6.3 สรุปผลให้ชัดเจนว่า การดำเนินการของโครงการ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใดบ้างที่เปลี่ยนแปลงไปจากที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ

7. ภาคผนวก ประกอบด้วย

7.1 สำเนาหนังสือแจ้งมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมมาตรการฯ

7.2 สำเนาหนังสือเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือมาตรการฯ (ถ้ามี)

7.3 สำเนาใบอนุญาตก่อสร้าง/ใบอนุญาตประกอบกิจการ

7.4 สำเนาเอกสารการเปลี่ยนชื่อโครงการ (ถ้ามี)

7.4 สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

7.5 เอกสารอ้างอิงต่างๆ แผนภาพหรือภาพถ่าย (สี) ต่างๆ และข้อมูลประกอบอื่นๆ

8. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่

1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด
2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ยกเว้นโครงการที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพฯ) จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด
3. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (โครงการที่ตั้งอยู่กรุงเทพฯ ให้ส่งที่สำนักงานเขตที่โครงการตั้งอยู่) จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด
4. หน่วยงานอนุญาต จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด

หมายเหตุ หน่วยงานอนุญาต เช่น

กรมที่ดิน กรณี อาคารชุดหรือโครงการจัดสรรที่ดิน ที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร

กรมการปกครอง กรณี โครงการโรงแรมที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กรณี โครงการโรงพยาบาลของเอกชนที่ต้องขออนุญาตตาม พ.ร.บ. สถานพยาบาล

ผู้ว่าราชการจังหวัด กรณี อาคารชุดหรือโครงการจัดสรรที่ดิน ที่ตั้งอยู่ในต่างจังหวัด

9. ระยะเวลาที่จัดส่ง

ส่ง 2 ครั้ง/ปี ดังนี้

- ครั้งที่ 1 ส่งภายในเดือนกรกฎาคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน)
- ครั้งที่ 2 ส่งภายในเดือนมกราคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน

กรณีที่เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวมของส่วนราชการ รัฐ รัฐวิสาหกิจ ต้องส่งรายงานฯ ต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง

แบบ ดด. 1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

วันที่ .....เดือน.....พ.ศ. .....

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า ..... เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ..... ตั้งอยู่เลขที่.....
ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ.....
จังหวัด ..... ของ ..... ฉบับประจำเดือน

( ) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. .....
( ) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. .....
( ) อื่น ๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

ขอแสดงความนับถือ

.....

(.....)

ตำแหน่ง .....

(ประทับตราหน่วยงาน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

1. ชื่อโครงการ .....

   ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี) .....

2. สถานที่ตั้ง .....

3. ชื่อเจ้าของโครงการ .....

4. สถานที่ติดต่อ .....

   โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

   e-mail .....

5. จัดทำโดย .....

6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ .....

7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ .....

8. รายละเอียดโครงการ

   - ลักษณะ/ประเภทโครงการ.....

     .....

   - ขนาดพื้นที่โครงการ.....

   - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

     * การบำบัดน้ำเสีย.....

     * การระบายน้ำ .....

     * การจัดการขยะมูลฝอย.....

     * อื่นๆ .....

     .....

     * เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ.....

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
ระบุตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบทุกข้อ	ระบุรายละเอียดการปฏิบัติ โดยแสดงภาพถ่ายประกอบ	

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ .....

สถานที่ตั้ง .....

ครั้งที่ ..... ประจำปี พ.ศ. ..... วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

สถานที่เก็บตัวอย่าง .....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
• มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภท ..... จากประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ .....

สถานที่ตั้ง .....

ครั้งที่ ..... ประจำปี พ.ศ. ..... วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

สถานที่เก็บตัวอย่าง .....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
*, ** มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

** มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 2.3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ .....

สถานที่ตั้ง .....

ครั้งที่ ..... ประจำปี พ.ศ. ..... วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

สถานที่เก็บตัวอย่าง .....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
--						
*,** มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

** มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 17 (พ.ศ. 2543) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ลงวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2543