

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนคดี ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีนครินทร์ แขวงคลองเตย เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

5. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 เปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ สืบสวนคดี ระยะเปิดดำเนินการ		แผน คค.3	
เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ			
1. จัดให้มีระบบพื้นที่โครงการเพื่อตอบสนองที่ดิน ความ ต้องการขอเขตพื้นที่อยู่อาศัยคน และป้องกันผลกระทบด้านอื่นๆข้างเคียง	มีระบบพื้นที่โครงการที่ตอบสนองที่ดิน ความสูงประมาณ 3 เมตร และเป็นทางปลูกไม้ยืนต้นขึ้นไว้โครงการทำให้องค์กรการพักอาศัยของคน	ทำรั้วโปร่งไม่กั้นระบอบอากาศได้	ภาพที่ 4-1
2. จัดให้มีทางปลูกไม้ยืนต้น ไม้คลุม ไม้คลุมดิน ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดิน	ปลูกต้นไม้ยืนต้น ไม้คลุม ไม้คลุมดิน ภายในโครงการ ตามแนวเขตที่ดินว่าโครงการไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-1
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
- ตรวจสอบภาพรั้วโครงการให้สมบูรณ์ มีไม้คลุม เจริญแรง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	สภาพรั้วมีไม้คลุมแข็งแรง	-	ภาพที่ 4-4
- ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสมบูรณ์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	พื้นที่สีเขียวมีความสวยงาม	-	ภาพที่ 4-2
1.2 คุณภาพอากาศ			
1) อุปกรณ์ของ			
1. ตรวจสอบความแข็งแรงของภายในโครงการ เช่น บาน้ำจำกัดความเร็ว สัมผัสลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ควบคุมความเร็วของ โดยการใช้บาน้ำจำกัดความเร็ว และมีลิ้นหมุนลดความเร็วไว้ที่บริเวณขึ้นลิ้นของ พวงมาลัย	-	ภาพที่ 4-3
2. จัดทำลิ้นหมุนเพื่อชะลอความเร็วของรถ จำนวน 8 จุด ซึ่งมีขนาดเป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างและลดความเร็วของรถโดยวิธีการและผังเมืองกระทรวงมหาดไทย พ.ศ.2556	จัดทำลิ้นหมุนลดความเร็วให้ครบเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	-	ภาพที่ 4-3
3. จัดตั้งป้ายห้ามเดินเครื่องชนิดที่ 1 ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้ง่ายของคนและตัววิ่ง	ติดป้ายห้ามเดินเครื่องชนิดที่ 1 ไว้ที่บริเวณพื้นที่จอดรถ	-	ภาพที่ 4-3
4. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ใช้ ทำให้อุปกรณ์จราจรบนพื้นทางไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ใช้ ทำให้อุปกรณ์จราจรบนพื้นทางไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ใช้	มีสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจนและไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ใช้	-	ภาพที่ 4-3

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนคดี ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีนครินทร์ แขวงคลองเตย เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
ปศุสัตว์		-	-
5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการในมากที่สุด ขนาดพื้นที่รวม 8,996.59 ตารางเมตร (พื้นที่สีเขียวอื่น ๆ ที่ขอตั้งไม่รวมพื้นที่ที่มีรั้วกั้นกว่า 1 เมตร) เพื่อให้ได้ต้นไม้ปลูกด้วยวัสดุผสมดินจากพืชของโครงการ	มีพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ 1 และสามารถดูผลผลิตจากพืชของโครงการไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-2
6. ทำความสะอาดถนนภายในโครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทำความสะอาดภายในโครงการเป็นประจำ	-	ภาพที่ 4-4
7. ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความสมบูรณ์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ดูแลพื้นที่สีเขียวไว้เป็นอย่างดี	-	ภาพที่ 4-5
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
- ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ เช่น ป้ายห้ามเดินเครื่องชนิดที่ 1 ป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีชัดเจน ไม่บดบัง	ติดป้ายห้ามเดินเครื่องชนิดที่ 1 ป้ายจำกัดความเร็ว มีสภาพดี ไม่บดบัง	-	ภาพที่ 4-3
- จัดทำลิ้นหมุนเพื่อชะลอความเร็วของรถ	มีลิ้นหมุนอยู่ภายในอาคาร สะท้อนให้เห็นว่ามีลิ้นหมุนอยู่	-	ภาพที่ 4-3
2) มลพิษทางอากาศ			
1. ออกแบบให้โครงสร้างอาคารได้อย่างสะดวกตลอดเวลาไม่ให้เกิดการสะสมของฝุ่น	อาคารมีโครงสร้างอาคารตลอดเวลาไม่เกิดฝุ่นสะสมบนอาคาร	-	ภาพที่ 4-6
2. ติดตั้งป้ายห้ามเดินเครื่องชนิดที่ 1 ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้ง่ายของคนและตัววิ่ง	สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	ภาพที่ 4-3
3. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น บาน้ำจำกัดความเร็ว ลูกศรขนาดชะลอความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	จัดทำป้ายต่างๆ ไว้แล้ว และบริเวณพื้นทางไม่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	ภาพที่ 4-3
4. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ใช้ ทำให้อุปกรณ์จราจรบนพื้นทางไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ใช้ ทำให้อุปกรณ์จราจรบนพื้นทางไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ใช้	มีสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจนและไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ใช้	-	ภาพที่ 4-3
5. ติดป้ายบนถนนให้ผู้ใช้ยานพาหนะสามารถสังเกตเห็นได้ง่ายในสภาพที่ตลอดเวลา	ยังไม่มีติดป้ายบนถนน เนื่องจากจากทางวิ่งต่างๆ ยังไม่มีผู้ใช้ยานพาหนะวิ่ง	-	-

นโยบายตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ขนาดพื้นที่รวม 8,063.59 ตารางเมตร ที่ตั้งให้เป็นสัดส่วนกว่าร้อยละห้าของพื้นที่ของโครงการ โดยพื้นที่สีเขียวสามารถปลูกต้นไม้ได้ตามหลักเกณฑ์ของ กทม. 1,501.54 ไมล์ หรือคิดเป็น 44,577.6 กทม. (คำนวณจากในโครงการต้นสกุล CO2=1) 15.4๗๕) ซึ่งมากกว่าปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่โครงการปล่อย 2,047.8 กรัมต่อตัน ดังนั้นโครงการที่ลงทุนได้เพียงพอ	จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการได้ตามที่กำหนด ช่วยลดพื้นที่มลพิษได้เป็นอย่างดี	-	ภาพที่ 4-2
7. ทำความสะอาดถนนภายในโครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทำความสะอาดถนนเป็นประจำทุกวัน	-	ภาพที่ 4-4
8. ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสมบูรณ์โดยจะปลูกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ดูแลพื้นที่สีเขียวต้นไม้ใหม่ปลูกได้ดี	-	ภาพที่ 4-6
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
- ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ เช่น ป้ายข้อจำกัดหรือห้ามไม่ให้เข้าพื้นที่	มีป้ายต่าง ๆ ที่ชัดเจนไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-3
- จัดทำหนังสือชี้แจงเงื่อนไขข้อบังคับให้ประชาชน ไม่เบียดเบียน	มีดำเนินการอยู่ภายในอาคาร ระหว่างนี้กำลังปรับปรุงหนังสือชี้แจง	-	-
1.3 เชื้อเพลิง			
1. ควบคุมดูแลการใช้เชื้อเพลิงภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดการเข้าพื้นที่ของรถบรรทุก เพื่อไม่ให้มีการฝ่าฝืนของรถบรรทุกผิดกฎหมาย	ควบคุมดูแลการใช้งาน โดยจัดทำป้ายจำกัดการเข้า และมีการดูแลติดต่อให้ในส่วนของพื้นที่ดำเนินการปฏิบัติตามข้อกำหนด	-	ภาพที่ 4-3
2. จัดทำสัญญาเพื่อตรวจสอบการใช้งานรถ จำนวน 8 จุด ซึ่งมีความปลอดภัยตามมาตรฐานการก่อสร้างเพื่อลดความเสี่ยงของความปลอดภัยในการใช้ และการดำเนินงานก่อสร้างตามมาตรฐาน	ทำสัญญาตรวจสอบการใช้งานรถตามมาตรฐานไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-27
3. จัดทำป้ายข้อจำกัดหรือห้ามใช้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ไม่ให้รถเข้าจอด	อยู่ระหว่างการดำเนินการป้ายข้อบังคับบริเวณที่จอดรถ จะดำเนินการในช่วงเดือน มกราคม ถึงมีนาคม 2565	-	-
4. ติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณอาคารโครงการจะติดตั้งกล้องบริเวณอาคารที่มีความสูงของเครื่องประมาณ 58 เมตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (70 dB(A))	เสร็จสิ้นการติดตั้งกล้องบริเวณอาคารตามข้อกำหนด	-	ภาพที่ 4-33

[illegible]

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนและ จัดซื้อที่ดินเพื่อพัฒนา เขื่อนภูมิพล เขื่อนภูมิวัน กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
6. ตำแหน่งการขุดหรือปรับสภาพโครงการให้สอดคล้องกับแผนผัง 2 ด้านและบริเวณการขุดดิน 1 ด้านที่ทับบึงสาบตา	ดำเนินการไว้แล้ว	-	-
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ เช่น ป้ายห้ามสิ่งก่อสร้างป้ายจำกัดความเร็ว ไม้กั้นความปลอดภัยของถนนให้ชัดเจน ไม่บดบัง - จัดส่งหนังสือแจ้งให้ได้รับผลกระทบจากโครงการ	ป้ายต่าง ๆ อยู่ในสภาพดี ไม่บดบัง ดำเนินการอยู่ภายในอาคาร สรรพสิ่งต่าง ๆ ไม่ได้รับผลกระทบ	-	ภาพที่ 4-3
1.4 คุณภาพน้ำ 1. โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบฟิโอสแฟมแบบรวมศูนย์ที่มีชนิดพิเศษตามแบบไม่ต่อเนื่องจำนวน 2 ชุด 1 ชุด ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 (Grey Water Treatment) ทำหน้าที่บำบัดน้ำเสียจากน้ำเสีย จากอาคารสุขาภิบาลอาคาร W และ S ของแบบบ้านที่ 2500 คน.ม.วัน โดยปริมาณน้ำจากอาคาร W และ S มีปริมาณ 100.00 คน.ม./วัน และระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 (Combined WTP) ทำหน้าที่บำบัดน้ำเสียจากอาคาร W และ S และน้ำเสียจากอาคารประกอบอาคารจากทุกอาคาร (อาคาร W, H, C, W, L และ S) ของแบบบ้านรวมารของระบบปริมาณน้ำเสียได้ 850 คน.ม./วัน โดยปริมาณน้ำได้คือ และน้ำเสียจากอาคารประกอบอาคารจากทุกอาคารมีปริมาณ 761.98 คน.ม./วัน ทั้งนี้ค่าความสกปรกเจือสี (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียจะไม่น้อยกว่า 250 มก./ลิตรและมีค่า COD ที่ต่ำกว่าระบบไม่เกิน 20 มก./ลิตร	ปัจจุบันโครงการได้ใช้การบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชนโดยสำนักงานระบายน้ำได้ให้บริการรับของจากให้บริการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานครเมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2563 โครงการได้รับอนุญาตโดยสำนักงานชลประทานเพื่อขุดลอกคลองน้ำเสีย (MH 1.56) ของสำนักงานชลประทานน้ำดินและโครงการเป็นที่ยอมรับแล้ว และปัจจุบันได้ดำเนินการขุดลอกคลองน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสียเชิงรวมโครงการจึงเปิดและไม่มีค่าใช้จ่ายอีกต่อไป	-	ภาพผนวก ก.
2. นำน้ำที่เสียจากหลังการบำบัดแล้วปริมาณ 929.8 คน.ม.วันจะถูกนำน้ำไปใช้รดน้ำต้นไม้ประมาณ 191 คน.ม.วัน ส่วนน้ำที่ส่วนที่เหลือปริมาณ 738.6 คน.ม.วัน จะระบายลงสู่ธรรมชาติบริเวณบึงสาบตาต่อไป	ปัจจุบันน้ำเสียของโครงการได้ส่งลงสู่บึงสาบน้ำเสียรวม (MH 1.56) ของโครงการชุมชนคุณภาพ น้ำ ดิน และ โค ข ตรง แล้ว และมีน้ำที่ส่วนเกินจากบึงสาบที่ระบายน้ำต้นไม้	-	ภาพผนวก ก.

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนและ จัดซื้อที่ดินเพื่อพัฒนา เขื่อนภูมิพล เขื่อนภูมิวัน กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ และให้บริการดูแลทั้งระบบเข้าโครงการชุมชนคุณภาพน้ำดินและสิ่งแวดล้อม	-	ภาพผนวก ก.
4. จัดให้มีผู้ดำเนินการดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ เพื่อความสะดวกและง่ายในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่าง	มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ และให้บริการดูแลทั้งระบบเข้าโครงการชุมชนคุณภาพน้ำดินและสิ่งแวดล้อม	-	ภาพผนวก ก.
5. จัดให้มีระบบนิเทศน์สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียโดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียและให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลาที่มีค่ามิใช่โครงการ	มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ และให้บริการดูแลทั้งระบบเข้าโครงการชุมชนคุณภาพน้ำดินและสิ่งแวดล้อม	-	ภาพผนวก ก.
6. โครงการจะบำบัดน้ำทิ้งที่มีพื้นที่เกิดขึ้นประมาณ 33,302 ครัวเรือนวันด้วยวิธีการอื่นใด โดยจะรวมกับน้ำทิ้งจากโครงการตามปกติ	มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ และให้บริการดูแลทั้งระบบเข้าโครงการชุมชนคุณภาพน้ำดินและสิ่งแวดล้อม	-	ภาพผนวก ก.
7. โครงการจะบำบัดน้ำเสียของโครงการปริมาณ 0.149 ลบ.ม.วินาที โดยรวมจากอาคารแปรรูปจากคาน้ำดื่มและอาคารคาน้ำดื่ม (factory) ขนาด 0 วันและที่ปล่อยทิ้งจะส่งคืนสู่ระบบระบายน้ำด้าน Accredited Carbon ขนาด 0 วันผ่านศูนย์ถ่วง 6 นิ้ว ขนาด 0.5 เมตร และจุดปล่อยทิ้งโดยใช้น้ำดับดับด้วยถังเก็บ และเปลี่ยนถังเก็บ 2 เดือนรวมทั้งปีปล่อยทิ้งด้วยถังเก็บน้ำแบบยาวให้จากอาคารคาน้ำดื่มได้สะดวกทั้งนี้ โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย	มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ และให้บริการดูแลทั้งระบบเข้าโครงการชุมชนคุณภาพน้ำดินและสิ่งแวดล้อม	-	ภาพผนวก ก.
- กำหนดให้มีการทดสอบ K ₁₀ หรือ ค่าความสะอาดทุก 2 เดือน			
- กำหนดให้มีการเปลี่ยนถ่านและฟองน้ำทุก 2 เดือนตามข้อกำหนดด้านน้ำ			

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนคดี ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีนครินทร์ แขวงทุ่งพญาศรี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
มาตรการ ผลิตตามตรวจสอบและควบคุมสิ่งแวดล้อม			
<p>(1) จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อน และหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุก 1 เดือนและตรวจวัดค่าเคมีสาร โดยมีวิธีตรวจวัดค่าได้แก่ pH , BOD , Fat Grease&Oil , Suspended Solids , Total Dissolved Solids , Settleable Solids , Sulfide , TKN , Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ที่มีจุดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> คุณภาพน้ำก่อนบำบัดน้ำ คือ บ่อปรับเสี้ยว คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ คือ บ่อตรวจคุณภาพน้ำ <p>(2) โครงการฯ เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบัญชีรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บสถิติและข้อมูลเพื่อแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียใน แต่ละวันตามแบบ ทส.1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ซึ่งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลากว่า 2 ปี - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียใน แต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (ผู้อำนวยการเขตปทุมวัน) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป 	ปัจจุบันโครงการได้ขอใช้บริการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร โดยดำเนินการระบายน้ำได้ไม่เกิดการร้องกล่าวโทษบริการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานครเมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2563 โครงการได้มีใบอนุญาตซื้อชื่อระบบของศูนย์พักพิกรบายน้ำเสีย (MH 1.56) ของโรงงานคุณภาพน้ำดื่ม และได้ขอตรวจเป็นที่ยอมรับแล้ว และปัจจุบันเปิดใช้งานแล้วอย่างสมบูรณ์มีระบบบำบัดน้ำเสียเต็มของโครงการจึงเปิดและได้มีการใช้งานสัปดาห์	-	ภาคผนวก ก.

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนคดี ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีนครินทร์ แขวงทุ่งพญาศรี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
<p>2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.1 นิเวศวิทยาทางบก</p> <p>1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ ได้แก่ ควบคุมการขุด ดินรื้อ และวางหินตะกอนคุณภาพน้ำ และคุณภาพน้ำปะทะบริเวณของศูนย์ฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p>2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ</p> <p>1. ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละจุด ให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. ควบคุมการใช้ปุ๋ยและใช้สารเคมีอย่างเหมาะสม</p> <p>3.1 การใช้น้ำ</p> <p>1. จัดให้มีน้ำสำรองเก็บไว้กับถังเก็บน้ำขึ้น 15 ลิตร และถังเก็บน้ำสำรองของแต่ละอาคารฯ โดยต้องนำมาใช้ดื่มมิใช่ยกกว่า 1 วัน</p> <p>2. จัดให้มีระบบสูบน้ำในอาคารซึ่งทำหน้าที่สูบน้ำโดยอัตโนมัติจากถังประปาโดยตรง และควบคุมการจ่ายน้ำด้วยระบบตั้งเวลา ซึ่งกำหนดเวลาการสูบน้ำในช่วง 24.00-05.00 น. ซึ่งจุดปล่อยช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยได้ใช้จะมีปริมาณน้ำมาก</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบประปาให้อยู่ในสภาพดี</p> <p>4. ออกแบบและติดตั้งสุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งการประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัดน้ำ</p> <p>5. ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในตัวโครงการ</p> <p>6. กำหนดให้พนักงานรักษาความปลอดภัยและพนักงานดูแลการทำความสะอาดในอาคารใช้น้ำอย่างประหยัดและใช้น้ำที่คุ้มค่าที่สุด</p>	<p>ปลูกต้นไม้ขึ้นใหม่ ไม้พุ่ม ไม้คลุมดินไว้รอบๆอาคารเน้นช่วยลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองเสียง และวางหินตะกอนได้เป็นชั้นๆดี</p> <p>ดูแลให้เป็นอย่างดี ผู้ติดตามระบบอยู่ระหว่างทดสอบการเดินเครื่องระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>-</p> <p>มีถังเก็บน้ำสำรองขึ้น 15 ลิตรและถังสำรองอาคาร</p> <p>-</p> <p>มีระบบสูบน้ำภายในอาคารด้วยเครื่องสูบน้ำประปาเพื่อสำรองประปาและห้องเครื่องสูบน้ำดับเพลิง</p> <p>-</p> <p>มีเจ้าหน้าที่ดูแลและซ่อมบำรุงภายในสภาพดี</p> <p>-</p> <p>ติดตั้งสุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำและมีประสิทธิภาพสูงไว้แล้ว</p> <p>-</p> <p>ขุดบ่อน้ำเพื่อหาน้ำสำรองไว้ใช้ยามฉุกเฉิน ช่วงการปิดดำเนินการแล้ว</p> <p>-</p> <p>ดำเนินการใช้น้ำอย่างประหยัดและใช้น้ำที่คุ้มค่าที่สุด</p> <p>-</p>	-	<p>ภาพที่ 4-2</p> <p>-</p> <p>ภาพที่ 4-7</p> <p>ภาพที่ 4-8</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

รายการผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนคดี ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีนครินทร์ แขวงทุ่งพญาศรี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
7. จัดให้มีช่วงซ่อมบำรุงซึ่งกำหนดให้ตรวจหาข้อบกพร่องของอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอ เป็นประจำทุกเดือน หากพบการชำรุดให้รีบซ่อมแซมทันที	มีฝ่ายช่างซ่อมบำรุงตรวจสอบให้อย่างสม่ำเสมอ ในช่วงแผนปฏิบัติการประจำปี และแจ้งรายงานให้เป็นไปด้วยดี	-	-
8. โครงการจะต้องควบคุมปริมาณของโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	ควบคุมให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด เช่น ใช้รถกับพื้นที่ประมาณนี้	-	-
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบเส้นท่อประปา และการทำงานของเครื่องสูบน้ำ และภาวต่างๆ ตั้งและ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบผลกระทบต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ดูแลรักษาความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ 6 เดือนครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เก็บท่อประปา เครื่องสูบน้ำ และภาวต่างๆ อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน ทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ให้เรียบร้อยทุกวัน	-	ภาพที่ 4-40
3.2 สระน้ำ 1) โครงสร้างสระน้ำ 1. โครงสร้างของสระน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กมีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ไหลซึมลงสู่ดินในสภาพดินและความสะอาด	โครงสร้างสระน้ำที่เปิดใช้งานอยู่ทุกสัปดาห์ มีความมั่นคงแข็งแรงดี มีความสะอาดมาก	-	ภาพที่ 4-9
2. จัดให้มีรั้วระบายน้ำที่มั่นคงรอบสระน้ำ ความกว้าง 30-40 ซม.ดินภายในเป็นดินถม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดีและไม่มีน้ำนองจากภายนอก	รั้วระบายน้ำที่มั่นคงรอบสระน้ำให้แล้ว มีความสะอาดดี และไม่มีดิน	-	ภาพที่ 4-9
3. พื้นสระน้ำต้องทำด้วยวัสดุ แข็งแรง สีสัน ไม่ดูซีดจาง ทำความสะอาดง่าย ไม่ขึ้น อยู่ในสภาพดี	พื้นสระน้ำทำด้วยกระเบื้อง ผิวเรียบ ไม่ดูซีดจาง	-	ภาพที่ 4-9
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบสภาพพื้นสระน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่แตกหัก เป็นแอ่งขัง น้ำสกปรก - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้อยู่ในสภาวะพร้อมเปิดสระน้ำ	พื้นสระน้ำไม่มีสภาพดี ไม่มีรอยแตก อุปกรณ์ไฟฟ้ามีความปลอดภัยไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-9

รายการผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนคดี ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีนครินทร์ แขวงทุ่งพญาศรี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2) อุปกรณ์สุขาภิบาล 1. จัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกหรือระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยมีสัญลักษณ์เป็นระยะ ๆ อย่างน้อย 3 ระยะ 2. จัดให้มีการทำความสะอาดบริเวณโดยรอบสระน้ำอย่างสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้เกิดขยะ และทางเดินรอบสระน้ำเป็นดิน 4. จัดให้มีการปิดประตูรั้วน้ำในเขตสวนสาธารณะซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจนและนำมาใช้ได้ดี โดยอุปกรณ์ที่ใช้จัดให้มีได้แก่ - ใช้รั้วชนิด ขาว ไม่ยาวกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 ชิ้น - หัวรั้วชนิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน ไม่ยาวกว่า 15 นิ้ว สูงไม่เกิน 30 ซม. (ไม่ยาวกว่า 30 เมตร ไม่มีความยาวของสระ) - ใช้รั้วชนิด ขาว ไม่ยาว 2 ชิ้น - เครื่องช่วยยกน้ำขึ้นกับดินและใช้ปุ๋ยอย่างน้อยอย่างละ 1 เครื่อง 5. จัดให้มีคู่มือสระน้ำ ที่มีคู่มือการใช้งานคู่มือขนาด 10 ซม. 6. ติดป้ายแสดงวิธีการบำรุงรักษามูลดินในบริเวณสระน้ำให้ชัดเจน 7. จัดให้มีถังใส่ของขยะหรือเศษขยะขนาดเล็กในถังขยะให้ชัดเจน หรือมีถังใส่ของขยะหรือเศษขยะขนาดเล็กในถังขยะให้ชัดเจน	มีป้ายบอกระดับความลึกไว้ที่บริเวณด้านข้างสระน้ำมีความลึก 1.20 เมตร รอบสระน้ำมีความสะอาดอยู่ตลอดเวลา สระน้ำเป็นดิน ไม่มีความสกปรก จะติดตั้งอุปกรณ์ช่วยชีวิตคนลงน้ำไว้แล้ว มีคู่มือที่มีความรู้ด้านการบำรุงรักษามูลดิน ติดป้ายวิธีการบำรุงรักษามูลดินในบริเวณสระน้ำให้ชัดเจน มีถังใส่ของขยะหรือเศษขยะขนาดเล็กในถังขยะให้ชัดเจน	- - - - - - -	ภาพที่ 4-10 ภาพที่ 4-9 ภาพที่ 4-9 ภาพที่ 4-35 ภาพที่ 4-35 ภาพที่ 4-35 ภาพที่ 4-9
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบอุปกรณ์ประตูรั้วน้ำให้เรียบร้อย เช่น ใช้รั้วชนิด หัวรั้วชนิด ขาว ไม่ยาวกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 ชิ้น - ตรวจสอบรอบสระน้ำในเขตสระน้ำไม่มีความสกปรก ไม่มีความสกปรก - จัดให้มีการดูแลรักษาให้สะอาด ไม่มีความสกปรกในบริเวณสระน้ำ	ติดตั้งอุปกรณ์ช่วยชีวิตคนลงน้ำไว้แล้ว รอบสระน้ำไม่มีน้ำสกปรก มีถังใส่ของขยะหรือเศษขยะขนาดเล็กในถังขยะให้ชัดเจน	- - -	ภาพที่ 4-35 ภาพที่ 4-9

รายการผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนคดี ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีนครินทร์ แขวงทุ่งพญาศรี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3) คุณภาพน้ำสะอาดที่จำหน่าย			
1. ในภาพน้ำเชื้อโกลในสระว่ายน้ำใช้ระบบคลอรีน (Salt Chlorinator)	ใช้ระบบการฆ่าเชื้อโรค ออสมอนคลอรีน	-	-
2. ตั้งระบบกรองน้ำและ เครื่อง 2 ชั่วโมง ที่ใช้เพื่อใช้ในการสูบน้ำขึ้นจากสระว่ายน้ำ กรณีที่น้ำท่วม ไม่สามารถดำเนินการตั้งระบบที่จำหน่ายน้ำในสระว่ายน้ำได้ หลังจากนี้ดำเนินการตั้งระบบน้ำและ 1 เครื่อง เครื่อง 2 ชั่วโมงในสระที่สระว่ายน้ำเปิดดำเนินการ	ตั้งระบบกรองน้ำและ 1 เครื่องในสระน้ำ	-	-
3. ดำเนินการดูแลระบบ น้ำและเครื่อง 1 เครื่อง	ดูแลระบบ น้ำและเครื่อง ทุกสัปดาห์	-	ภาพที่ 4-9
4. จัดทำป้ายแสดงกฎระเบียบปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำโดยมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ • จำนวนสูงสุดของผู้ใช้สระว่ายน้ำ • ต้องชำระค่ารักษาความปลอดภัยสำหรับสระว่ายน้ำทุกครั้งและห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก • ผู้เป็นโรคตาแดง วัณโรค หรือ หูด เป็นน้ำตาไหล หรือโรคติดต่ออื่น ๆ ห้ามใช้สระว่ายน้ำ • ห้ามปีนสะพาน ปุ่มน้ำลาย หรือสิ่งอื่น ๆ ลงในสระ 	มีป้ายแสดงกฎระเบียบปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำติดไว้ที่ห้องสระว่ายน้ำไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-10
5. ดูแลให้มีการนำสิ่งของสิ่งอื่นที่ไม่เป็นบริเวณสระว่ายน้ำ	ดูแลไว้แล้ว และมีสิ่งของสิ่งอื่นที่ไม่เป็นบริเวณสระว่ายน้ำ	-	-
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
- จัดให้มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและอากาศโดยผู้ดูแลสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน	พนักงานดูแลสระว่ายน้ำเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและอากาศเป็นประจำทุกวัน	-	ภาพที่ 4-10
- จัดให้มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและอากาศโดยผู้ดูแลสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน	พนักงานดูแลสระว่ายน้ำเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและอากาศเป็นประจำทุกวัน	-	-

รายการผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนคดี ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีนครินทร์ แขวงทุ่งพญาศรี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระอย่างน้อย 2 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึก และส่วนตื้นในสระที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด และจัดทำเป็นสถิติไว้จำหน่ายน้ำที่ตรวจพบได้ โดยสารเคมีที่ตรวจพบได้แก่ Coliform bacteria และจุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa- จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ที่ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระทุกวัน วันละ 2 ครั้ง	เก็บตัวอย่างวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่สระว่ายน้ำ ทาวเวอร์ Siam Sindhorn และ Residence at Sindhorn Kamphasi Hotel ทั้งส่วนลึกและส่วนตื้นในสระน้ำดื่ม การตรวจ ถึง ธันวาคม 2564 และที่อาคาร Sindhorn Kamphasi Hotel, Kampton Male Hotel เก็บตัวอย่างน้ำที่สระว่ายน้ำที่ระดับความลึกเป็นเมตร ในสระ การตรวจ ถึง ธันวาคม 2564	-	ภาพที่ 5
3.3 การบำบัดน้ำเสีย			
1. โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย แบบฟิสิกส์เคมี สมทบการบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ (Bio Water Treatment) ทำหน้าที่บำบัดน้ำเสียจากน้ำเสีย จากการอาบน้ำจากอาคาร W และ S ออกแบบให้รองรับน้ำได้ 250 ลบ.ม./วัน โดยปริมาณน้ำจากอาคาร W และ S มีปริมาณ 188.09 ลบ.ม./วัน และระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 (Chemical WTP) ทำหน้าที่รองรับน้ำไอโครและน้ำเสียจากอาคารประกอบอาหารจากทุกอาคาร (อาคาร W, S, H, C, W, L และ S) ออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 850 ลบ.ม./วัน โดยปริมาณน้ำไอโครและน้ำเสียจากอาคารประกอบอาหารจากทุกอาคาร มีปริมาณ 761.98 ลบ.ม./วัน ทั้งนี้ค่าความสกปรกเฉลี่ย (COD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียจะไม่เกินกว่า 250 มก. ลิตรต่อลิตร COD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มก. ลิตร	ปัจจุบันโครงการได้ขอใช้วิธีการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร โดยดำเนินการบำบัดน้ำเสียที่ได้มีการบำบัดน้ำเสียจากกรุงเทพมหานครมาอยู่ที่ 29 มิถุนายน 2563 โครงการได้รับอนุญาตโดยกรมประปาและอุตสาหกรรมน้ำเสีย (MH 1.56) ขอใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบฟิสิกส์เคมีที่พร้อมใช้แล้ว และมีปัญหาน้ำเสียจากอาคารประกอบอาหารจากทุกอาคาร (อาคาร W, S, H, C, W, L และ S) ออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 850 ลบ.ม./วัน โดยปริมาณน้ำไอโครและน้ำเสียจากอาคารประกอบอาหารจากทุกอาคาร มีปริมาณ 761.98 ลบ.ม./วัน ทั้งนี้ค่าความสกปรกเฉลี่ย (COD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียจะไม่เกินกว่า 250 มก. ลิตรต่อลิตร COD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มก. ลิตร	-	ภาพแนบ ก.

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนคดี ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสงคราม แขวงหมู่พิณี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2. นำน้ำทิ้งภายนอกอาคารไปรดต้นไม้และใช้รดแปลงผักบริเวณ 92.96 ตารางเมตร (ยกเว้นน้ำทิ้งน้ำดื่มไม่ประมาณ 191 ลิตร/วัน สำหรับน้ำดื่มที่ส่วนที่ขอใช้ประมาณ 738.8 ลิตร/วัน จะรวมอยู่ต่อระบบบำบัดน้ำทิ้งจนถึงขนาดต่อไป)	ปิดระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และใช้เป็นการอุปโภคหรือนำไปรดต้นไม้และใช้รดแปลง	-	ภาคผนวก ก.
3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดอาคารและบริเวณรอบรั้ว	ปิดระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และใช้เป็นการอุปโภคหรือนำไปรดต้นไม้และใช้รดแปลง	-	ภาคผนวก ก.
4. จัดให้มีคู่มือชี้แจงการดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ เพื่อความชัดเจนและง่ายต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่าง	ปิดระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และใช้เป็นการอุปโภคหรือนำไปรดต้นไม้และใช้รดแปลง	-	ภาคผนวก ก.
5. จัดให้มีระบบนิเทศรักษาพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะแยกจากระบบน้ำทิ้งอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสีย และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ	ปิดระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และใช้เป็นการอุปโภคหรือนำไปรดต้นไม้และใช้รดแปลง	-	ภาคผนวก ก.
6. โครงการจะบำบัดน้ำทิ้งที่มีค่าบีโอดีไม่เกิน 33,302 กรัม/ลิตร/วัน ด้วยวิธีการบำบัดน้ำ โดยจะรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำทิ้ง	ปิดระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และใช้เป็นการอุปโภคหรือนำไปรดต้นไม้และใช้รดแปลง	-	ภาคผนวก ก.
8. ไอ ค ร ง ก ร ร จ ง บ ำ น ี ค Aerosol ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการปริมาณ 0.149 ลิตร/วัน/ลิตร โดยรวมรวมจากปกติและจากค่าเฉลี่ยค่าของระบบบำบัดน้ำเสีย (VOC) ขนาด 6 นิ้วและที่ปลายท่อจะติดตั้งระบบลดการระเหย Aerosol Carbon ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ยาว 0.5 เมตร และชุดปลายท่อจะใช้ถ่านกัมมันต์ขนาด 6 นิ้ว และเปลี่ยนถ่านทุก 2 เดือนรวมค่าใช้จ่ายท่อต่อท่อและถังเก็บน้ำแบบบางโพลีเอทิลีนและถ่านกัมมันต์ทุกทั้งนี้ โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย	ปิดระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และใช้เป็นการอุปโภคหรือนำไปรดต้นไม้และใช้รดแปลง	-	ภาคผนวก ก.
- กำหนดให้มีการตรวจเช็ค 85% เพื่อส่งค่าตรวจระบบทุก 2 เดือน กำหนดให้มีการเปลี่ยนถ่านและท่อต่างๆทุก 2 เดือนสำหรับน้ำทิ้งภายในที่			

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนคดี ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสงคราม แขวงหมู่พิณี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
มีเงื่อนไขที่จะใช้วิธีใดก็ตามในวิธีใดก็ตาม ซึ่งจะอยู่ภายใต้การควบคุมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและต่อไป		-	-
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (3) จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดต้นและทิ้งของโครงการตามปกติตามข้อกำหนด 1 เพื่อตรวจสอบระดับค่าดัชนีการย่อยสลายทางชีวภาพ ได้แก่ pH , BOD , Fat Grease&Oil , Suspended Solids , Total Dissolved Solids , Settleable Solids , Sulfide , TON , Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งจะมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งของโครงการดังนี้ • คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด คือ ปกติมีสีเขียว • คุณภาพน้ำทิ้งก่อนรวมของเสียจากโครงการ คือ ปกติมีสีน้ำตาล • คุณภาพน้ำทิ้งก่อนรวมของเสียจากโครงการ คือ ปกติมีสีน้ำตาล (4) โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกการตรวจสอบและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ดังนี้ - จัดเก็บสถิติและข้อมูลเชิงแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ พ.ศ.1และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษในเป็นเวลา 2 ปี - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ พ.ศ.2 (เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (ผู้ชำนาญการเขตปทุมวัน) ภายในวันที่ 15 ของเดือนต่อไป	มีจุดรับโครงการได้ขอใช้เป็นการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร โดยสำนักงานเขตปทุมวันได้ให้การรับรองการให้เป็นการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานครเมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2563 โครงการได้ยื่นขอใบอนุญาตโดยยื่นแบบของกรุงเทพมหานครน้ำเสีย (MH 1.56) ขอใช้ระบบบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานครน้ำเสียโดยขอเป็นสีเขียวและได้ และปัจจุบันมีค่าใช้จ่ายค่าบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการปีละและมีมีการใช้เงินเล็กน้อย	-	ภาคผนวก ก.

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนคดี ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสงคราม แขวงหมู่พิณี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การระบายน้ำ			
1. โครงการจะควบคุมอัตราการระบายน้ำก่อนที่จะระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำสูงสุดก่อนพัฒนาโครงการคือ 0.011 ลบ.ม.วินาที(ระบายน้ำออกตลอดเวลา)	ควบคุมอัตราการระบายน้ำไว้ ณ ส่วน 5 มีน้ำขึ้นลง	-	-
2. จัดให้มีการแบ่งน้ำส่วนเกินไว้ไว้ในระบบท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และท่อระบายน้ำ โดยแบ่งเป็นโครงการเป็น 4 ส่วน แต่ละส่วนดังนี้ 2.1 ส่วนที่ 1 ขนาดพื้นที่ 12,950 ตารางเมตร อยู่ติดกับแนวถนนศรีสงคราม มีปริมาณน้ำที่ต่อเข้ากับตัวกับ 75 ลบ.ม. ทั้งนี้ โครงการจะควบคุมอัตราการระบายน้ำก่อนที่จะระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำสูงสุดก่อนพัฒนาโครงการคือ 0.11 ลบ.ม.วินาที(ระบายน้ำออกตลอดเวลา) โดยโครงการจัดให้มีการแบ่งน้ำส่วนเกินไว้ในระบบท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ โดยมีความจุรวมดังนี้ 90 ลบ.ม. (แบ่งเป็น ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.6 เมตร ความยาว 176 เมตร และท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 เมตร ความยาว 52 เมตร มีความจุรวม 56 ลบ.ม.และบ่อพักน้ำ จำนวน 26 บ่อ มีความจุ 24 ลบ.ม.) ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำที่จะต้องแบ่งให้ได้อย่างเพียงพอ สำหรับการระบายน้ำออกจากโครงการ จะระบายน้ำออกโดยใช้การระบายน้ำแบบอาศัยแรงโน้มถ่วง โดยโดยจ่ายอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการด้วยท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.2 เมตร จำนวน 1 จุด มีอัตราการระบายน้ำเต็มท่อเท่ากับ 0.10 ลบ.ม.วินาที เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่ให้เกินเกณฑ์การพัฒนาโครงการและระบายออกสู่ที่ระบายน้ำบริเวณหลังสวนบริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการต่อไป	มีการแบ่งน้ำส่วนเกินไว้ตามท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำไว้ภายในพื้นที่โครงการ โดยจัดให้มีพื้นที่ระบายน้ำเป็น 4 ส่วนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำบริเวณหลังสวน 2 ส่วน และระบายออกที่คลองสมเด็จพระเจ้าตากสิน 2 ส่วน	-	-

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนคดี ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสงคราม แขวงหมู่พิณี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2.2 ส่วนที่ 2 ขนาดพื้นที่ 11,412 ตารางเมตร อยู่ติดกับแนวถนนศรีสงคราม มีปริมาณน้ำที่ต่อเข้ากับตัวกับ 90 ลบ.ม. ทั้งนี้โครงการจะควบคุมอัตราการระบายน้ำก่อนที่จะระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำสูงสุดก่อนการพัฒนาโครงการ คือ 0.11 ลบ.ม.วินาที(ระบายน้ำออกตลอดเวลา) โดยโครงการจัดให้มีการแบ่งน้ำส่วนเกินไว้ในระบบท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ โดยมีความจุรวมดังนี้ 93 ลบ.ม. (แบ่งเป็น ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร ความยาว 117 เมตร และท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 เมตร ความยาว 48 เมตร มีความจุรวม 85 ลบ.ม.และบ่อพักน้ำ จำนวน 19 บ่อ มีความจุ 1.5 ลบ.ม.รวมรวม 19 บ่อ มีความจุ 28 ลบ.ม.) ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำที่จะต้องแบ่งน้ำให้ได้อย่างเพียงพอ	มีการแบ่งน้ำส่วนเกินไว้ตามท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำไว้ภายในพื้นที่โครงการ โดยจัดให้มีพื้นที่ระบายน้ำเป็น 4 ส่วนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำบริเวณหลังสวน 2 ส่วน และระบายออกที่คลองสมเด็จพระเจ้าตากสิน 2 ส่วน	-	-
สำหรับท่อระบายน้ำออกจากโครงการ จะระบายน้ำออกโดยใช้การระบายน้ำแบบอาศัยแรงโน้มถ่วงของไหล โดยจ่ายอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการด้วยท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.2 เมตร จำนวน 1 จุด มีอัตราการระบายน้ำเต็มท่อเท่ากับ 0.10 ลบ.ม.วินาที เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่ให้เกินเกณฑ์การพัฒนาโครงการ และระบายออกสู่ที่ระบายน้ำบริเวณหลังสวนบริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการต่อไป	มีการแบ่งน้ำส่วนเกินไว้ตามท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำไว้ภายในพื้นที่โครงการ โดยจัดให้มีพื้นที่ระบายน้ำเป็น 4 ส่วนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำบริเวณหลังสวน 2 ส่วน และระบายออกที่คลองสมเด็จพระเจ้าตากสิน 2 ส่วน	-	ภาพที่ 4-26
2.3 ส่วนที่ 3 ขนาดพื้นที่ 12,710 ตารางเมตร อยู่ติดกับแนวถนนพิษณุพนธ์ มีปริมาณน้ำที่ต่อเข้ากับตัวกับ 83 ลบ.ม.วินาที โครงการจะควบคุมอัตราการระบายน้ำก่อนที่จะระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำสูงสุดก่อนการพัฒนาโครงการ คือ 0.11 ลบ.ม.วินาที(ระบายน้ำออกตลอดเวลา) โดยโครงการจัดให้มีการแบ่งน้ำส่วนเกินไว้ในระบบท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ โดยมีความจุรวมดังนี้			

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนคดี ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสงคราม แขวงสุทโธปิตี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
สิ้น 07 สบ.ม.(แบ่งเป็นท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร ความยาว 155 เมตรมีความจุ 78 สบ.ม.และบ่อพักน้ำ จำนวน 19 บ่อ ความจุ 1 สบ.ม./บ่อ รวม 19 บ่อ มีความจุ 19 สบ.ม.) ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำที่จะต้องปล่อยได้อย่างเพียงพอ สำหรับการระบายน้ำออกจากโครงการ จะระบายน้ำออกโดยใช้การระบายน้ำแบบอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก โดยจำกัดอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่ซึ่งโครงการต้องระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.2 เมตร (เป็นท่อที่โครงการขุดตลอดแนวถนน เพื่อระบายลงสู่ลำน้ำสมคิด) จำนวน 1 จุด มีอัตราการระบายน้ำเฉลี่ยเท่ากับ 0.11 สบ.ม./วินาที เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำและระบายน้ำลงสู่ลำน้ำสมคิดบริเวณด้านใต้ของพื้นที่ของโครงการต่อไป	มีการแบ่งน้ำส่วนเกินให้ตามท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำไว้ภายในพื้นที่โครงการ โดยจำกัดพื้นที่ที่ระบายน้ำเป็น 4 ส่วนระบายออกท่อระบายน้ำบริเวณหลังสวน 2 ส่วน และระบายออกที่คลองสมคิด 2 ส่วน	-	-
24 ขนาดพื้นที่ 14,070 ตารางเมตรอยู่ติดกับแนวถนนซอยสน. มีปริมาณน้ำที่ปล่อยทิ้งกับเท่ากับ 670 สบ.ม.ตี่นี้ โครงการจะควบคุมอัตราการระบายน้ำที่ปล่อยระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำสูงสุดก่อนพัฒนาโครงการคือ 0.11 สบ.ม./วินาที (ระบายน้ำชดเชยตลอดคาบ) โดยโครงการพักน้ำไม่มีการแบ่งน้ำส่วนเกินนี้ไว้ในระบบท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และจะระดมน้ำ โดยมีความจุรวมทั้งสิ้น 763 สบ.ม.(แบ่งเป็น ท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 เมตร ความยาว 206 เมตร และท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 เมตร ความยาว 38 เมตรมีความจุรวม 214 สบ.ม.บ่อพักน้ำจำนวน 31 บ่อ ความจุ 12 สบ.ม./บ่อรวม 31 บ่อ มีความจุ 512 สบ.ม. ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำที่จะต้องปล่อยได้อย่างเพียงพอ สำหรับการระบายน้ำจากโครงการ จะระบายน้ำออกโดยติดตั้งท่อระบายน้ำจำนวน 2 ท่อ (ใช้ทั้ง 1 ท่อ และต่างข 1 ท่อ) แต่ละ	มีการแบ่งน้ำส่วนเกินให้ตามท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำไว้ภายในพื้นที่โครงการ โดยจำกัดพื้นที่ที่ระบายน้ำเป็น 4 ส่วนระบายออกท่อระบายน้ำบริเวณหลังสวน 2 ส่วน และระบายออกที่คลองสมคิด 2 ส่วน	-	-

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนคดี ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสงคราม แขวงสุทโธปิตี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
เครื่องจักรกลการขุด 0.12 สบ.ม./วินาที เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำโครงการ ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำสูงสุดก่อนการพัฒนาโครงการและระบายออกสู่ลำน้ำสมคิดบริเวณด้านใต้ของพื้นที่โครงการต่อไป	มีการติดตั้งท่อระบายน้ำและท่อระบายน้ำไฟฟ้า (MOD) ไว้ในตัว	-	-
3. ออกแบบด้านแนวป้องกันไฟฟ้าและท่อระบายน้ำไฟฟ้า ตั้งอยู่ภายในทวนของโครงการ L และทวนของ V ตั้งอยู่ชั้น 2 ซึ่งอยู่ระดับ +7 เมตร (อ้างอิงค่าระดับ +0.00 เมตร ที่ถนนสารสิน) เท่ากับและทวนของ V ตั้งอยู่ ชั้น 1 ซึ่งอยู่ ที่ค่าระดับ +2.00 เมตร จึงคาดว่าจะไม่มีผลกระทบจากภัยพิบัติน้ำท่วม	มีการติดตั้งท่อระบายน้ำและท่อระบายน้ำไฟฟ้า (MOD) ไว้ในตัว	-	ภาพที่ 4-11
4. จัดให้มีการสำรวจ และการศึกษาการคาดการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่จะเกิดน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งพนักงานภายในโครงการทราบ และประชุมร่วมกันเพื่อหาแนวทางป้องกันน้ำท่วมต่อไป	ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการเดือนกรกฎาคม 2563 ยังไม่มีเหตุการณ์น้ำท่วมบริเวณใกล้ที่ตั้งและบริเวณพื้นที่โครงการ	-	-
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none">- ตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำก่อนปล่อยทิ้ง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบ- ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำในบ่อพักน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา- จัดให้มีส่วนเกี่ยวข้องอื่นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบจากโครงการ	ท่อระบายน้ำได้มีการขุดดินตามความเหมาะสมได้ตั้งเครื่องสูบน้ำอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน	-	ภาพที่ 4-28

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สันติอโศก ตั้งอยู่ที่ ถนนอโศกวนิช แขวงปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.5 การจัดการมูลฝอย 1. พื้นที่พาณิชย์ยกรรม ได้แก่ ศูนย์อาหาร ร้านอาหาร ร้านค้า และพื้นที่ สรรพสินค้า โครงการจะกำหนดพื้นที่ที่แต่ละส่วนจำหน่ายให้มีมูลฝอยขนาด 20-100 ลิตรพร้อมฝาปิด ตั้งอยู่ในบริเวณที่สาธารณะตามที่ส่วนพาณิชย์ กรรม แต่ละจุดจะมีถังมูลฝอย จำนวน 3 ถึง 10 ใบ (ใบที่ 1 ถังมูลฝอยแห้ง ถังมูล ฝอยเปียก และถังมูลฝอยอันตราย) โดยแต่ละวันจะมีพนักงานเก็บขยะที่ส่วน ต่าง ๆ เก็บรวบรวมมูลฝอย และนำไปเก็บรวบรวมไว้ที่จุดเก็บมูลฝอยรวม ของโครงการต่อไป	พื้นที่พาณิชย์กรรม ได้แก่ อาคาร Volo วิลล่ามาเก๊า ใต้ดินตั้งถังมูลฝอยไว้ แล้ว	-	-
2. พื้นที่โรงแรม โครงการจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 8-10 ลิตร จำนวน 2 ถึง ตั้งไว้ภายในห้องพัก และห้องน้ำในแต่ละห้องพัก สำหรับพื้นที่ส่วนอื่น ๆ โครงการจะจัดเตรียมถังมูลฝอยขนาด 100 ลิตร พร้อมฝาปิดตั้งอยู่ทั่วไป ภายในอาคารบริเวณต่าง ๆ ตามความเหมาะสม	พื้นที่โรงแรมมีถังพาณิชย์มูลฝอยและจัดเตรียมไว้ในภายหลังจากที่เปิด ดำเนินการแล้ว	-	ภาพที่ 4-12
3. พื้นที่ส่วนที่อยู่อาศัยรวม (โมเดิร์น) โครงการจัดให้มีถังมูลฝอยประจำชั้น บริเวณชั้นที่อยู่อาศัยรวม (โมเดิร์น) โดยมีรายละเอียดดังนี้ 3.1 ทาวเวอร์ HC จัดให้มีถังมูลฝอยประจำชั้นตั้งแต่ชั้นที่ 2 ถึง ชั้นที่ 8 จำนวน 1 ห้อง/ชั้น ตั้งอยู่ใกล้กับโถงลิฟต์ชั้นหลัง มีขนาดพื้นที่ ประมาณ 2.88 ตารางเมตร 3.2 ทาวเวอร์ W จัดให้มีถังมูลฝอยประจำชั้นตั้งแต่ชั้นใต้ดิน 2 ถึง ชั้นที่ 19 โดยชั้นใต้ดิน 2 และชั้นที่ 2-19 มีจำนวน 2 ห้องต่อชั้น สำหรับชั้นใต้ดิน 1 และชั้นที่ 1 มีจำนวน 1 ห้อง/ชั้น ตั้งอยู่ใกล้กับโถงลิฟต์ชั้นหลัง รายละเอียด ดังนี้ • ห้องมูลฝอยประจำชั้นใต้ดิน 2 ถึง 2 ห้อง มีขนาดพื้นที่ ประมาณ 8.14 ตารางเมตร • ห้องมูลฝอยประจำชั้นใต้ดิน 1 มีขนาดพื้นที่ประมาณ 7.75 ตารางเมตร	พื้นที่ส่วนที่อยู่อาศัยรวม (โมเดิร์น) มีถังมูลฝอยประจำชั้นไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-12

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สันติอโศก ตั้งอยู่ที่ ถนนอโศกวนิช แขวงปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none">ห้องมูลฝอยประจำชั้นที่ 1 มีขนาดพื้นที่ประมาณ 4.42 ตารางเมตรห้องมูลฝอยประจำชั้นที่ 2 ถึงด้านเดียวของทาวเวอร์ W มีขนาดพื้นที่ประมาณ 3.67 ตารางเมตร ด้านด้านเดียวของทาวเวอร์ W มีขนาดพื้นที่ประมาณ 6.37 ตารางเมตรห้องมูลฝอยประจำชั้น 3-19 ที่สองห้องมีขนาดพื้นที่ประมาณ 2.17 ตารางเมตร			
3.3 ทาวเวอร์ L จัดให้มีถังมูลฝอยประจำชั้นตั้งแต่ชั้นใต้ดิน 3 ถึง ชั้นที่ 33 จำนวน 1 ห้อง/ชั้น ตั้งอยู่ใกล้กับโถงลิฟต์ชั้นหลัง มีขนาดพื้นที่ประมาณ 4.2 ตารางเมตร	พื้นที่ส่วนที่อยู่อาศัยรวม (โมเดิร์น) มีถังมูลฝอยประจำชั้นไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-12
3.4 ทาวเวอร์ S จัดให้มีถังมูลฝอยประจำชั้นบริเวณชั้นที่ 3 และชั้นที่ 7 ถึง 37 จำนวน 1 ห้อง/ชั้น ตั้งอยู่ใกล้กับโถงลิฟต์ชั้นหลังรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">ห้องมูลฝอยประจำชั้นที่ 3 มีขนาดพื้นที่ 6.07 ตารางเมตรห้องมูลฝอยประจำชั้นที่ 7-37 มีขนาดพื้นที่ประมาณ 1.88 ตารางเมตร ทั้งนี้ ภายในห้องมูลฝอยประจำชั้นแต่ละห้องโครงการจะจัดถังมูลฝอยขนาด 150 ลิตร ภายในห้องด้วยถังน้ำอีกชั้นหนึ่ง จำนวน 4 ถึง 5 ชั้น (ถังมูลฝอยแห้ง ถังมูลฝอยเปียก ถังมูลฝอยอันตราย) ไว้ในถังดังกล่าว	พื้นที่ส่วนที่อยู่อาศัยรวม (โมเดิร์น) มีถังมูลฝอยประจำชั้นไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-12

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนคดีฯ ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีนครินทร์ แขวงทุ่งพญาศรี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4. ตรวจสอบค่าปริมาณก๊าซเรือนกระจกของเครื่องใช้สำนักงานและปริมาณของน้ำดื่มที่บริโภค	มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณของน้ำดื่มที่บริโภค	-	-
5. จัดให้มีห้องพักรงสัตว์ขนาดเล็กที่ 1 ของแต่ละอาคาร โดยพิจารณาและพิจารณาปริมาณของน้ำดื่มที่บริโภค	มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณของน้ำดื่มที่บริโภค	-	ภาพที่ 4-12

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนคดีฯ ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีนครินทร์ แขวงทุ่งพญาศรี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
(1.4) ห้องพักรงสัตว์ขนาดเล็กที่ 1 ของแต่ละอาคาร ขนาดพื้นที่ 7.54 ตารางเมตร ความสูง 11.31 ซม. (วัดที่ความสูงของผนัง) 1.5 เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำหนักได้ประมาณ 0.61 ซม. (วัดที่ความสูงของผนัง) 8.3 ซม. โดยภายในจะตั้งถังรองรับน้ำฝนขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกลงมา	-	-	-
(2) พาวเวอร์ HC (1.1) พื้นที่ที่เก็บมูลของสัตว์ขนาดเล็กที่ 2.1 ตารางเมตร ความสูง 3.15 ซม. (วัดที่ความสูงของผนัง) 1.5 เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำหนักได้ประมาณ 0.04 ซม. (วัดที่ความสูงของผนัง) 78.75 ซม. โดยภายในจะตั้งถังรองรับน้ำฝนขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกลงมา	มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณของน้ำฝนที่ตกลงมา	-	ภาพที่ 4-13

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระดับพื้นที่	ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
(1.4) พื้นที่ชุมชนแออัดในเขตเทศบาลเมือง 0.8 ตารางเมตร ความจุ 12 คน.ม. (วัดที่ความสูงของชุมชน 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับผู้พลัดถิ่นได้ประมาณ 0.12 คน.ม.วัน โดยเฉลี่ยเพียง 10 คน โดยภายในจะตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ตัว เพื่อรองรับผู้พลัดถิ่นที่เข้ามาพัก และเป็นการกระจายของชุมชนแออัดในเขตเทศบาลเมือง			
(3) ทาวน์โฮม W (1.1) พื้นที่ชุมชนแออัดในเขตเทศบาลเมือง 0.3 ตารางเมตร ความจุ 13.5 คน.ม. (วัดที่ความสูงของชุมชน 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับผู้พลัดถิ่นได้ประมาณ 0.3 คน.ม.วัน โดยเฉลี่ยเพียง 4.5 คน โดยภายในจะตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ตัว เพื่อรองรับผู้พลัดถิ่นที่เข้ามาพัก และเป็นการกระจายของชุมชนแออัดในเขตเทศบาลเมือง	ปัจจุบันมีพื้นที่เป็น Sindhon Kempinski Hotel Bangkok เป็นที่พักอาศัย		ภาพที่ 4-13
(1.2) พื้นที่ชุมชนแออัดในเขตเทศบาลเมือง 0.3 ตารางเมตร ความจุ 13.5 คน.ม. (วัดที่ความสูงของชุมชน 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับผู้พลัดถิ่นได้ประมาณ 0.3 คน.ม.วัน โดยเฉลี่ยเพียง 4.5 คน โดยภายในจะตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ตัว เพื่อรองรับผู้พลัดถิ่นที่เข้ามาพัก และเป็นการกระจายของชุมชนแออัดในเขตเทศบาลเมือง			

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระดับพื้นที่	ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
(1.3) พื้นที่ชุมชนแออัดในเขตเทศบาลเมือง 0.8 ตารางเมตร ความจุ 12 คน.ม. (วัดที่ความสูงของชุมชน 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับผู้พลัดถิ่นได้ประมาณ 0.8 คน.ม.วัน โดยเฉลี่ยเพียง 8 คน โดยภายในจะตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ตัว เพื่อรองรับผู้พลัดถิ่นที่เข้ามาพัก และเป็นการกระจายของชุมชนแออัดในเขตเทศบาลเมือง		-	-
(4) ทาวน์โฮม L (1.1) พื้นที่ชุมชนแออัดในเขตเทศบาลเมือง 0.3 ตารางเมตร ความจุ 13.5 คน.ม. (วัดที่ความสูงของชุมชน 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับผู้พลัดถิ่นได้ประมาณ 0.3 คน.ม.วัน โดยเฉลี่ยเพียง 4.5 คน โดยภายในจะตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ตัว เพื่อรองรับผู้พลัดถิ่นที่เข้ามาพัก และเป็นการกระจายของชุมชนแออัดในเขตเทศบาลเมือง	ปัจจุบันมีพื้นที่เป็น The Residences at Sindhon Kempinski Hotel Bangkok เป็นที่พักอาศัย	-	ภาพที่ 4-13
(1.2) พื้นที่ชุมชนแออัดในเขตเทศบาลเมือง 0.3 ตารางเมตร ความจุ 13.5 คน.ม. (วัดที่ความสูงของชุมชน 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับผู้พลัดถิ่นได้ประมาณ 0.3 คน.ม.วัน โดยเฉลี่ยเพียง 4.5 คน โดยภายในจะตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ตัว เพื่อรองรับผู้พลัดถิ่นที่เข้ามาพัก และเป็นการกระจายของชุมชนแออัดในเขตเทศบาลเมือง			
(1.3) พื้นที่ชุมชนแออัดในเขตเทศบาลเมือง 0.8 ตารางเมตร ความจุ 12 คน.ม. (วัดที่ความสูงของชุมชน 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับผู้พลัดถิ่นได้ประมาณ 0.8 คน.ม.วัน โดยเฉลี่ยเพียง 8 คน โดยภายในจะตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ตัว เพื่อรองรับผู้พลัดถิ่นที่เข้ามาพัก และเป็นการกระจายของชุมชนแออัดในเขตเทศบาลเมือง			

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
(1.4) พื้นที่ชุ่มน้ำตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม ขนาดพื้นที่ 2 ตารางเมตร ความสูง 3 ซม. (คิดที่ความสูงของน้ำในบ่อ) ซึ่งสามารถรองรับน้ำได้ประมาณ 0.44 ลบ.ม. ในวัน โดยประมาณ 0.8 เท่า โดยภายในจะตั้งถังรองรับน้ำในบ่อประมาณ 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง เพื่อรองรับน้ำในบ่อที่เกินขึ้นเมื่อเกิดฝนตกหรือเกิดน้ำท่วม		-	-
(5) ตารางที่ 8 (1.1) พื้นที่ชุ่มน้ำตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม ขนาดพื้นที่ 5 ตารางเมตร ความสูง 7.5 ซม. (คิดที่ความสูงของน้ำในบ่อ) ซึ่งสามารถรองรับน้ำได้ประมาณ 0.33 ลบ.ม. ในวัน โดยประมาณ 22.7 เท่า โดยภายในจะตั้งถังรองรับน้ำในบ่อประมาณ 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง เพื่อรองรับน้ำในบ่อที่เกินขึ้นเมื่อเกิดฝนตกหรือเกิดน้ำท่วม	ปัจจุบันพื้นที่นี้เป็น Klong mai-lai Bangkok ปัจจุบันเป็นคันดิน	-	ภาพที่ 4-13
(1.2) พื้นที่ชุ่มน้ำตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม ขนาดพื้นที่ 13.5 ตารางเมตร ความสูง 20.25 ซม. (คิดที่ความสูงของน้ำในบ่อ) ซึ่งสามารถรองรับน้ำในบ่อที่เกินขึ้นเมื่อเกิดฝนตกหรือเกิดน้ำท่วมประมาณ 4.57 ลบ.ม. ในวัน โดยประมาณ 4.4 เท่า โดยภายในจะตั้งถังรองรับน้ำในบ่อประมาณ 240 ลิตร จำนวน 20 ถัง เพื่อรองรับน้ำในบ่อที่เกินขึ้นเมื่อเกิดฝนตกหรือเกิดน้ำท่วม			
(1.3) พื้นที่ชุ่มน้ำตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม ขนาดพื้นที่ 10 ตารางเมตร ความสูง 15 ซม. (คิดที่ความสูงของน้ำในบ่อ) ซึ่งสามารถรองรับน้ำได้ประมาณ 5.01 ลบ.ม. ในวัน โดยประมาณ 3 เท่า โดยภายในจะตั้งถังรองรับน้ำในบ่อประมาณ 240 ลิตร จำนวน 10 ถัง เพื่อรองรับน้ำในบ่อที่เกินขึ้นเมื่อเกิดฝนตกหรือเกิดน้ำท่วม			

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
(1.4) พื้นที่ชุ่มน้ำตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม ขนาดพื้นที่ 3.15 ตารางเมตร ความสูง 4.7 ซม. (คิดที่ความสูงของน้ำในบ่อ) ซึ่งสามารถรองรับน้ำได้ประมาณ 0.98 ลบ.ม. ในวัน โดยประมาณ 4.8 เท่า โดยภายในจะตั้งถังรองรับน้ำในบ่อประมาณ 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง เพื่อรองรับน้ำในบ่อที่เกินขึ้นเมื่อเกิดฝนตกหรือเกิดน้ำท่วม		-	-
6. กำหนดให้มีการสำรวจและเฝ้าระวังพื้นที่ชุ่มน้ำตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม	ถ้าหากความสูงของน้ำในบ่อเกินกว่าที่กำหนดไว้จะทำการสูบน้ำออกทันที	-	ภาพที่ 4-36
7. ไม่ให้มีการนำสิ่งของหรือวัสดุอื่น ๆ มาทิ้งในพื้นที่ชุ่มน้ำ	ไม่มีการนำสิ่งของหรือวัสดุอื่น ๆ มาทิ้งในพื้นที่ชุ่มน้ำ	-	ภาพที่ 4-36
8. การขุดลอกหรือการขุดลอกในพื้นที่ชุ่มน้ำ	การขุดลอกหรือการขุดลอกในพื้นที่ชุ่มน้ำ	-	ภาพที่ 4-36
9. การขุดลอกหรือการขุดลอกในพื้นที่ชุ่มน้ำ	การขุดลอกหรือการขุดลอกในพื้นที่ชุ่มน้ำ	-	ภาพที่ 4-13
10. การขุดลอกหรือการขุดลอกในพื้นที่ชุ่มน้ำ	การขุดลอกหรือการขุดลอกในพื้นที่ชุ่มน้ำ	-	ภาพที่ 4-13
11. การขุดลอกหรือการขุดลอกในพื้นที่ชุ่มน้ำ	การขุดลอกหรือการขุดลอกในพื้นที่ชุ่มน้ำ	-	ภาพที่ 4-37
12. การขุดลอกหรือการขุดลอกในพื้นที่ชุ่มน้ำ	การขุดลอกหรือการขุดลอกในพื้นที่ชุ่มน้ำ	-	ภาพที่ 4-37

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบไฟฟ้าและอาคารติดตั้งสายส่งและอาคารติดตั้งสายส่งตามพื้นที่รับผิดชอบ
โครงการ สืบสวนคดี ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีนครินทร์ แขวงคลองเตย กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบไฟฟ้าและอาคาร	ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
13. ติดตามประสิทธิภาพการจ่ายไฟฟ้าและเฝ้าระวังระบบไฟฟ้าและอาคารติดตั้งสายส่งตามพื้นที่รับผิดชอบ เนื่องจากการจ่ายไฟฟ้าจากสายส่งไปยังอาคารและระบบไฟฟ้าภายในอาคาร และ อาคารและระบบไฟฟ้าภายในอาคารและอาคารติดตั้งสายส่งตามพื้นที่รับผิดชอบ	ประสิทธิภาพการจ่ายไฟฟ้า	-	-
14. ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการแก้ไขปัญหาการจ่ายไฟฟ้าและอาคารติดตั้งสายส่งตามพื้นที่รับผิดชอบ	ขอให้มีจำนวนการจ่ายไฟฟ้าภายในบ้านกับพื้นที่รับผิดชอบ	-	-
มาตรการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบไฟฟ้าและอาคาร - ตรวจสอบประสิทธิภาพการจ่ายไฟฟ้าและเฝ้าระวังระบบไฟฟ้าและอาคารติดตั้งสายส่งตามพื้นที่รับผิดชอบ - ตรวจสอบประสิทธิภาพการจ่ายไฟฟ้าและเฝ้าระวังระบบไฟฟ้าและอาคารติดตั้งสายส่งตามพื้นที่รับผิดชอบ	ถึงมือผู้เกี่ยวข้องในภาคี ไม่มีข้อบกพร่อง ไม่มีข้อบกพร่อง	-	ภาพที่ 4-12
3.6 ระบบไฟฟ้า 1. โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า ดังนี้ (1) ทาวเวอร์ WS และทาวเวอร์ HC (1.1) ระบบไฟฟ้าปกติ โครงการจะรับกระแสไฟฟ้าโดยจ่ายผ่าน ไฟฟ้าแรงสูงผ่านสถานีแปลงไฟฟ้าแรงสูงจากไฟฟ้าแรง สูงขนาด 24 KV เป็น 230/400 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่าง ๆ ในภาคีปกติ ซึ่งทาวเวอร์ WS และทาวเวอร์ HC (1.2) ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน โครงการจะจัดเตรียมระบบไฟฟ้า Emergency Light ขนาด 12 V สามารถจ่ายไฟให้ได้นาน 2 ชั่วโมง และมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 500 KVA จำนวน 1 ชุด สามารถจ่ายไฟให้ได้นาน 8 ชั่วโมง	ระบบไฟฟ้าปกติ และระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน ของทาวเวอร์ W ปัจจุบัน เป็นทาวเวอร์เดียว และบ้านเดี่ยว พร้อมใช้งาน ไฟงานได้ดี และได้ ดำเนินการแล้ว	-	-

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบไฟฟ้าและอาคารติดตั้งสายส่งและอาคารติดตั้งสายส่งตามพื้นที่รับผิดชอบ
โครงการ สืบสวนคดี ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีนครินทร์ แขวงคลองเตย กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบไฟฟ้าและอาคาร	ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
(2) ทาวเวอร์ W (1.1) ระบบไฟฟ้าปกติ โครงการจะรับกระแสไฟฟ้าโดยจ่ายผ่าน ไฟฟ้าแรงสูงผ่านสถานีแปลงไฟฟ้าแรงสูงจากไฟฟ้าแรง สูงขนาด 24 KV ผ่าน Transformer ชนิด Dry Type ขนาด 2,000 KVA จำนวน 2 ชุด แปลงไฟฟ้า 24 KV เป็น 230/400 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่าง ๆ ในภาคีปกติ (1.2) ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน โครงการจะจัดเตรียมระบบไฟฟ้า Emergency Light ขนาด 12 V สามารถจ่ายไฟให้ได้นาน 2 ชั่วโมง และมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 600 KVA จำนวน 1 ชุด สามารถจ่ายไฟให้ได้นาน 8 ชั่วโมง	ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น Sindhon Kempinski Hotel Bangkok ปัจจุบันยังไม่มีดำเนินการ ได้จัดเตรียมระบบไฟฟ้าปกติ และระบบ ไฟฟ้าฉุกเฉินไว้แล้ว พร้อมใช้งาน	-	ภาพที่ 4-11
(3) ทาวเวอร์ L (1.1) ระบบไฟฟ้าปกติ โครงการจะรับกระแสไฟฟ้าโดยจ่ายผ่าน ไฟฟ้าแรงสูงผ่านสถานีแปลงไฟฟ้าแรงสูงจากไฟฟ้าแรง สูงขนาด 24 KV ผ่าน Transformer ชนิด Dry Type ขนาด 2,500 KVA จำนวน 2 ชุด แปลงไฟฟ้า 24 KV เป็น 230/400 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่าง ๆ ในภาคีปกติ (1.2) ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน โครงการจะจัดเตรียมระบบไฟฟ้า Emergency Light ขนาด 12 V สามารถจ่ายไฟให้ได้นาน 2 ชั่วโมง และมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 600 KVA จำนวน 1 ชุด สามารถจ่ายไฟให้ได้นาน 8 ชั่วโมง	ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น The Residences at Sindhon Kempinski Hotel Bangkok ปัจจุบันยังไม่มีดำเนินการ ได้จัดเตรียมระบบไฟฟ้าปกติ และ ระบบไฟฟ้าฉุกเฉินไว้แล้ว พร้อมใช้งาน	-	-

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนคดี ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีนครินทร์ แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
(4) ทาวเวอร์ S (1.3) ระบบไฟฟ้าปกติ โครงการจะรับกระแสไฟฟ้าโดยจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงผ่านแรงดันแปลงโดยแปลงไฟฟ้าแรงสูงจากไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 24 KV ผ่าน Transformer ชนิด Dry Type ขนาด 2,500 KVA จำนวน 2 ชุด แปลงไฟ 24 KV เป็น 230/400 V เพื่อจ่ายให้ Load ต่าง ๆ ในอาคารปกติ (1.4) ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน โครงการจะจัดเตรียมระบบไฟฟ้า Emergency Light ขนาด 12 KW มาติดตั้งอยู่ที่ชั้นใต้ดิน 2 ชั้น และติดตั้งก้านโคมไฟสาธารณะ 750 KVA จำนวน 1 ชุด สามารถส่องสว่างได้ประมาณ 8 ชั่วโมง	ปัจจุบันมีพื้นที่เป็น Klongkon Klong-Lai Bangkok ปัจจุบันยังไม่มีความจำเป็นในการจัดเตรียมระบบไฟฟ้าปกติ และระบบไฟฟ้าฉุกเฉินในตัวหรือไม่พิจารณา	-	-
2. ตรวจสอบให้มีความปลอดภัยและพนักงานไฟฟ้าอย่างเหมาะสม	รายงานให้หัวหน้าโครงการในชั้นนี้	-	-
3. กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการติดตั้งแผงแปลงดังนี้ 3.1 จัดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแลการดำเนินงานที่ผิดปกติกับแผงแปลงไฟฟ้าเป็นประจำตามการกำหนดของแผนการตรวจสอบ เพื่อเข้ามายังพื้นที่ 3.2 จัดให้มีเครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ภายในห้องเครื่องหรือห้องแปลงไฟฟ้า 3.3 ติดป้ายเตือนแสดงข้อความ “อันตรายไฟฟ้าแรงสูง” และป้ายห้ามเข้าพื้นที่ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด “โปรดใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ” บริเวณแผงแปลงไฟฟ้า	มีพนักงานคอยดูแลแผงแปลงไฟฟ้าไว้อยู่ตลอดเวลา ยังไม่มีความผิดปกติ มีเครื่องตรวจจับควันติดตั้ง MDS ติดป้ายเตือน “อันตรายไฟฟ้าแรงสูง” และป้ายห้ามเข้าพื้นที่ไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-11
4. จัดให้มีการปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการช่วยบรรเทาความร้อนและลดผลกระทบจากสภาพอากาศ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการและผู้ที่เกี่ยวข้อง	ปลูกต้นไม้ภายในโครงการไว้แล้วและระบบอากาศและไอเสียจากภายนอกและภายในโครงการได้เป็นอย่างดี	-	ภาพที่ 4-2

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนคดี ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีนครินทร์ แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
5. ตรวจสอบ และดูแลระบบท่อระบายน้ำหรือเครื่องกำจัดน้ำเสียเป็นระยะสม่ำเสมอและเก็บกวาดบริเวณ	ดูแลท่อระบายน้ำไว้แล้ว และให้มีการเปิดปิดประตูน้ำ	-	-
6. กำหนดให้มีมาตรการเฝ้าระวังระบบโดยบุคคลและบุคคลขององค์กรกำหนดให้ฝ่ายวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง และใช้โปรแกรมที่มีการควบคุมความเสี่ยงร่วมกัน	มีการเปิดดูค่าความเสี่ยงทุกวันสัปดาห์	-	ภาพที่ 4-11
7. หักหรือตัดไฟฟ้าของอาคารที่จะจัดให้มีระบบปรับอากาศ เป็นการลดภาระการทำงานของระบบปรับอากาศ	ติดตั้งระบบปรับอากาศไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-33
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบป้ายเตือนบริเวณที่ติดตั้งแผงแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดี ไม่พบเสียงรบกวนของแผงแปลงไฟฟ้า - ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และของอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคาร และ 1 ครั้ง ต่อเดือนจะทำการดำเนินการและบันทึกผลการดำเนินงาน	มีป้ายเตือนอาคารไว้แล้ว จัดคน ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า	-	ภาพที่ 4-11
3.7 การระบุพื้นที่เสี่ยง 1. ออกแบบอาคารโครงการตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลังคาและโครงสร้างในการออกแบบอาคารเพื่อการระบุพื้นที่เสี่ยง พ.ศ.2552 รายละเอียดดังนี้ (1) ทาวเวอร์ WS 151 เมตรพื้นที่เป็นพื้นที่พาณิชย์รวม • ค่า OTTV ของอาคารเท่ากับ 36.57 วัตต์ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 40 วัตต์ตารางเมตร • ค่า RTTV ของอาคารเท่ากับ 6.05 วัตต์ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 12 วัตต์ตารางเมตร (2) ทาวเวอร์ HC 151 เมตรพื้นที่เป็นพื้นที่พาณิชย์รวม (ไม่เช่า) • ค่า OTTV ของอาคารเท่ากับ 29.68 วัตต์ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 30 วัตต์ตารางเมตร	ออกแบบให้เป็นไปตามกฎกระทรวงที่กำหนดการระบุพื้นที่เสี่ยงไว้ อย่างเคร่งครัดทุกทาวเวอร์	-	-

การรายงานผลการปฏิบัติงานตามภาคการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนคดีฯ ตั้งอยู่ที่ ถนนอโศกผืนดิน แขวงจตุรพักตรพิมาน กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หลักการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
<p>(3) ทาวเวอร์ W ใต้ประโชนีตึ้นเป็นโรงงาน และตั้งอยู่ชายรวม (ใต้ฟ้า)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ค่า RTTV ของอาคารเท่ากับ 2.92 วัตต์/ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 10 วัตต์/ตารางเมตร • ค่า OTTV ของอาคารเท่ากับ 29.82 วัตต์/ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 30 วัตต์/ตารางเมตร • ค่า RTTV ของอาคารเท่ากับ 2.92 วัตต์/ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 10 วัตต์/ตารางเมตร <p>(4) ทาวเวอร์ L ใต้ประโชนีตึ้นตั้งอยู่ชายรวม (ใต้ฟ้า)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ค่า OTTV ของอาคารเท่ากับ 28.50 วัตต์/ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 30 วัตต์/ตารางเมตร • ค่า RTTV ของอาคารเท่ากับ 2.92 วัตต์/ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 10 วัตต์/ตารางเมตร <p>(5) ทาวเวอร์ S ใต้ประโชนีตึ้นเป็นโรงงานและตั้งอยู่ชายรวม (ใต้ฟ้า)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ค่า OTTV ของอาคารเท่ากับ 28.75 วัตต์/ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 30 วัตต์/ตารางเมตร • ค่า RTTV ของอาคารเท่ากับ 2.92 วัตต์/ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 10 วัตต์/ตารางเมตร 		-	-
<p>2. ออกแบบระบบไฟฟ้าโครงการเลือกใช้ตัวนำไฟฟ้าส่งตรงทางตรงสุด (วัตต์/ตารางเมตรของพื้นที่ใช้สอย) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง เพื่การอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552 กล่าวคือ ใช้ตัวนำส่งไฟฟ้าส่งตรงไม่ไม่เกิน 12 วัตต์/ตารางเมตร ของพื้นที่ใช้สอยแต่ละประเภท</p>	ระบบไฟฟ้าส่งตรง มีตัวนำส่งตรงสุด ไม่เกิน 12 วัตต์/ตารางเมตร/พื้นที่	-	ภาพที่ 4-33
<p>3. กำหนดให้มีมาตรการในการอนุรักษ์พลังงานเพิ่มเติมจากเจ้าของโครงการและปฏิบัติตามภายในโครงการ ดังนี้</p> <p>(1) การอนุรักษ์พลังงานดำเนินการโดยเจ้าของโครงการ มีดังนี้</p>	ดำเนินการอย่างเคร่งครัด	-	-

พระราชทานผลการปฏิบัติงานตามโครงการฝึกอบรมให้แก่อาสาสมัครหมู่บ้านและภาคีการพัฒนา และภาคีการพัฒนาติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนคดี ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนคดี ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีนครินทร์ แขวงทุ่งพญาศรี กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
<p>(2) มาตรการที่เจ้าของโครงการมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- โครงการจะมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในทางอ้อมรู้ถึงผลปฏิบัติงาน โดยในการดำเนินการโครงการนี้เป็นอาคาร โรงนม-ผลิตอาหารพวกนี้ขยกรรมสำนักงานจตุรชนม์จะมีความต้องการให้พนักงานเพื่อจัดการด้าน ๆ ที่เกิดขึ้นภายในอาคารมาก ซึ่งกิจกรรมการอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการจะมีส่วนช่วยในการใช้พลังงานภายในอาคารสามารถลดลงได้เนื่องจาภายในเพื่อพักแต่ละห้อง จะมีเครื่องใช้ไฟฟ้าที่จำเป็น เช่น หลอดไฟฟ้า โทรทัศน์ ตู้เย็น ฮีต และเครื่องใช้ไฟฟ้าที่อำนวยความสะดวก เช่น เครื่องปรับอากาศ เครื่องซักผ้า เครื่องทำน้ำอุ่น ภายในโครงการเป็นต้น ซึ่งเครื่องใช้ไฟฟ้าจะคำนึงถึงพลังงานที่สิ้น ดังนั้น หากผู้จ้างใช้และผู้เช่าเพื่อจะร่วมประหยัดพลังงานและค่าใช้จ่ายลงได้</p>	<p>ประชาสัมพันธ์ให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในทางอ้อมรู้ถึงผลปฏิบัติงาน</p>	-	ภาพที่ 4-34
<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบเครื่องแบบและประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน และอายุการใช้งานของระบบไฟฟ้าที่ติดตั้ง ระบบปรับอากาศส่วนกลาง และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ ติดและ 1 เครื่องต่อระบบความมั่นคงด้าน</p>	<p>ติดตั้งระบบประหยัดไฟฟ้า 5 เช่น เครื่องปรับอากาศ เครื่องทำ ความเย็น เป็นต้น</p>	-	-
<p>3.8 การป้องกันอัคคีภัย</p> <p>1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและเตือนอัคคีภัย โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>ระบบป้องกันอัคคีภัย</p> <p>1) ติดตั้งระบบดับเพลิง จัดให้มีเครื่องดับเพลิงด้านรับและทาวเวอร์รายละเอียดดังนี้</p>	<p>ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย โดยติดตั้งเครื่องดับเพลิงที่ตุนน้ำที่ถึงตำแหน่งน้ำดับเพลิงในทางฐานมากเกิดเพลิงไหม้ได้ทันที</p>	-	ภาพที่ 4-8

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนคดี ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีนครินทร์ แขวงทุ่งพญาศรี กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
<p>- ทาวเวอร์ WS และทาวเวอร์ HC จัดให้มีเครื่องดับเพลิงดับเพลิงด้วยเครื่องดับเพลิงจำนวน 1 เครื่อง อัตราการสูบ 5.00 ลบ.ม./นาที ที่ TDH 96 เมตร ทำความร่วมกับเครื่องสูบน้ำจากความดันน้ำในระบบท่อ 100 ที่อัตราการสูบ 0.04 ลบ.ม./นาที ที่ TDH 100 เมตรจำนวน 1 เครื่อง เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปยังส่วนต่าง ๆ ของทาวเวอร์ WS และทาวเวอร์ HC กรณีเกิดเพลิงไหม้</p> <p>เนื่อง ในการออกแบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ติดตั้ง ได้คำนวณการสูญเสียแรงดันในเส้นท่ออันเนื่องมาจากความเสียดทาน แรงดันสถิต รวมถึง แรงดันที่หัวฉีด โดยจะมีแรงดันสุทธิ เท่ากับ 95.28 เมตร ดังนั้น แรงดันเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ออกแบบที่แรงดันสุทธิ เท่ากับ 96 เมตร จึงเพียงพอที่จะสูบน้ำดับเพลิงไปยังส่วนประตูปะลิภาพ</p> <p>- ทาวเวอร์ W จัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิงดับเพลิงด้วยเครื่องดับเพลิงด้วยเครื่องดับเพลิงจำนวน 1 เครื่อง อัตราการสูบ 5.00 ลบ.ม./นาที ที่ TDH 135 เมตร ทำความร่วมกับเครื่องสูบน้ำจากความดันน้ำในระบบท่อ 100 ที่อัตราการสูบ 0.04 ลบ.ม./นาที ที่ TDH 142 เมตรจำนวน 1 เครื่อง เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปยังส่วนต่าง ๆ ของทาวเวอร์ W กรณีเกิดเพลิงไหม้</p> <p>เนื่อง ในการออกแบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ติดตั้ง ได้คำนวณการสูญเสียแรงดันในเส้นท่ออันเนื่องมาจากความเสียดทาน แรงดันสถิต รวมถึง แรงดันที่หัวฉีด โดยจะมีแรงดันสุทธิ เท่ากับ 129.45 เมตร ดังนั้น แรงดันเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ออกแบบที่แรงดันสุทธิ เท่ากับ 135 เมตร จึงเพียงพอที่จะสูบน้ำดับเพลิงไปยังส่วนประตูปะลิภาพ</p>	<p>ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย โดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ตุนน้ำที่ถึงตำแหน่งน้ำดับเพลิงในทางฐานมากเกิดเพลิงไหม้ได้ทันที</p>	-	ภาพที่ 4-8

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบเสาะหาคูหา ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสงคราม แขวงหมู่ที่ ๖ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
ทั้งนี้เครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ขึ้นได้ตั้งของทาวเวอร์ W เป็นแบบ Horizontal Split Case Pump ตั้งอยู่ภายในห้องเครื่องสูบน้ำขึ้นใต้ดิน 1 ทาวเวอร์ W มีความสูงจากพื้นถึงเพดาน 4.55 เมตร ทาวเวอร์ L จัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ขับเคลื่อนด้วยเครื่องย่นดัดใบจำนวน 1 เครื่อง อัตราการสูบ 3.78 ลบ.ม./นาที่ ที่ TDH 189.2 เมตร ทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันไว้ในระบบท่อใต้ดินที่อัตราการสูบ 0.04 ลบ.ม./นาที่ ที่ TDH 194 เมตรจำนวน 1 เครื่อง เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปยังส่วนต่าง ๆ ของทาวเวอร์ L กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ หนึ่ง ในการออกแบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ติดตั้ง ได้คำนวณการสูญเสียแรงดันในเส้นท่ออันเนื่องมาจากความเสียดทาน แวนดอสติก รวมถึง แงศันที่หัวสัด โดยจะมีแวนดอสติก เท่ากับ 189.2 เมตร ดังนั้น แงศันเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ออกแบบที่แวนดอสติก เท่ากับ 189.2 เมตร จึงเพียงพอที่จะสูบน้ำดับเพลิงได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้เครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ขึ้นได้ตั้งของทาวเวอร์ L เป็นแบบ Horizontal Split Case Pump ตั้งอยู่ภายในห้องเครื่องสูบน้ำขึ้นใต้ดิน 1 ทาวเวอร์ L มีความสูงจากพื้นถึงเพดาน 4.6 เมตร ทาวเวอร์ S จัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิงจำนวน 2 ชุด แต่ละชุดมีรายละเอียดดังนี้ • ชุดที่ 1 เครื่องสูบน้ำดับเพลิงขับเคลื่อนด้วยเครื่องย่นดัดใบจำนวน 1 เครื่อง อัตราการสูบ 3.78 ลบ.ม./นาที่ ที่ TDH 175 เมตร ทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันไว้ในระบบท่อใต้ดินที่อัตราการสูบ 0.06 ลบ.ม./นาที่ ที่ TDH 185 เมตรจำนวน 1	ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย โดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่สูบน้ำใต้ดินสำหรับใช้ในการสูบน้ำดับเพลิงในใต้ดิน	-	-

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบเสาะหาคูหา ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสงคราม แขวงหมู่ที่ ๖ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
• เครื่อง ตั้งสูบน้ำดับเพลิงใต้ดินที่ขึ้นได้ตั้งใต้ดิน 3 ถึง ขึ้นที่ 23 ของ ทาวเวอร์ S กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ หนึ่ง ในการออกแบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ติดตั้ง ได้คำนวณการสูญเสียแรงดันในเส้นท่ออันเนื่องมาจากความเสียดทาน แวนดอสติก รวมถึง แงศันที่หัวสัด โดยจะมีแวนดอสติก เท่ากับ 189.2 เมตร ดังนั้น แงศันเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ออกแบบที่แวนดอสติก เท่ากับ 175 เมตร จึงเพียงพอที่จะสูบน้ำดับเพลิงได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้เครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ขึ้นได้ตั้งของทาวเวอร์ S เป็นแบบ Horizontal Split Case Pump ตั้งอยู่ภายในห้องเครื่องสูบน้ำขึ้นใต้ดิน 2 ทาวเวอร์ S มีความสูงจากพื้นถึงเพดาน 3.7 เมตร • ชุดที่ 2 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ขับเคลื่อนด้วยเครื่องย่นดัดใบจำนวน 1 เครื่อง อัตราการสูบ 3.78 ลบ.ม./นาที่ ที่ TDH 45 เมตร ทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันไว้ในระบบท่อใต้ดินที่อัตราการสูบ 0.04 ลบ.ม./นาที่ ที่ TDH 55 เมตรจำนวน 1 เครื่อง เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปยังพื้นที่ขึ้น 24 ถึง ขึ้นที่ 39 ของทาวเวอร์ S กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ หนึ่ง ในการออกแบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ติดตั้ง ได้คำนวณการสูญเสียแรงดันในเส้นท่ออันเนื่องมาจากความเสียดทาน แวนดอสติก รวมถึง แงศันที่หัวสัด โดยจะมีแวนดอสติก เท่ากับ 45 เมตร ดังนั้น แงศันเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ออกแบบที่แวนดอสติก เท่ากับ 55 เมตร จึงเพียงพอที่จะสูบน้ำดับเพลิงได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้เครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ขึ้นได้ตั้งของทาวเวอร์ S เป็นแบบ	ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย โดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่สูบน้ำใต้ดินสำหรับใช้ในการสูบน้ำดับเพลิงในใต้ดิน	-	-

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรฐานการป้องกันและกีดขวางทางหนีตัวฉุกเฉิน	หลักการปฏิบัติงานมาตรฐานการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
<p>Horizontal Split Case Fire Pump ตั้งอยู่ภายในห้องเครื่องสูบน้ำชั้นใต้ดินคือ 1 ทหารเวร S มีความสูงจากพื้นถึงเพดาน 3.9 เมตร</p>		-	
<p>2) ระบบท่อขึ้น (Stand Pipe) จัดให้มีระบบท่อขึ้นสำหรับแต่ละทางออก</p> <p>รายละเอียดดังนี้</p> <p>2.1 ทหารเวร VS ประกอบด้วยท่อขึ้น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 10 ท่อ และ 6 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ เพื่อรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำขึ้นใต้ดินปริมาณ 171.6 ลบ.ม.</p> <p>2.2 ทหารเวร HC ประกอบด้วยท่อขึ้น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 3 ท่อ เพื่อรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำขึ้นใต้ดินของทหารเวร HC ปริมาณ 171.6 ลบ.ม.</p> <p>2.3 ทหารเวร W ประกอบด้วยท่อขึ้น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 6 ท่อ เพื่อรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำขึ้นใต้ดินปริมาณ 186 ลบ.ม.</p> <p>2.4 ทหารเวร S ประกอบด้วยท่อขึ้น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ และ 6 นิ้ว จำนวน 1 ท่อ เพื่อรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำขึ้นใต้ดินปริมาณ 115 ลบ.ม.</p> <p>2.5 ทหารเวร S แบ่งการจ่ายน้ำออกเป็น 2 พื้นที่ รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 23 ประกอบด้วยท่อขึ้น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 3 ท่อ เพื่อรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำขึ้นใต้ดินปริมาณ 117.7 ลบ.ม. พื้นที่ชั้นที่ 24 ถึงชั้นที่ 39 ประกอบด้วยท่อขึ้น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 3 ท่อ เพื่อรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำขึ้นใต้ดินของทหารเวร S ปริมาณ 117.3 ลบ.ม. 	<p>ติดตั้งท่อขึ้นสำหรับแต่ละทางออกไว้แล้ว</p>	-	<p>ภาพที่ 4-14</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉิน	ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3) ระบบปรับอากาศภายในตึกเพรสซิติก (Sprinkler System) เป็นระบบอัตโนมัติ มีหน่วยขับเคลื่อนความดันระบบจากน้ำใต้ดินเมื่อเกิดเพลิงไหม้ โดยสามารถมีอัตราการไหลที่ให้ความร้อนสูงซึ่งน้ำใต้ดินนั้นถูกนำมาขึ้นเป็นบริเวณที่เป็นท่อระบายน้ำบนพื้นที่ 16 ตารางเมตรทุกทิศทางให้ทุกชั้นของตึกอาคาร 7 ชั้นบน ภายในห้องแอร์ ห้องเก็บของ ห้องเก็บมูลฝอย บริเวณที่จอดรถ และทางวิ่ง ห้องเครื่องสูบน้ำ โดยสิ้นบน ฐานตัวอาคาร ห้องประชุม ห้องอาหาร ห้องจอดรถ ห้องสำนักงาน ห้องเช่าบ้าน ห้องออกกำลังกาย ห้องน้ำ โถงบันได โถงลิฟต์ และโถงทางเดินทั่วทั้งอาคาร	ติดตั้งถังเก็บความดันบนหลังคาไว้ที่ตึกอาคาร 7 ชั้น	-	ภาพที่ 4-15
4) มีตัวรับสัญญาณแจ้งจากภายนอกอาคาร Fire Department Connection (FDC) โดยทางจะติดตั้งตัวรับสัญญาณแจ้งจากภายนอกอาคารขนาด 2.1/2x12x4 นิ้ว พร้อม Check Valve จำนวน 8 ชุด และขนาด 2.1/2x12x6 นิ้ว พร้อม Check Valve จำนวน 2 ชุด ติดอยู่บริเวณใกล้ตัวถังถังของตึกอาคาร 7 ชั้นด้านหน้าซึ่งติดตั้งถังถังมีความสะดวกในการนำเข้ามาตรวจสอบและเปลี่ยนได้	ติดตั้งถังเก็บน้ำบนหลังคาภายนอกอาคารไว้ที่ตึกอาคาร 8 ชุด และตัวถัง	-	ภาพที่ 4-16
5) ตู้เก็บสายชนิดน้ำบนหลังคาห้องอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet/FHC) ประกอบด้วย - สายชนิดน้ำบนหลังคา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. (1 นิ้ว) ความยาว 30 เมตร - หัวต่อสายชนิดน้ำบนหลังคาชนิดหัวต่อสามแฉก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มม. (2.5 นิ้ว) พร้อมฝาครอบและที่ร้อย - ถังเก็บสายชนิดน้ำบนหลังคา ชนิด 10 ฟุต โครงการจะติดตั้งตู้เก็บสายชนิดน้ำบนหลังคาห้องอุปกรณ์ไว้ภายในตึกอาคาร 7 ชั้น	ตู้เก็บสายชนิดน้ำบนหลังคาชนิดหัวที่ตึกอาคาร 7 ชั้น	-	ภาพที่ 4-17

รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนคดี ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีนครินทร์ แขวงทุ่งพญาศรี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4) เครื่องแจ้งเหตุโดยวิทยุสื่อสาร (Manual Station) เป็นตัวส่งสัญญาณเตือนภัย โดยจะติดตั้งไว้บริเวณทางเดินภายในแต่ละอาคาร	ติดตั้งไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-21
5) เครื่องสัญญาณเตือนภัยด้วยเสียง (Pico Alarm Speaker) ติดตั้งบริเวณเดียวกับเครื่องแจ้งเหตุโดยวิทยุสื่อสาร (Manual Station)	ติดตั้งไว้แล้ว	-	-
6) โทรศัพท์ฉุกเฉิน (Telephone Jock) จะติดตั้งไว้บริเวณเดียวกับเครื่องแจ้งเหตุโดยวิทยุสื่อสาร (Manual Station)	ติดตั้งไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-21
3. บันไดที่สามารถใช้หนีไฟได้ โดยมีรายละเอียดบันไดที่ใช้หนีไฟแต่ละอาคาร ดังนี้ ก) อาคารเวิร์คส จักรวรรดิบันไดที่สามารถใช้หนีไฟได้จำนวน 7 แห่ง รายละเอียดดังนี้ - บันได ST-01 เป็นบันไดที่สามารถขึ้นลงจากชั้นใต้ดิน 3 ถึง ชั้นที่ 1 ด้วยบันไดตัวช่วยขณะเกิดเพลิงไหม้ ความกว้าง 1.2 เมตร สูงตั้งแต่สูง 0.176 เมตร สูงบนกว้าง 0.28 เมตร ขานพิคกว้าง 1.2 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน มีพื้นที่หน้าบันไดกว้าง 1.61-2.73 เมตร และพื้นที่หน้าบันไดยาว 3.05 เมตร จักรวรรดิมีระบบระบายอากาศเป็นแบบวิถีกล โดยใช้พัดลมดูดอากาศจำนวน 1 ชุด มีอัตราการดูดอากาศ 10,200 ลูกบาศก์ฟุตต่อวินาที และมีควมดันลมระบบใช้งานไม่น้อยกว่า 38.6 ปาสกาลเมตร ทำงานได้โดยอัตโนมัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ - บันได ST-05 เป็นบันไดที่ต่อเนื่องจากบันได ST-09 จากชั้นใต้ดิน 1 ถึง ชั้น 1 ด้วยบันไดตัวช่วยขณะเกิดเพลิงไหม้ ความกว้าง 1.5 เมตร สูงตั้งแต่สูง 0.149 เมตร สูงบนกว้าง 0.28 เมตร ขานพิคกว้าง 1.55 เมตร มีราวบันได 2 ด้าน มีพื้นที่หน้าบันไดกว้าง 1.90 เมตร และพื้นที่หน้าบันไดยาว 1.7 เมตร จักรวรรดิมีระบบระบายอากาศเป็นแบบวิถีกล โดยใช้พัดลม	บันไดที่อาคารเวิร์คส สามารถใช้หนีไฟอย่างมีประสิทธิภาพไม่มีสิ่งกีดขวาง	-	ภาพที่ 4-21

รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนคดี ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีนครินทร์ แขวงทุ่งพญาศรี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
อาคารเวิร์คส จักรวรรดิ - บันได ST-06 เป็นบันไดที่สามารถขึ้นลงจากชั้นใต้ดิน 3 ถึง ชั้นที่ 2 ด้วยบันไดตัวช่วยขณะเกิดเพลิงไหม้ ความกว้าง 1.5 เมตร สูงตั้งแต่สูง 0.142 เมตร สูงบนกว้าง 0.3 เมตร ขานพิคกว้าง 1.5 เมตร มีราวบันได 2 ด้าน มีพื้นที่หน้าบันไดกว้าง 1.5 และ 1.8 เมตร และพื้นที่หน้าบันไดยาว 3.75 เมตร จักรวรรดิมีระบบระบายอากาศเป็นแบบวิถีกล โดยใช้พัดลมดูดอากาศจำนวน 1 ชุด มีอัตราการดูดอากาศ 6,200 ลูกบาศก์ฟุตต่อวินาที และมีควมดันลมระบบใช้งานไม่น้อยกว่า 38.6 ปาสกาลเมตร ทำงานได้โดยอัตโนมัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ - บันได ST-12 เป็นบันไดที่สามารถขึ้นลงจากชั้นใต้ดิน 3 ถึง ชั้นที่ 1 ด้วยบันไดตัวช่วยขณะเกิดเพลิงไหม้ ความกว้าง 1.5 เมตร สูงตั้งแต่สูง 0.176 เมตร สูงบนกว้าง 0.28 เมตร ขานพิคกว้าง 1.2 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน มีพื้นที่หน้าบันไดกว้าง 1.51-1.79 เมตร และพื้นที่หน้าบันไดยาว 2.93 เมตร จักรวรรดิมีระบบระบายอากาศเป็นแบบวิถีกล โดยใช้พัดลมดูดอากาศจำนวน 1 ชุด มีอัตราการดูดอากาศ 15,900 ลูกบาศก์ฟุตต่อวินาที และมีควมดันลมระบบใช้งานไม่น้อยกว่า 38.6 ปาสกาลเมตร ทำงานได้โดยอัตโนมัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ - บันได ST-14 เป็นบันไดที่สามารถขึ้นลงจากชั้นใต้ดิน 3 ถึง ชั้นที่ 1 ด้วยบันไดตัวช่วยขณะเกิดเพลิงไหม้ ความกว้าง 1.2 เมตร สูงตั้งแต่สูง 0.176 เมตร สูงบนกว้าง 0.28 เมตร ขานพิคกว้าง 2.0 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน มีพื้นที่หน้าบันไดกว้าง 2.96-3.24 เมตร และพื้นที่หน้าบันไดยาว 3.38 เมตร จักรวรรดิมีระบบระบายอากาศเป็นแบบวิถีกล โดยใช้พัดลมดูดอากาศจำนวน 1 ชุด มีอัตราการ	-	-	-

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนคดี ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีนครินทร์ แขวงทุ่งพญาศรี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
<p>อัตราค่า 16,200 ลูกบาศก์ฟุต/นาฬิกา และมีความสัมพันธ์กับค่าใช้จ่ายไม่น้อยกว่า 38.6 ปาล์ม/ค่าเมตร ทำความสะอาดโดยวิธีฉีดน้ำแรงดันสูง</p> <p>- บันได ST-15 เป็นบันไดที่สามารถขึ้นลงจากชั้นใต้ดิน 3 ถึง ชั้นใต้ดิน 08 ด้วยบันไดด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 0.975 เมตร สูงตั้งแต่ 0.174 และ 0.176 เมตร สูงจนกว้าง 0.28 เมตร ฐานพักกว้าง 0.975 และ 1.2 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน มีพื้นที่ที่บันไดกว้าง 1.5-2.76 เมตร และพื้นที่ที่บันไดยาว 2.9 เมตร จัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบดูด โดยใช้พัดลมดูดอากาศจำนวน 1 ชุด มีอัตราการดูดอากาศ 16,500 ลูกบาศก์ฟุต/นาฬิกา และมีความสัมพันธ์กับค่าใช้จ่ายไม่น้อยกว่า 38.6 ปาล์ม/ค่าเมตร ทำความสะอาดโดยวิธีฉีดน้ำแรงดันสูง</p> <p>- บันได ST-16 เป็นบันไดที่สามารถขึ้นลงจากชั้นใต้ดิน 3 ถึง ชั้นใต้ดิน 09 ด้วยบันไดด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.2 เมตร สูงตั้งแต่ 0.176 และ 0.183 เมตร สูงจนกว้าง 0.28 เมตร ฐานพักกว้าง 1.2 และ 1.4 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน มีพื้นที่ที่บันไดกว้าง 1.5-2.36 เมตร และพื้นที่ที่บันไดยาว 3 เมตร จัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบดูด โดยใช้พัดลมดูดอากาศจำนวน 1 ชุด มีอัตราการดูดอากาศ 16,500 ลูกบาศก์ฟุต/นาฬิกา และมีความสัมพันธ์กับค่าใช้จ่ายไม่น้อยกว่า 38.6 ปาล์ม/ค่าเมตร ทำความสะอาดโดยวิธีฉีดน้ำแรงดันสูง</p>			

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนคดี ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีนครินทร์ แขวงทุ่งพญาศรี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
<p>2) ค่าเฉลี่ย HC จัดให้มีบันไดที่สามารถขึ้นลงได้จำนวน 3 แห่ง รายละเอียดดังนี้</p> <p>- บันได ST-1 เป็นบันไดที่สามารถขึ้นลงจากชั้นใต้ดิน 3 ถึง ชั้นใต้ 1 ด้วยบันไดด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.58 และ 1.7 เมตร สูงตั้งแต่ 0.15 และ 0.154 เมตร สูงจนกว้าง 0.28 และ 0.3 เมตร ฐานพักกว้าง 1.75 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน มีพื้นที่ที่บันไดกว้าง 1.4-4.39 เมตร และพื้นที่ที่บันไดยาว 3.26 เมตร จัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบดูด โดยใช้พัดลมดูดอากาศจำนวน 1 ชุด มีอัตราการดูดอากาศ 16,200 ลูกบาศก์ฟุต/นาฬิกา และมีความสัมพันธ์กับค่าใช้จ่ายไม่น้อยกว่า 38.6 ปาล์ม/ค่าเมตร ทำความสะอาดโดยวิธีฉีดน้ำแรงดันสูง</p> <p>- บันได ST-2 เป็นบันไดที่สามารถขึ้นลงจากชั้นใต้ 1 ถึง ใต้ดิน ด้วยบันไดด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.5 เมตร สูงตั้งแต่ 0.170-0.1739 เมตร สูงจนกว้าง 0.275 เมตร ฐานพักกว้าง 1.53-1.8 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน มีพื้นที่ที่บันไดกว้าง 1.5-2.35 เมตร และพื้นที่ที่บันไดยาว 3.17 เมตร จัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบดูดตามระดับ มีช่องเปิดขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร</p> <p>- บันได ST-3 เป็นบันไดที่สามารถขึ้นลงจากชั้นใต้ ซึ่งหลังคา ด้วยบันไดด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.0 เมตร สูงตั้งแต่ 0.1702-0.1739 เมตร สูงจนกว้าง 0.25 เมตร ฐานพักกว้าง 1.1-1.38 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน มีพื้นที่ที่บันไดกว้าง 1-4.2 เมตร และพื้นที่ที่บันไดยาว 2.15 เมตร จัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบดูด โดยใช้พัดลมดูดอากาศจำนวน 1 ชุด มีอัตราการดูดอากาศ 17,000 ลูกบาศก์ฟุต/นาฬิกา</p>	บันไดที่ทางก่อสร้าง HC สามารถใช้บันไดได้มีประสิทธิภาพไม่มีสิ่งกีดขวาง	-	-

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนคดีฯ ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีนครินทร์ แขวงทุ่งพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3) ทาวเวอร์ W จัดให้มีบันไดที่สามารถขึ้นถึงบันไดได้จำนวน 6 แห่ง รายละเอียดดังนี้ - บันได SF-05 เป็นบันไดที่สามารถขึ้นลงจากชั้นใต้ดิน 3 ถึงชั้นที่ 1 ด้วยบันไดตัวด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.7 เมตร สูงตั้งแต่ 0.15 และ 0.14 เมตร สูงจนกว้าง 0.28 เมตร รานพักกว้าง 2.02 เมตร มีราวบันได 2 ด้าน มีพื้นที่ขึ้นบันไดกว้าง 3.075 เมตร และพื้นที่ขึ้นบันไดยาว 3.7 เมตร จัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบวีลิกัล โดยใช้พัดลมอัดอากาศจำนวน 1 ชุด มีอัตราการอัดอากาศ 22,200 ลูกบาศก์ฟุต/นาที และมีความดันลมขณะใช้งานไม่น้อยกว่า 38.6 ปาสกาลเมตร ทำความได้โดยยึดโดยวิธียึดติดผูกพันไว้ - บันได SF-01 และบันได SF-02 เป็นบันไดที่สามารถขึ้น-ลงจากชั้นที่ 1 ถึง ชั้นที่ R2 ของอาคารลักษณะบันไดกรวย โดยมีความกว้างที่เสริมเหล็กที่ระหว่างบันไดทั้งสองแยกขาดจากกันโดยสิ้นเชิง โดยระยะห่างของบันไดทางวัดระยะทางตามทางเดินจะ มีระยะห่าง ไม่เกิน 10 เมตร ที่ 9 บันไดตัวด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.675 เมตร สูงตั้งแต่ 0.139-0.167 เมตร สูงจนกว้าง 0.28 เมตร รานพักกว้าง 1.5 เมตร มีราวบันได 2 ด้าน มีพื้นที่ขึ้นบันไดกว้าง 1.6-2.72 เมตร และพื้นที่ขึ้นบันไดยาว 3.65 เมตร จัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบวีลิกัล โดยบันได SF-01 ใช้พัดลมอัดอากาศตัวเดียวกับบันได SF-05 ส่วนบัน	บันไดที่ทาวเวอร์ W สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีภาพไม่มีสีติดขวาง	-	ภาพที่ 4-21

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนคดีฯ ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีนครินทร์ แขวงทุ่งพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
บันได SF-02 จัดให้มีพัดลมอัดอากาศ จำนวน 1 ชุด มีอัตราการอัดอากาศ 21,300 ลบ.ฟ./นาที และมีความดันลมขณะใช้งานไม่น้อยกว่า 38.6 ปาสกาลเมตร ทำความได้โดยยึดโดยวิธียึดติดผูกพันไว้ - บันได SF-06 เป็นบันไดที่สามารถขึ้นลงจากชั้นใต้ดิน 3 ถึง ชั้นที่ 1 ด้วยบันไดตัวด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.7 เมตร สูงตั้งแต่ 0.15 และ 0.14 เมตร สูงจนกว้าง 0.28 เมตร รานพักกว้าง 2.02 เมตร มีราวบันได 2 ด้าน มีพื้นที่ขึ้นบันไดกว้าง 2.385 เมตร และพื้นที่ขึ้นบันไดยาว 3.175 เมตร จัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบวีลิกัล โดยใช้พัดลมอัดอากาศจำนวน 1 ชุด มีอัตราการอัดอากาศ 22,200 ลูกบาศก์ฟุต/นาที และมีความดันลมขณะใช้งานไม่น้อยกว่า 38.6 ปาสกาลเมตร ทำความได้โดยยึดโดยวิธียึดติดผูกพันไว้ - บันได SF-03 และบันได SF-04 เป็นบันไดที่สามารถขึ้น-ลงจากชั้นที่ 1 ถึง ชั้นที่ R2 ของอาคารลักษณะบันไดกรวย โดยมีความกว้างที่เสริมเหล็กที่ระหว่างบันไดทั้งสองแยกขาดจากกันโดยสิ้นเชิง โดยระยะห่างของบันไดทางวัดระยะทางตามทางเดินจะ มีระยะห่าง ไม่เกิน 10 เมตร ที่ 9 บันไดตัวด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.675 เมตร สูงตั้งแต่ 0.139-0.167 เมตร สูงจนกว้าง 0.28 เมตร รานพักกว้าง 1.5 เมตร มีราวบันได 2 ด้าน มีพื้นที่ขึ้นบันไดกว้าง 1.6-2.72 เมตร และพื้นที่ขึ้นบันไดยาว 3.65 เมตร จัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบวีลิกัล โดยบันได SF-03 ใช้พัดลมอัดอากาศตัวเดียวกับบันได SF-05 ส่วนบันได SF-04 จัดให้มีพัดลมอัดอากาศ จำนวน 1 ชุด มีอัตราการอัดอากาศ			

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนคดี ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีนครินทร์ แขวงทุ่งพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
21,300 ลบ.ฟุต/วินาที และมีความเข้มข้นขณะใช้งานไม่น้อยกว่า 38.6 ปาสกาลเมตร ทำงานได้โดยยึดในวิธีสังเกตเหตุผิดปกติ		-	-
4) ทารเวอร์ 6 จัดใหม่ป็นโดที่สามารทใช้งานได้จำนวน 2 แห่ง รายละเอียดดังนี้ - ป็นโด ST-1 เป็นป็นโดที่สามารทขึ้นลงจากชั้นใต้ดิน 3 ถึง ชั้น หลังคา ตัวป็นโดตัวด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.5 เมตร สูงตั้งแต่สูง 0.145-0.15 เมตร สูงบนกว้าง 0.28 เมตร ฐานพักกว้าง 1.5 เมตร มีราวป็นโด 2 ด้าน มีพื้นที่ขึ้นลงป็นโดกว้าง 1.5 เมตร และพื้นที่ขึ้นลงป็นโดยาว 3.5 เมตร จัดใหม่มีระบบระบายอากาศเป็นแบบบีกล โดยให้พัดลม ดูดอากาศจำนวน 2 ชุด แต่ละชุดมีอัตราการดูดอากาศ 21,000 ลูกบาศก์ฟุต/วินาที และมีความเข้มข้นการใช้งานไม่น้อยกว่า 38.6 ปาสกาลเมตร ทำงานได้โดยยึดในวิธีสังเกตเหตุผิดปกติ	ป็นโดที่ทารเวอร์ 6 สามารทใช้งานได้เพื่อทำมีประสิทธิภาพไม่มีสิ่งกีด ขวาง	-	ภาพที่ 4-21
- ป็นโด ST-2 เป็นป็นโดที่สามารทขึ้นลงจากชั้นใต้ดิน 3 ถึง ชั้น หลังคา ตัวป็นโดตัวด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.2 เมตร สูงตั้งแต่สูง 0.166-0.178 เมตร สูงบนกว้าง 0.28 เมตร ฐานพักกว้าง 1.2 เมตร มีราวป็นโด 1 ด้าน มีพื้นที่ขึ้นลงป็นโดกว้าง 1.63-2.79 เมตร และพื้นที่ขึ้นลงป็นโดยาว 3 เมตร จัดใหม่มีระบบระบายอากาศเป็นแบบบีกล โดยให้พัดลม ดูดอากาศจำนวน 2 ชุด แต่ละชุดมีอัตราการดูดอากาศ 21,000 ลูกบาศก์ฟุต/วินาที และมีความเข้มข้นการใช้งานไม่น้อยกว่า 38.6 ปาสกาลเมตร ทำงานได้โดยยึดในวิธีสังเกตเหตุผิดปกติ			

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนคดี ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีนครินทร์ แขวงทุ่งพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
5) ทารเวอร์ 5 จัดใหม่ป็นโดที่สามารทใช้งานได้จำนวน 4 แห่ง รายละเอียดดังนี้ - ป็นโด ST-1 เป็นป็นโดที่สามารทขึ้นลงจากชั้นใต้ดิน 3 ถึง ชั้น หลังคา ตัวป็นโดตัวด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.5 เมตร สูงตั้งแต่สูง 0.144-0.150 เมตร สูงบนกว้าง 0.28 เมตร ฐานพักกว้าง 1.5 เมตร มีราวป็นโด 2 ด้าน มีพื้นที่ขึ้นลงป็นโดกว้าง 1.5 เมตร และพื้นที่ขึ้นลงป็นโดยาว 4.85 เมตร จัดใหม่มีระบบระบายอากาศเป็นแบบบีกล โดยให้พัดลม ดูดอากาศจำนวน 2 ชุด แต่ละชุดมีอัตราการดูดอากาศ 17,100 ลูกบาศก์ฟุต/วินาที จำนวน 1 ชุด และอัตราการดูดอากาศ 21,500 ลูกบาศก์ฟุต/วินาที จำนวน 1 ชุด และมีความเข้มข้น การใช้งานไม่น้อยกว่า 38.6 ปาสกาลเมตร ทำงานได้โดยยึดในวิธี สังเกตเหตุผิดปกติ	ป็นโดที่ทารเวอร์ 5 สามารทใช้งานได้เพื่อทำมีประสิทธิภาพไม่มีสิ่งกีดขวาง	-	-
- ป็นโด ST-2 เป็นป็นโดที่สามารทขึ้นลงจากชั้นใต้ดิน 3 ถึง ชั้น หลังคา ตัวป็นโดตัวด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.2 เมตร สูงตั้งแต่สูง 0.163-0.17 เมตร สูงบนกว้าง 0.25 เมตร ฐานพักกว้าง 1.2 เมตร มีราวป็นโด 1 ด้าน มีพื้นที่ขึ้นลงป็นโดกว้าง 1.2-4.75 เมตร และพื้นที่ขึ้นลงป็นโดยาว 2.75-6.3 เมตร จัดใหม่มีระบบระบายอากาศเป็นแบบบีกล โดย ให้พัดลมดูดอากาศจำนวน 2 ชุด แต่ละชุดมีอัตราการดูดอากาศ 20,500 ลูกบาศก์ฟุต/วินาที และมีความเข้มข้นการใช้งานไม่น้อย กว่า 38.6 ปาสกาลเมตร ทำงานได้โดยยึดในวิธีสังเกตเหตุผิดปกติ ส่วนพื้นที่ 31 ถึง ชั้นหลังคา 1 จัดใหม่มีระบบระบาย อากาศเป็นแบบธรรมชาติ มีช่องเปิดขนาดที่ให้อากาศไหลเข้า 1.4 ตารางเมตร			

ตารางที่ 2 (ต่อ)

-74-

บริษัท วัฒนคอนกรีต จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

- 75 -

บริษัท วิมโคอเน็กซ์ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรฐานป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนคดี ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุทนต์ แขวงสุทนต์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรฐานการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
5. จัดตั้งแผนเปลี่ยนแปลงแผนผังและผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งอาคารซึ่งแสดงตำแหน่งที่ดินต่าง ๆ ทุกชั้น รวมถึงตำแหน่งที่ดินที่ผู้ประกอบการมีแหล่งต่าง ๆ ประชุมหรือทางหนีไฟของชั้นนั้น จัดไว้ซึ่งบริเวณหน้าโรงสีที่ตั้งฐาน ซึ่งตำแหน่งที่ดินชัดเจน และจะเก็บแปลงแผนผังของอาคารทุกชั้นไว้ภายในห้องสำนักงานของแผนผังอาคาร เพื่อให้สามารถตรวจสอบตำแหน่งต่าง ๆ ภายในอาคารกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้โดยสะดวก	มีแผนแปลงแผนผังและผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งอาคารที่ผู้ประกอบการได้ตั้งต่าง ๆ ของชั้นไว้ที่หน้าโรงสีที่ตั้ง และแผนผังแปลงจะเก็บไว้ที่สำนักงานฝ่ายช่าง	-	ภาพที่ 4-23
6. ทหารเวอร์ HC ทหารเวอร์ W ทหารเวอร์ L และทหารเวอร์ S จัดเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ซึ่งจัดให้มีพื้นที่หนีไฟทางอากาศไว้ในแต่ละทาวเวอร์โดยมีรายละเอียดดังนี้ 1) ทหารเวอร์ HC จัดให้มีพื้นที่หนีไฟทางอากาศไว้ที่ชั้นบนสุด ความกว้าง 10 เมตร ความยาว 10 เมตร ซึ่งการเข้าถึงพื้นที่ดังกล่าวสามารถใช้บันได ST-2 และบันได ST-3 เพื่อเข้าสู่พื้นที่หนีไฟทางอากาศได้โดยสะดวก 2) ทหารเวอร์ W จัดให้มีพื้นที่หนีไฟทางอากาศไว้ที่ชั้นบนสุด R2 จำนวน 2 จุด (ซึ่งด้านทิศเหนือของทหารเวอร์ W จำนวน 1 จุด และด้านทิศใต้ของทหารเวอร์ W จำนวน 1 จุด แต่ละจุดมีความกว้าง 10 เมตร ความยาว 10 เมตร ซึ่งการเข้าถึงพื้นที่ดังกล่าวทางอากาศด้านทิศเหนือของทหารเวอร์ W สามารถใช้บันได SF-01 และบันได SF-02 ด้านกับการเข้าถึงพื้นที่หนีไฟทางอากาศด้านทิศใต้ของทหารเวอร์ W สามารถใช้บันได SF-03 และบันได SF-04 เพื่อเข้าสู่พื้นที่หนีไฟทางอากาศได้โดยสะดวก 3) ทหารเวอร์ L จัดให้มีพื้นที่หนีไฟทางอากาศไว้ที่ชั้นบนสุด ความกว้าง 10 เมตร ความยาว 10 เมตร ซึ่งการเข้าถึงพื้นที่ดังกล่าวสามารถใช้บันได ST-1 และบันได ST-2 เพื่อไปถึงห้องเครื่องลิฟต์ จากนั้นใช้บันได ST-12 และบันได ST-13	มีพื้นที่หนีไฟทางอากาศไว้สำหรับทหารเวอร์ HC ทหารเวอร์ W ทหารเวอร์ L และทหารเวอร์ S ซึ่งใช้บันได ทหารเวอร์ W ทหารเวอร์ L และทหารเวอร์ S เป็นดำเนินการตัว	-	ภาพที่ 4-7

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรฐานป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนคดี ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุทนต์ แขวงสุทนต์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรฐานการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
ซึ่งเป็นบันไดที่เชื่อมไปยังพื้นที่หนีไฟทางอากาศเพื่อเข้าสู่พื้นที่หนีไฟทางอากาศได้โดยสะดวก 4) ทหารเวอร์ S จัดให้มีพื้นที่หนีไฟทางอากาศไว้ที่ห้องเครื่อง 2 ความกว้าง 10 เมตร ความยาว 10 เมตร ซึ่งการเข้าถึงพื้นที่ดังกล่าวใช้บันได ST-1 และบันได ST-2 เพื่อเข้าสู่พื้นที่หนีไฟทางอากาศได้โดยสะดวก		-	-
7. จัดป้ายแนะนำการใช้ผู้ประกอบการต้องคำไว้ในกรณีผู้ประกอบการเกิดเหตุ เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องที่พบเหตุสามารถทำได้ทันที	มีป้ายแนะนำผู้ประกอบการดับเพลิงติดไว้กับถังดับเพลิง	-	ภาพที่ 4-18
8. จัดอบรมและซ้อมอพยพคนหนีภัยเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงปทุมวัน ไม่มาจัดอบรมและซ้อมแผนอพยพหนีไฟในปีใดก็ตาม	ซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2564 ไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-41
9. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและพยาบาลไว้ที่จัดไว้พร้อมช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบเหตุ และผู้ที่ได้บาดเจ็บมาดื่มน้ำหรือรับประทานอาหาร	ดำเนินการไว้แล้วโดยเจ้าหน้าที่ Safety ของโครงการ	-	-
10. โครงการได้ประสานไปแจ้งสถานีดับเพลิง ปทุมวันไว้ทราบถึงการดำเนินการโครงการ เพื่อเตรียมความพร้อมด้านอาคารให้พร้อมช่วยเหลือด้านต่างๆ	ประสานงานไว้แล้ว ไม่เตรียมความพร้อมด้านการช่วยเหลือด้านต่างๆ	-	-
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ระบบป้องกันและสัญญาณเตือนภัยด้วยไฟสัญญาณไฟฉุกเฉิน 3 เดือนครั้ง ตลอดจนตรวจสอบป้ายคำเตือนภัย - ตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองให้มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน 3 เดือนครั้ง ตลอดจนตรวจสอบป้ายคำเตือนภัย - ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และได้ใช้งานไม่บกพร่อง 3 เดือนครั้ง ตลอดจนตรวจสอบป้ายคำเตือนภัย - ตรวจสอบบันไดหนีไฟ เส้นทางหนีไฟ และจุดรวมคนเมื่อเกิดเหตุอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและดีเสมอ 1 ครั้ง ตลอดจนตรวจสอบป้ายคำเตือนภัย		-	ภาพที่ 4-15 ภาพที่ 4-11 ภาพที่ 4-23 ภาพที่ 4-21

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนคดี ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีนครินทร์ แขวงทุ่งพญาศรี กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
- ตรวจสอบภาพอุปกรณ์บ่งชี้ภัยในภาพพร้อมใช้งาน 1 เครื่อง ครั้ง ต่อสัปดาห์ตามกำหนดการ	อุปกรณ์บ่งชี้ภัยอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	ภาพที่ 4-17
3.9 ระบบบริหารจากคน และระบบระบบจากสัตว์			
1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 8.966.59 ตารางเมตรพื้นที่สีเขียวที่ 1 ที่จอดรถ ซึ่งไม่รวมพื้นที่ที่มีความกว้างน้อยกว่า 1 เมตร) เพื่อให้ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของพื้นที่จอดรถของโครงการ	มีพื้นที่สีเขียวบริเวณที่ 1 ตามแบบแปลนที่ออกแบบไว้และปลูกไว้ อย่างหนาแน่น มีต้นไม้ ดอกไม้ พืชคลุมดินที่มาจากที่จอดรถ และการจากภายนอกโครงการ	-	ภาพที่ 4-2
2. จัดตั้งป้ายห้ามสัตว์หรือเขตห้ามปศุสัตว์ในบริเวณที่จอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย	มีป้ายห้ามสัตว์หรือเขตห้ามปศุสัตว์ในบริเวณที่จอดรถ	-	ภาพที่ 4-3
3. ดูแลรักษาอุปกรณ์บ่งชี้ภัยระบบจากคน ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ โดยตรวจสอบอย่างน้อย 1 ครั้ง ไม่ให้มีภัยที่เกี่ยวกับระบบจากคน	พร้อมระบบจากคนในที่จอดรถ และพร้อมชุดจากคน สามารถระบบจากคนได้เป็นอย่างดี	-	ภาพที่ 4-6
4. ค่าเช่าพื้นที่หรือพื้นที่เช่าจากโครงการให้เช่าเป็นพื้นที่ 2 ด้าน และเป็นระยะทางไม่เกิน 1 ด้าน เพื่อมีสายเคเบิล	ค่าเช่าพื้นที่หรือพื้นที่เช่าจากโครงการให้เช่าเป็นพื้นที่ 2 ด้าน และเป็นระยะทางไม่เกิน 1 ด้าน เพื่อมีสายเคเบิล	-	ภาพที่ 4-33
มาตรการติดตามตรวจสอบและระบบสิ่งแวดล้อม			
- ตรวจสอบระบบตรวจสอบจากคนตามกำหนด 1 ครั้ง ต่อสัปดาห์	มีจุดระบบจากคน เช่น หน้าต่าง ประตู ตามภาพเป็นระบบจากคนได้ ไม่มีการเกิดเหตุ	-	ภาพที่ 4-24
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลรักษาให้มีความสมบูรณ์ และมั่นคงแข็งแรงของระบบจากคนตามกำหนด	สภาพทั่วไปโครงการมีค่าน้ำประปาและน้ำดื่มสะอาดและปลอดภัย	-	ภาพที่ 4-1
3.10 การจราจร			
1. จัดเตรียมทางเข้า-ออกหลักของโครงการไว้แล้ว ตามข้อบัญญัติตามความกว้าง 8 เมตร (เข้า 4 เมตร และออก 4 เมตร) และจัดเตรียมทางเข้า-ออกถนนหลักของพื้นที่ 2 มีระยะห่างกันประมาณ 300 เมตร (วัดจากจุดที่รถจอดเข้า-ออก จุดที่ 1 ถึง จุดที่ 2) รวมทั้งหมด 2 จุด	จัดเตรียมทางเข้า-ออกหลักของโครงการไว้แล้ว ตามข้อบัญญัติตามความกว้าง 8 เมตร (เข้า 4 เมตร และออก 4 เมตร) และจัดเตรียมทางเข้า-ออกถนนหลักของพื้นที่ 2 มีระยะห่างกันประมาณ 300 เมตร (วัดจากจุดที่รถจอดเข้า-ออก จุดที่ 1 ถึง จุดที่ 2) รวมทั้งหมด 2 จุด	-	ภาพที่ 4-29

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนคดี ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีนครินทร์ แขวงทุ่งพญาศรี กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังระบบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 8.966.59 ตารางเมตรพื้นที่สีเขียวที่ 1 ที่จอดรถ ซึ่งไม่รวมพื้นที่ที่มีความกว้างน้อยกว่า 1 เมตร) เพื่อให้ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของพื้นที่จอดรถของโครงการ	มีพื้นที่สีเขียวบริเวณที่ 1 ตามแบบแปลนที่ออกแบบไว้และปลูกไว้ อย่างหนาแน่น มีต้นไม้ ดอกไม้ พืชคลุมดินที่มาจากที่จอดรถ และการจากภายนอกโครงการ	-	ภาพที่ 4-2
2. จัดตั้งป้ายห้ามสัตว์หรือเขตห้ามปศุสัตว์ในบริเวณที่จอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย	มีป้ายห้ามสัตว์หรือเขตห้ามปศุสัตว์ในบริเวณที่จอดรถ	-	ภาพที่ 4-3
3. ดูแลรักษาอุปกรณ์บ่งชี้ภัยระบบจากคน ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ โดยตรวจสอบอย่างน้อย 1 ครั้ง ไม่ให้มีภัยที่เกี่ยวกับระบบจากคน	พร้อมระบบจากคนในที่จอดรถ และพร้อมชุดจากคน สามารถระบบจากคนได้เป็นอย่างดี	-	ภาพที่ 4-6
4. ค่าเช่าพื้นที่หรือพื้นที่เช่าจากโครงการให้เช่าเป็นพื้นที่ 2 ด้าน และเป็นระยะทางไม่เกิน 1 ด้าน เพื่อมีสายเคเบิล	ค่าเช่าพื้นที่หรือพื้นที่เช่าจากโครงการให้เช่าเป็นพื้นที่ 2 ด้าน และเป็นระยะทางไม่เกิน 1 ด้าน เพื่อมีสายเคเบิล	-	ภาพที่ 4-33
5. มาตรการติดตามตรวจสอบและระบบสิ่งแวดล้อม			
- ตรวจสอบระบบตรวจสอบจากคนตามกำหนด 1 ครั้ง ต่อสัปดาห์	มีจุดระบบจากคน เช่น หน้าต่าง ประตู ตามภาพเป็นระบบจากคนได้ ไม่มีการเกิดเหตุ	-	ภาพที่ 4-24
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลรักษาให้มีความสมบูรณ์ และมั่นคงแข็งแรงของระบบจากคนตามกำหนด	สภาพทั่วไปโครงการมีค่าน้ำประปาและน้ำดื่มสะอาดและปลอดภัย	-	ภาพที่ 4-1
3.10 การจราจร			
1. จัดเตรียมทางเข้า-ออกหลักของโครงการไว้แล้ว ตามข้อบัญญัติตามความกว้าง 8 เมตร (เข้า 4 เมตร และออก 4 เมตร) และจัดเตรียมทางเข้า-ออกถนนหลักของพื้นที่ 2 มีระยะห่างกันประมาณ 300 เมตร (วัดจากจุดที่รถจอดเข้า-ออก จุดที่ 1 ถึง จุดที่ 2) รวมทั้งหมด 2 จุด	จัดเตรียมทางเข้า-ออกหลักของโครงการไว้แล้ว ตามข้อบัญญัติตามความกว้าง 8 เมตร (เข้า 4 เมตร และออก 4 เมตร) และจัดเตรียมทางเข้า-ออกถนนหลักของพื้นที่ 2 มีระยะห่างกันประมาณ 300 เมตร (วัดจากจุดที่รถจอดเข้า-ออก จุดที่ 1 ถึง จุดที่ 2) รวมทั้งหมด 2 จุด	-	ภาพที่ 4-29

เพื่อให้สามารถบรรลุภารกิจที่ ๑ ตามแผนยุทธศาสตร์ที่ ๑๓ ด้าน	ผลการปฏิบัติงานตามภาระ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4. จัดให้มีโครงการรณรงค์การ ปลูกฝังจิตสำนึกเกี่ยวกับความปลอดภัของข้อมูลปฎิกันชนชั้นที่ 1 ของทหารบก S	มีสื่อรณรงค์ทั่วไปแล้ว	-	ภาพที่ 4-20
5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ซึ่งอยู่ประจำทางตลอด 24 ชั่วโมง	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัตลอด 24 ชั่วโมง	-	ภาพที่ 4-27
6. จัดให้มีผู้รับผิดชอบด้านความปลอดภัยของยานพาหนะที่ปฏิบัติงาน อยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของสำนักงาน และประจำตัวรถบรรทุกส่วนบุคคลที่เข้าพื้นที่ตลอดช่วงเวลาที่เข้าพื้นที่และตามจุดที่พักร	จัดเตรียมไว้แล้ว พร้อมดำเนินการปฏิบัติงาน	-	-
7. โครงการที่ ๒ เพื่อสร้างความปลอดภัยด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของกำลังคน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของกำลังคนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศต่างๆ	ประสานไปผู้บังคับหน่วยงานควบคุมพื้นที่เพื่อทราบถึงการเป็นดำเนินโครงการ โดยสายไว้แล้ว และพิจารณาเพิ่มในรายการข้อสงสัยต่างๆ	-	-
8. จัดทำโครงการรณรงค์ประชาสัมพันธ์เรื่องภัยคุกคามด้านภูมิสารสนเทศจากภายนอกหน่วยงาน รวมทั้งมีการประชุม Briefing แก่หัวหน้าห้องของเจ้าหน้าที่โครงการ และดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ และข้อห่วงหาจรังหน่วยงานราชการ โดยได้ ปรุงรสนโยบาย และดำเนินการตามแผนปฏิบัติงาน ซึ่งเป็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยตรงทั้งนี้ รวมทั้งการขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายนอกที่ไม่ใช่สาย โดยจะกำหนดให้มีการติดปะประชาสัมพันธ์เรื่องภัยคุกคามทั้งเรื่องภัยคุกคามด้านภูมิสารสนเทศจากภายนอก และระดับปะชาชนที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องในราชการโครงการ	จัดทำเรียบร้อยแล้วเรื่องภัยคุกคามด้านภูมิสารสนเทศจากภายนอกดำเนินการแล้วทั้งนี้คือโครงการ ด้านการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การแก้ไขได้ทั้งนี้ มีเรื่องการประชุมด้านที่มีเจ้าหน้าที่เรื่องโดยสายที่กระทรวงกลา	-	-
มาตรการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานด้าน			
- ติดตามประเมินผลจากส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพตามวิธีที่แจ้งข้อบกพร่องแก้ไขปัญหาคือ	ยังไม่มีเรื่องที่จะยื่น	-	-
- ตรวจสอบประเมินผลทั้งด้วยสถิติ โดยสามารถใช้งานโดยตลอดเวลาตามด้านอื่นๆ	กลั่นกรองด้วยวงจรมติ เป็นวิธีโดยตลอดเวลาจะใช้งานได้ไม่มีผล	-	-
4.2 สภาพแวดล้อมอื่นๆ	-	-	-

ดัชนีชี้วัดตามมาตรฐานการประเมินและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบจากโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.3 การจัดการชุมชน			
1. ดำเนินการตามมาตรการด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าทางศิลปะและวัฒนธรรมชุมชนอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ	มีการดำเนินการไว้ ระบบไฟฟ้าของโครงการแยก แต่ละอาคาร ระบบป้องกันอัคคีภัยติดตั้งอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพ และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าต่างๆ ที่ติดตั้งเป็นระบบแยกสูงๆ แยกคน ระบบปรับอากาศแยกภายในโครงการตามความต้องการใช้มีประสิทธิภาพ	-	ภาพที่ 4-7
2. จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพและสุขภาพจิตจากโครงการศึกษาผลกระทบจากโครงการสิ่งแวดล้อม - ศึกษาประเมินค่าด้านสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และควบคุมขั้นตอนหากพบว่าไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่มีไว้เพื่อให้เกิดโครงการตามหลักเกณฑ์ควบคุม ดำเนินการประเมิน	-	ภาพที่ 4-2
4.4 สุขภาพ			
1) ด้านสุขภาพกาย - โครงการพยายามพัฒนาสุขภาพและภูมิทัศน์ การชุมชนและสุขภาพกายภาพ			
1. ควบคุมกระบวนการก่อสร้างภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนิบาตความเร็ว เพื่อให้ไม่ให้เกิดการก่อมลพิษทางเสียงและฝุ่นละออง	จัดทำป้ายจำกัดความเร็วและสัญญาณความเร็วไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-3
2. จัดทำสัญญาณหรือชะลอความเร็วของรถ จำนวน 8 จุด ซึ่งมีขนาดเป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างชะลอความเร็วของรถโดยวิธีการและฝีมือของกรมการจราจร พ.ศ.2556	มีสัญญาณชะลอความเร็วจากแบบมาตรฐาน	-	ภาพที่ 4-3
3. ติดตั้งป้ายห้ามจอดหรือเขตที่ห้ามนำรถขึ้นที่จอดรถสาธารณะ ให้สามารถสังเกตได้จากระยะไกลและทั่วถึง	มีป้ายห้ามจอดหรือเขตที่ห้ามนำรถขึ้นที่จอดรถสาธารณะ	-	ภาพที่ 4-3
4. ควบคุมกระบวนการก่อสร้างภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนิบาตชะลอความเร็ว เพื่อให้ไม่เกิดการก่อมลพิษทางเสียงและฝุ่นละออง	จัดทำป้ายห้ามจอดหรือเขตที่ห้ามนำรถขึ้นที่จอดรถสาธารณะ	-	ภาพที่ 4-3
5. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนที่ทางให้ชัดเจนและมีการใช้สัญญาณสัญญาณจราจรอย่างเคร่งครัด	มีป้ายและสัญญาณจราจรทางหลวง และสัญญาณจราจรของกรมการจราจรแบบอัตโนมัติ	-	ภาพที่ 4-3

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบเสาะหาลง ดึงเชือกที่ ถนนลัดสวน แขวงคูเต๋มี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด ขนาดพื้นที่รวม 8,966.59 ตารางเมตร พื้นที่สีเขียวอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากพื้นที่ที่มีโครงการกว่าร้อยละ 1 (หนึ่ง) เพื่อให้ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของพื้นที่ของโครงการ	มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ อย่างเหมาะสม มีความเหมาะสมกับพื้นที่ที่สวนคูเต๋มี และช่วยในการดูแลรักษาพืชพรรณของโครงการและจากภาพภาพถ่ายนอกโครงการ	-	ภาพที่ 4-2
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
- ทำความสะอาดถนนภายในโครงการทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทำความสะอาดภายในโครงการทุกวัน	-	ภาพที่ 4-4
- ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีเหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศของระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ใส่ปุ๋ย ดินน้ำต้นไม้ ต้นไม้ที่ใส่ปุ๋ยตามสมมุติฐาน	-	ภาพที่ 4-6
- ตรวจดูแลป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ เช่น ป้ายห้ามจอดหรือเขตห้ามจอด	ป้ายต่าง ๆ อยู่ในสภาพดี ไม่บดบัง	-	-
- จัดส่วนปริมืองหรือสิ่งอื่นใดที่บดบังทัศนียภาพโครงการ	ไม่มีสิ่งกีดขวาง	-	-
ผลกระทบจากมลพิษจากโครงการ			
1. ตรวจสอบผลกระทบจากภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ	ช่องระบายอากาศ หน้าต่าง ประตู ไม่มีสิ่งกีดขวาง	-	ภาพที่ 4-24
2. จัดให้มีการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในโรงรถ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยใช้น้ำยัดผง ๆ บริเวณด้านหลังตู้แอร์และหลังตู้ปรับอากาศทุกตู้ และในเขตพื้นที่จอดรถปรับอากาศแบบลิฟท์ระบบซึ่งจะช่วยให้สภาพแวดล้อมของเครื่องปรับอากาศดีขึ้นส่วนต่าง ๆ ของเครื่อง	ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศของเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 4-38
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
- จัดส่วนปริมืองหรือสิ่งอื่นใดที่บดบังทัศนียภาพโครงการ	ไม่มีสิ่งกีดขวาง	-	-
- โศกนิเวศ			
1. รับเก็บน้ำทิ้งในดิน ซึ่งตั้งอยู่ใต้อาคารจะตั้งอยู่ตามฐานรากอาคารและมีโครงสร้างเสาอยู่ภายในถึงกับน้ำทิ้งในดิน ดังนี้ ภายในถึงกับน้ำทิ้งจาก	ดำเนินการรับน้ำทิ้งในดินที่เก็บน้ำทิ้งภายในอาคารและเก็บน้ำทิ้งในดินที่เก็บน้ำทิ้งจากอาคาร	-	ภาพที่ 4-40

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบเสาะหาลง ดึงเชือกที่ ถนนลัดสวน แขวงคูเต๋มี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
ติดตั้งบริเวณอาคารที่ติดตั้งถังเก็บน้ำด้วยสาร NOM-TOXIC (Chemicals E) ที่ป้องกันน้ำไม่ให้ปนเปื้อนลงสู่ดินภายในอาคารและอาคารเป็นบริเวณน้ำภายในถังเก็บน้ำด้วยสาร		-	-
2. กำหนดให้พนักงานประจำสำนักงานมี 2 ครั้ง (6 เดือน 1 ครั้ง) โดยในการทำความสะอาด ทางผู้ปฏิบัติงานต้องดูแลให้มองเห็นจากถังเก็บน้ำด้วยสาร NOM-TOXIC หรือสารที่เกาะตามผนังของถังเก็บน้ำด้วยสาร NOM-TOXIC ไม่ให้ปนเปื้อนลงสู่ดินภายในถังเก็บน้ำด้วยสาร NOM-TOXIC ซึ่งเป็นภาชนะที่ทำความสะอาดจะมีความดีและ ถังเก็บน้ำด้วยสาร NOM-TOXIC ไม่ให้ปนเปื้อนลงสู่ดินภายในถังเก็บน้ำด้วยสาร NOM-TOXIC		-	ภาพที่ 4-40
3. จัดให้มีระบบระบายน้ำจากอาคาร ซึ่งทำน้ำทิ้งจากอาคารในถังเก็บน้ำด้วยสาร NOM-TOXIC และตรวจสอบการจ่ายน้ำด้วยระบบลิฟท์จากถังเก็บน้ำด้วยสาร NOM-TOXIC 24.00-05.00 น. ซึ่งถังเก็บน้ำด้วยสาร NOM-TOXIC ไม่ให้ปนเปื้อนลงสู่ดินภายในถังเก็บน้ำด้วยสาร NOM-TOXIC		-	ภาพที่ 4-40
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
- ตรวจระบบระบายน้ำทุกเดือน เพื่อไม่ให้มีน้ำขังหรือมีน้ำขัง โดยตรวจเช็คกันชนที่ถังเก็บน้ำด้วยสาร NOM-TOXIC		-	ภาพที่ 4-40
การแพร่กระจายของเชื้อโรคในระบบระบายน้ำ			
1. โครงการจะควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารทุกอาคาร โดยโครงการ ไม่ให้มีการระบายน้ำทิ้งจากอาคารทุกอาคาร คือ 0.011 ลิตรต่อวินาที (ประมาณน้ำของหลอดไฟ)	สามารถระบายน้ำจากถังระบายน้ำของโครงการไปสู่ท่อสาธารณะด้านหน้าโครงการและตรวจสอบการติดตั้งถังเก็บน้ำด้วยสาร NOM-TOXIC ได้เป็นอย่างดี ไม่เกิดปัญหาน้ำขังหรือมีน้ำขัง	-	-
2. จัดให้มีการทาสีถังเก็บน้ำทิ้งในระบบระบายน้ำของอาคาร และถังเก็บน้ำ ภายในโครงการ ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำทิ้งจากถังเก็บน้ำด้วยสาร NOM-TOXIC โดยโครงการจะระบายน้ำทิ้งจากถังเก็บน้ำด้วยสาร NOM-TOXIC 0.2 ลิตร ด้านหน้าของถังเก็บน้ำด้วยสาร NOM-TOXIC 1 และด้านที่ 2 และระบายน้ำทิ้งจากถังเก็บน้ำด้วยสาร NOM-TOXIC 3 ด้านหน้าถังเก็บน้ำ	ระบบระบายน้ำของโครงการสามารถรองรับปริมาณน้ำทิ้งจากถังเก็บน้ำด้วยสาร NOM-TOXIC จากอาคารและถังเก็บน้ำด้วยสาร NOM-TOXIC ได้เป็นอย่างดี ไม่เกิดปัญหาน้ำขังหรือมีน้ำขัง	-	-

เงื่อนไขตามมาตรฐานการประเมินและให้คะแนนโครงการสิ่งแวดล้อม	หลักการปฏิบัติตามมาตรฐานการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
ส่วนพื้นที่ 4 โครงการฯ มีพื้นที่อยู่ภายใต้การควบคุม 0.12 ไร่ มีพื้นที่ ที่ดินอยู่ภายใต้กรรมสิทธิ์ของ		-	-
3. ชุมชนและแม่บ้านใกล้เคียงกับพื้นที่และโครงการมีโรงไฟฟ้า ตั้งอยู่ภายในสวนหลวง โดยทางมูลนิธิ และทางเอส เอส ดียูซีที่ 2 ซึ่งอยู่ระดับ 700 เมตรจากระดับความสูง +0.00 เมตร ที่ถนนสายหลัก เข้ากับ และทางเอส เอส ดียูซีที่ 1 ซึ่งอยู่ระดับ +200 เมตร จึงคาดว่าจะไม่เกิดผลกระทบจากการเกิดกลิ่น	ติดตั้งเครื่องกรองและแปรรูปไฟฟ้า และป้องกันไฟฟ้ารั่วภายในทุกทาง เว้นแต่ในที่เกิดผลกระทบจากการเกิดกลิ่น(กรณีมีน้ำท่วม)	-	ภาพที่ 4-1-1
4. จัดให้มีการสำรวจ และการศึกษาผลกระทบจากโรงงานน้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่จะมีผลกระทบต่อสุขภาพของ โครงการจะแจ้งหน่วยงานในโครงการทราบ และประชุมชี้แจงรายละเอียดกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	แจ้งระดับไว้ให้ติดต่อขอทราบ	-	-
มาตรการติดตามตรวจสอบและรายงานสิ่งแวดล้อม			
- ตรวจสอบและรายงานเป็นประจำวันทุกวัน ต้องเป็นกันมิให้มีการละเมิดของกระบวนการในข้อที่ 1 เป็นส่วนอยู่ให้เกิดการจุดประกายซึ่งเป็นอุปสรรคในการดำเนินงาน	พร้อมระบบที่สามารถรายงานให้ติดต่อขอทราบทราบได้ ประจำวันมีระบบแจ้งเตือน		ภาพที่ 4-26
- จัดให้มีการแจ้งเรื่องร้องเรียนผู้ที่มีผลกระทบจากโครงการ	ไม่มีเรื่องร้องเรียน		
ข้อที่มีข้อผิดพลาด			
1. จัดให้มีการถ่ายทอดผลการให้สัตยาบันแก่ไทย เช่น การกำจัดของน้ำเสียลง เป็นดิน ภายในพื้นที่โครงการ	ไม่มีผลส่งผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียง และถูกนำลง		-
2. ทำความสะอาดพื้นที่ดินในบริเวณของทางเดินให้สะอาด	ทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอมีเอกสารการจุดประกาย		ภาพที่ 4-28
3. จัดระบบการดูแลรักษาพื้นที่ภายในและภายนอกอาคาร	ดำเนินการไว้ด้านในของพื้นที่ของอาคาร		-
4. ประสานกับสำนักงานเขตปทุมวันในการจัดตั้งที่เป็นหน่วยงานในท้องถิ่น	ดำเนินการจัดการตามงานในทางจัดตั้งแต่ยังไม่ดำเนินการตามพรบ.ควบคุมของ		-
5. จัดให้มีการเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับงานโครงการและโครงการน้ำท่วม และงานจุดประกาย ภายใต้นโยบาย เพื่อแจ้งให้โครงการน้ำท่วมและงานจุดประกายอยู่ภายใต้การพิจารณาของโครงการ	มีรายงานและเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับงานโครงการน้ำท่วม และมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลของพื้นที่ให้สื่อที่เกี่ยวข้อง		ภาพที่ 4-12

เพื่อเป็นไปตามมาตรฐานการปฏิบัติงานและประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบจากปฏิบัติการตามมาตรฐานการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
6. เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เป็นสินค้า เป็นเฉพาะตัวที่มีการกับสมมูลของเท่ากัน เพื่อป้องกันการค้าแข่งเฉพาะกับผู้ค้าหรือหน่วยงานอื่น เช่น หน่วยงานอื่น	เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เป็นสินค้า	-	ภาพที่ 4-13
7. ทำความสะอาดห้องเพื่อเพิ่มมูลค่าของสินค้า ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกตัว	ทำความสะอาดห้องฆ่าเชื้อโรคที่มีการขึ้นข้อมูลของผลิตภัณฑ์	-	ภาพที่ 4-36
8. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณทางเดินภายในอาคาร เพื่อเพิ่มมูลค่าของสินค้า และเพื่อเพิ่มมูลค่าของสินค้า	ดูแลทำความสะอาดภายในอาคารและเพื่อเพิ่มมูลค่าของสินค้า	-	ภาพที่ 4-36
9. ติดตั้งประตูบานบานพับที่ประตูบานพับเพื่อเพิ่มมูลค่าของสินค้า	ประตูบานบานพับที่ประตูบานพับเพื่อเพิ่มมูลค่าของสินค้า	-	ภาพที่ 4-37
มาตรการพัฒนาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม			
- จัดให้มีระบบป้องกันเสียงรบกวนที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	ไม่มีเสียงรบกวน	-	-
สรุปพิเศษ			
1.การจราจร			
1. จัดเตรียมทางเข้า-ออกหลักของโครงการบนถนนหลักถนน จุดที่ 1 มีขนาดความกว้าง 6 เมตร (เข้า และออก 4 เมตร)และจัดเตรียมทางเข้า-ออกบนถนนหลักถนน จุดที่ 2 ขนาด 8 เมตร (เข้า 4 เมตรและออก 4 เมตร) โดยจุดที่ 1 และจุดที่ 2 มีระยะห่างกันประมาณ 300 เมตร (วัดจากจุดที่แยกทางเข้า-ออก จุดที่ 1 ถึง จุดที่ 2) ระยะห่างระหว่างกันเป็นทางเข้า เพื่อให้ง่ายต่อการเข้าใช้โครงการและสะดวก และปลอดภัย และไม่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุที่เข้า-ออกโครงการมีการจราจรที่คล่องตัว	จัดเตรียมทางเข้า-ออกหลักของโครงการไว้แล้ว ทางเข้าออกบนถนนหลักถนน จุดที่ 1 และจุดที่ 2 มีระยะห่างกัน 300 เมตร และตามทางเข้า-ออกที่ขึ้นใช้ใช้โครงการ MS (Noi) สรรพสินค้า Wila Market และร้านเบเกอรี่อื่น ๆ 1 ของเขา มีระยะห่างกัน 300 เมตร และสะดวกในการเดินทาง ไม่มีการจราจรที่ติดขัดจนเกินไป	-	ภาพที่ 4-25
2. จัดเตรียมทางเข้า-ออกบนถนนหลักถนน มีขนาดกว้าง 6 เมตร	จัดเตรียมทางเข้า-ออกบนถนนหลักถนนไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-25
3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่มีถนนหลักถนน และถนนหลักถนน โดยให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถ และอำนวยความสะดวกแก่ลูกค้าและผู้ประกอบการ	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำจุดตรวจทางเข้า-ออก เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ลูกค้าและผู้ประกอบการ และถนนหลักถนนและผู้ประกอบการ	-	ภาพที่ 4-27

[illegible]

เงื่อนไขตามภาคการเข้าถึงและบนเรือของระบบนิเวศเดิม	ผลการปฏิบัติตามภาคการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
10.1 โครงการจัดเตรียมที่พักอาศัย 1,098 คัน ซึ่งจากการสำรวจความพึงพอใจที่ชี้แจงต่อผู้โดยสารโครงการประมาณ 1,676 คัน จึงมีการจัดเตรียมที่พักอาศัยอย่างเพียงพอ	จัดเตรียมที่พักอาศัย 1,098 คันมีความเพียงพอ	-	-
10.2 จัดเตรียมผู้ให้บริการขนส่งจากถนนหลักสวน และถนนสาทรขึ้นเรือประมาณ 30 นาที เพื่อป้องกันความแออัดของพื้นที่บริเวณท่าเรือจากจำนวนคนขึ้นเรือ และถนนสาทรขึ้นเรือไปท่าเรือจากจำนวนคนขึ้นเรือ และถนนสาทรขึ้นเรือไปท่าเรือจากจำนวนคนขึ้นเรือ	มีผู้ให้บริการขนส่งที่ขึ้นเรือใน 1 ชม. 15 นาทีร่วมกับรถ รถไฟฟ้าบีทีเอส โดยทางราชการสามารถอำนวยความสะดวกมากกว่า 30 นาที และจากข้อมูลผู้โดยสารที่ไปจากพื้นที่บริเวณ	-	ภาพที่ 4-29
10.3 ติดตั้งกระจกใสเพื่อเพิ่มทัศนวิสัยในการมองเห็นและเพิ่มความปลอดภัยบริเวณทางแยก ทางเข้า-ออกของอาคารจอดรถและจุดที่เป็นอันตราย	ติดตั้งกระจกใสเพื่อเพิ่มทัศนวิสัยบริเวณทางขึ้นเรือขึ้นเรือ	-	ภาพที่ 4-30
10.4 จัดเตรียมจุดจอดรถเพื่อให้บริการโดยระบบที่จอดรถ ให้เป็นไปตามระเบียบปฏิบัติของสำนักงานและขนส่ง เพื่อให้บริการที่สะดวกและปลอดภัยโดยสามารถให้บริการ และป้องกันการจอดรถส่งผู้โดยสารบนถนนบริเวณทางเข้า-ออกของอาคารจอดรถ	มีจุดจอดรถเพื่อให้บริการโดยระบบ	-	-
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
- จัดให้มีส่วนเกี่ยวข้องหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ไม่มีเรื่องร้องเรียน	-	-
2.การติดตาม ผลกระทบ			
1. จัดให้มีหน่วยงานตรวจสอบผลกระทบและความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเดินเท้าและบนเรือโดยตลอด ไม่ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยหรือเกิดความไม่สะดวกในการเดินทาง	หน่วยงานและทางเดินเท้าทางเดินเท้า ไม่มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	-	-
3.ดูแลรักษาความปลอดภัย			
1. จัดให้มีมาตรการความปลอดภัย 0.9 เมตร บริเวณรอบเรือเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	มีการติดตั้งสิ่งกีดขวางเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	-	ภาพที่ 4-32

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการจัดการมลพิษตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนและ ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีนครินทร์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3. อุปกรณ์ดูดอากาศชนิดพัดลม			
1. จัดตั้งไว้สำหรับดูดอากาศที่มีกลิ่นเหม็นหรือมีฝุ่นละออง และไม่มีสารพิษที่เป็นอันตราย	ติดตั้งพัดลมดูดอากาศบริเวณหน้าดินและบริเวณอาคารที่มีกลิ่นเหม็น	-	ภาพที่ 4-28
2. จัดระบบและซ่อมแซมท่อลมพัดลมดูดอากาศให้เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตั้งและซ่อมแซมท่อลมพัดลมดูดอากาศให้เป็นไปตามมาตรฐาน	-	ภาพที่ 4-41
3. จัดเตรียมความพร้อมท่อลมพัดลมดูดอากาศให้เป็นไปตามมาตรฐาน	จัดเตรียมความพร้อมท่อลมพัดลมดูดอากาศให้เป็นไปตามมาตรฐาน	-	-
4. โครงการได้ดำเนินการป้องกันและลดผลกระทบจากการดำเนินงาน	ปฏิบัติตามข้อกำหนดและมาตรฐานในการดำเนินงาน	-	-
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
- ตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนภัยด้วยระบบอัตโนมัติ	ระบบป้องกันและเตือนภัยด้วยระบบอัตโนมัติ	-	-
วัตถุประสงค์โครงการคือให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบฟิโตรีโมเดชันแบบรวมศูนย์	วัตถุประสงค์โครงการคือให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบฟิโตรีโมเดชันแบบรวมศูนย์	-	ภาพผนวก ก.

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการจัดการมลพิษตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ สืบสวนและ ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีนครินทร์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3. อุปกรณ์ดูดอากาศชนิดพัดลม			
1. จัดตั้งไว้สำหรับดูดอากาศที่มีกลิ่นเหม็นหรือมีฝุ่นละออง และไม่มีสารพิษที่เป็นอันตราย	ติดตั้งพัดลมดูดอากาศบริเวณหน้าดินและบริเวณอาคารที่มีกลิ่นเหม็น	-	ภาพผนวก ก.
2. จัดระบบและซ่อมแซมท่อลมพัดลมดูดอากาศให้เป็นไปตามมาตรฐาน	ติดตั้งและซ่อมแซมท่อลมพัดลมดูดอากาศให้เป็นไปตามมาตรฐาน	-	ภาพผนวก ก.
3. จัดเตรียมความพร้อมท่อลมพัดลมดูดอากาศให้เป็นไปตามมาตรฐาน	จัดเตรียมความพร้อมท่อลมพัดลมดูดอากาศให้เป็นไปตามมาตรฐาน	-	-
4. โครงการได้ดำเนินการป้องกันและลดผลกระทบจากการดำเนินงาน	ปฏิบัติตามข้อกำหนดและมาตรฐานในการดำเนินงาน	-	-
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
- ตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนภัยด้วยระบบอัตโนมัติ	ระบบป้องกันและเตือนภัยด้วยระบบอัตโนมัติ	-	-
วัตถุประสงค์โครงการคือให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบฟิโตรีโมเดชันแบบรวมศูนย์	วัตถุประสงค์โครงการคือให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบฟิโตรีโมเดชันแบบรวมศูนย์	-	ภาพผนวก ก.

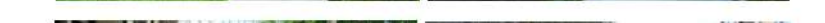
เงื่อนไขตามมาตรฐานการปฏิบัติงานและแนวปฏิบัติของกรมปศุสัตว์	ข้อตกลงปฏิบัติงานตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
<p>- กำหนดวิธีการทดสอบ Filter ที่ตั้งต่าง ๆ ตามระดับของ 2 เดือนโดยมีขั้นตอนปฏิบัติที่รัดกุมเพื่อให้ได้ผลแม่นยำ ซึ่งจากข้อมูลหลายปีที่ผ่านมาการได้ผลแม่นยำมีดังนี้</p>	<p>โปรแกรมบำบัดน้ำเสียของโรงการ และใช้การหมุนตะกอนเพื่อรักษาคุณภาพน้ำดิบและน้ำกรอง</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก.</p>
<p>ภาคการติดตามตรวจสอบ การประเมินสิ่งแวดล้อม</p>			
<p>๕) จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดตรวจและหลีกเลี่ยงจากบริเวณบำบัดน้ำเสียทุก 1 เดือนโดยจะตรวจวัดค่าในภาพ โดยมีค่าที่ควรวัดได้แก่ pH, BOD, Free Gas, NH₄OH, Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, TKN, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำของโรงการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • คุณภาพน้ำก่อนบำบัดน้ำเสีย บ่อปรับสภาพ • คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโรงการ คือ บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 	<p>ปัจจุบันโรงการได้ใช้ถังเก็บน้ำบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานครโดยส่งมีการระบายน้ำให้ใช้กับระบบการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานครเมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2563 โรงการได้ใช้ขบวนรถโดยมีระบบขนส่งถังเก็บน้ำทิ้งจากบ่อ (MH 1.56) ของโรงงานคุณภาพน้ำดิบและน้ำกรองเป็นที่ใช้รับน้ำทิ้ง และปัจจุบันเปิดใช้งานแล้วตามสมบูรณ์ ระบบบำบัดน้ำเสียมีเสียงของโรงการที่ผิดปกติมีนักกำจัดกลิ่นต่อไป</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก.</p>
<p>๖) โรงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการปฏิบัติงานและข้อมูลการวัดปริมาณเสียของเสียและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 ตามแบบปฏิบัติเดิมจาก ๖0 แห่งเพราะมีปฏิบัติส่งผลกระทบต่อสุขภาพคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บสถิติและข้อมูลสิ่งแวดล้อมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ พ.ศ. และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งของหน่วยงานเพื่อประเมินปีละ 2 ปี - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ พ.ศ. ๒๕๓๕ สำหรับขึ้นทูลเกล้าฯ ถวาย (ผู้ชำนาญการเฉพาะด้าน) ภายในวันที่ 15 ของเดือนต่อไป 			

[illegible]



เปิดรับใบสมัครจากวันที่ ๑๖ มิถุนายน ถึง ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕	สมัครภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕	ปิดรับสมัครวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕	เปิดสอบวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕
--	-----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------

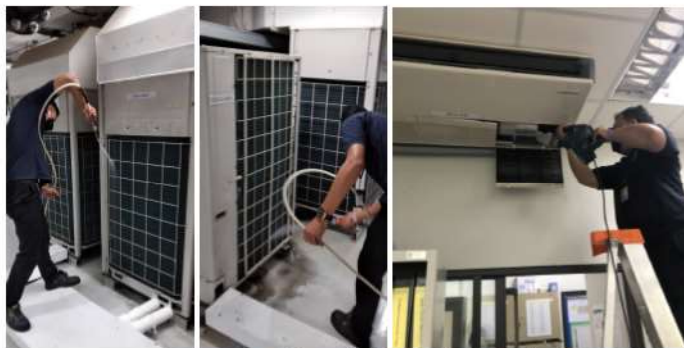
t	Nc (alpha=0.0)	Nc (alpha=0.2)	Nc (alpha=0.4)	Nc (alpha=0.6)	Nc (alpha=0.8)
0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
20	2.5	2.0	2.5	2.5	2.5
40	4.0	3.0	3.5	4.0	4.0
60	3.5	2.5	4.0	5.0	5.0
80	2.5	1.5	4.0	5.0	5.0
100	1.5	1.0	4.0	5.0	5.0



— **1** —



ทำความสะอาดระบบปรับอากาศที่อาคารบ้านสินธร



ทำความสะอาดระบบปรับอากาศที่เรสซิเดนซ์แอทสินธรเคมปินัส



ทำความสะอาดระบบปรับอากาศที่โรงแรม สินธร เคมปินัส
ภาพที่ 4-38 ทำความสะอาดระบบปรับอากาศภายในอาคาร

ภาพที่ 4 (ต่อ)



ทำความสะอาดระบบปรับอากาศที่โรงแรมคิมป์ตันมาลัย
ภาพที่ 4-38 ทำความสะอาดระบบปรับอากาศภายในอาคาร

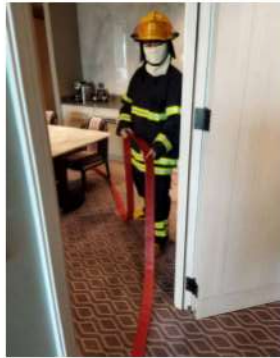


ดูตะกอนจากท่อพักตะกอนที่โรงแรม คิมป์ตัน มาลัย



ดูตะกอนจากท่อพักตะกอนที่โรงแรม สินธรเคมปินัส
ภาพที่ 4-39 ดูตะกอนจากท่อพักตะกอนของอาคาร

ภาพที่ 4 (ต่อ)



ภาพที่ 4-41 ซ้อมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟ

ภาพที่ 4 (ต่อ)



เก็บตัวอย่างน้ำระวายน้ำที่ส่วนลึกและส่วนตื้น ที่อาคารบ้านสินธร



เก็บตัวอย่างสระวายน้ำที่โรงแรม สินธร เดมปิงสกี

ภาพที่ 5 การเก็บตัวอย่างน้ำระวายน้ำ