

# ภาคผนวกที่ 1

---

---

## หนังสือเห็นชอบรายงานฯ และใบอนุญาตโครงการ

- เอกสาร 1-1 หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เอกสาร 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เอกสาร 1-3 ใบอนุญาตดำเนินการสถานพยาบาล

### เอกสารที่ 1-1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส 1009.5/ 8274

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

27 ตุลาคม 2552

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลสุภูมิวิท

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ปิยะศิริ จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือบริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ ตล.02/52-057 ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2552  
2. หนังสือบริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ ตล.02/52-253 ลงวันที่ 30 กรกฎาคม 2552  
2. หนังสือบริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ ตล.02/52-285 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2552

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงพยาบาลสุภูมิวิท ของบริษัท ปิยะศิริ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง  
เคร่งครัด  
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย  
บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

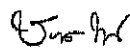
ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 2 และ 3 บริษัท ปิยะศิริ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์  
จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสุภูมิวิท  
ตั้งอยู่ที่ ถนนสุภูมิวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นโครงการโรงพยาบาล มีจำนวนเตียง  
ไว้สำหรับค้างคืน 245 เตียง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตาม  
ขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ และในการประชุมครั้งที่ 8/2552 เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2552 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลสุโขทัย ของบริษัท ปิยะศิริ จำกัด โดยให้บริษัท ปิยะศิริ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และโครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงาน ฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอ็น. เอส. คอนซิลแทนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

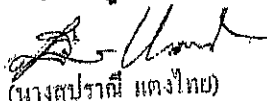


(นายชินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แทงไทย)

เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

## เอกสารที่ 1-2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

# สัญญา

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ โรงพยาบาลสุขุมวิท ของบริษัท ปิยะศิริ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

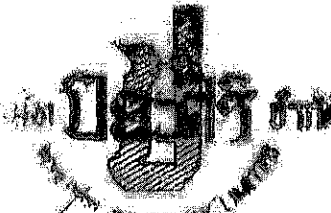
โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ  
โรงพยาบาลสุขุมวิท ของ บริษัท ปิยะศิริ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา  
กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการโรงพยาบาล มีจำนวน 245 เตียง จัดทำรายงานฯ โดย บริษัท เอ็น.เอส.  
คอนสัลแทนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1.โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ โรงพยาบาลสุขุมวิท ของ บริษัท ปิยะศิริ จำกัด และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2.โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ใน  
รายงานฯ และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

3.หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน  
โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและ  
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบด้าน  
สิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ

4.หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนิน  
โครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของ  
โครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต สำนักงานนโยบายและ  
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการ  
แก้ไขปัญหาดังกล่าวต่อไป



*(Signature)*

(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์และนางสินี เขียวประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

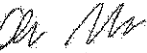
*(Signature)*

(นางสาวพินิตา หิณทุย)  
ผู้อำนวยการบริษัท เอ็น. เอส. คอนสัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสุภูมิวิทย์ ของบริษัท ปิยะศิริ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

ก. ช่วงก่อสร้าง

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรธรรมชาติ 1.1 ภูมิประเทศ	ในการก่อสร้างโครงการจะไม่มีการปรับถมดินให้สูงขึ้นจากเดิม มีเพียงการปรับพื้นที่เล็กน้อยเพื่อการก่อสร้างอาคาร ซึ่งมีผลทำให้สภาพภูมิประเทศไม่แตกต่างไปจากเดิม และอยู่ในระดับใกล้เคียงกับพื้นที่บริเวณใกล้เคียง ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในระดับปานกลาง	1. จัดทำรั้ว (สูงอย่างน้อย 2 เมตร) รอบโครงการเพื่อป้องกันภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง 2. วางผังก่อสร้างให้เหมาะสมจัดเก็บวัสดุให้เป็นหมวดหมู่	-
1.2 ดินและการชะล้างพังทลายของดิน	การก่อสร้างโครงการมีการปรับระดับพื้นที่ให้ราบเรียบเสมอกัน โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงความลาดชันไปจากเดิม ส่วนการทำฐานรากอาคารจะใช้เสาเข็มแบบเจาะ ซึ่งใช้เทคนิคการติดตั้งเสาเข็มที่เหมาะสมสำหรับงานติดตั้งเสาเข็มในบริเวณที่ใกล้กับสิ่งปลูกสร้างเดิม และใช้หลักการการแทนที่ดิน ซึ่งจะมีการกำหนดขั้นตอนการขุดดิน และก่อสร้างกำแพงกันดินชั่วคราว จึงไม่ก่อให้เกิดการสไลด์ตัวของดินต่อพื้นที่ข้างเคียง ดังนั้น ผลกระทบจากการชะล้างพังทลายจึงเกิดผลกระทบในระดับต่ำ	1. จัดทำรั้วกำแพงโดยรอบโครงการเพื่อช่วยป้องกันการชะล้างพังทลายของดินออกนอกพื้นที่โครงการ 2. ใช้เสาเข็มแบบเข็มเจาะ เพื่อป้องกันแรงสั่นสะเทือนและลดการชะล้างพังทลายของดินต่อพื้นที่ข้างเคียง	- ตรวจสอบการชะล้างพังทลายของดินโดยรอบบริเวณที่ขุดเปิดหน้าดินเพื่อทำการก่อสร้างอาคาร ป้อนร่องน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



(นายเชษฐาธิ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสินี เขียวประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

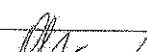




(นางสาวพินิดา พิณพชร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 1)

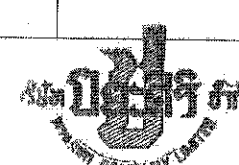
ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ	ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง: มีปริมาณที่เกิดขึ้นไม่คงที่ตลอดทั้งวัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับกิจกรรมโดยกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองมากที่สุด ได้แก่ การปรับระดับพื้นที่ ซึ่งจากการที่โครงการไม่มีการปรับถมพื้นที่จากระดับเดิม จึงทำให้ผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ สำหรับผลกระทบจากฝุ่นในการก่อสร้างตัวอาคาร โครงการจัดให้มีผ้าใบแบบยึดติดกับรั้วรอบตัวอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบได้ในระดับหนึ่ง  ฝุ่นละอองจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง: เส้นทางที่ใช้ในการขนส่ง คือ ถนนสุขุมวิท เป็นถนนแอสฟัลท์ โดยมีการขนส่งประมาณ 20 เที่ยว/วัน จึงก่อให้เกิดฝุ่นละอองในระดับปานกลาง  มลพิษทางอากาศ: มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการ ส่วนใหญ่จะเกิดจากการทำงานของเครื่องจักรและยานพาหนะที่แล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อขนส่งหรือย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง แต่เนื่องจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างมีเพียง 20 เที่ยว/วัน และการทำงานของเครื่องจักรไม่ได้ทำงานตลอดทั้งวัน ผลกระทบจึงอยู่ในระดับปานกลาง	1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่ง US-EPA, 1987 ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 และลดเสียงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน 2. ในขณะบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและช่วงหลังของวัสดุที่บรรทุกมา 3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอยืดการบำรุงรักษาและตรวจ 4. จัดให้มีปล่องชั่วคราว สำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างและป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งขยะ 5. ฉีดพรมน้ำ (อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 6. ให้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันตัวอาคาร โดยยึดติดกับรั้วด้านนอก มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร ขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา	1. ตรวจสอบการบรรทุก โดยตรวจสอบการปิดคลุม ความเร็ว ช่วงเวลาการจราจร ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง 2. ตรวจวัดฝุ่นละอองบริเวณโรงพยาบาลสุภูมิวิทย์เดิมส่วนที่ กำลังเปิดดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง พยายามลดหรือในการตรวจวัด ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอย (TSP) 3. ติดตามตรวจสอบความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนอันเกิดขึ้น เนื่องจาก การดำเนินการก่อสร้างโครงการและดำเนินการปรับปรุง ชาติใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดย

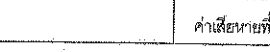


(นายเชษฐาธิ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสินี เขียวประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

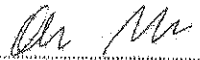





(นางสาวพินิดา พิณพชร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด


ตารางที่ 1 (ต่อ 2)

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p>7. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมและกำชับคนงานไม่ให้ทำวัสดุก่อสร้างทั้งหลายร่วงหล่นออกนอกอาคารเพื่อเป็นการป้องกันอันตรายแก่ชุมชนโดยรอบอาคาร</p> <p>8. ติดตั้งแผงกันตก เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น</p> <p>9. หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นให้ทางผู้รับเหมาก่อสร้างทำการติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น โดยมีกองทุนเงินชดเชย 0.5% ของมูลค่าโครงการ</p> <p>10. หากมีเหตุร้องเรียนกับทางโครงการให้รีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายเกิดขึ้น</p> <p>11. ดินที่ขุดออกเพื่อวางฐานรากและระบบสาธารณูปโภคได้ดิน ต้องนำไปเก็บกองให้เป็นระเบียบ ห่างจากรางระบายน้ำชั่วคราวการขุดและถมดินในช่วงก่อสร้างต้องกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม พรบ. การขุดและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด</p> <p>12. จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถยนต์ก่อนออกนอกโครงการ</p>	เร่งด่วน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง

  
(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

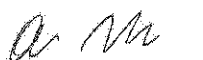
  
(นางสินี นีเยประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม


  
สมปรีดิ์ จำกัด  
บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)

  
(นางสาวพิณิดา พิณพชร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

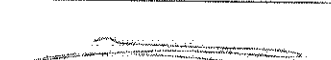
ตารางที่ 1 (ต่อ 3)

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน	จากการคำนวณระดับเสียงจากการทำฐานรากของโครงการที่มีผลกระทบต่ออาคารเรือนของโรงเรียนประถมวัดธาตุทองซึ่งเป็นอาคาร 4 ชั้น ทางทิศเหนือของโครงการ และบ้านพักอาศัยที่อยู่ทางทิศตะวันออกของโครงการ (ระยะห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงที่ใกล้ที่สุดประมาณ 8 เมตร) มีค่าระดับเสียงที่ได้รับสูงสุด 75.13 dBA เมื่อเปรียบเทียบกับระดับเสียงที่ยอมรับได้ตามมาตรฐานของ ISO กำหนดไว้คือ ไม่เกิน 70 dBA พบว่า ระดับความดังระดับเสียงที่คำนวณได้มีค่าเกินมาตรฐานที่ยอมรับได้ การที่โครงการเลือกให้ขี้ผึ้งเจาะในการทำฐานรากอาคาร จึงช่วยลดความเสียหายแก่สิ่งก่อสร้างในบริเวณข้างเคียงได้นอกจากนี้โครงการจะติดตั้งตู้รับเสียงรบกวนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ดังจะเสนอเป็นมาตรการต่อไป	<p>1. ควบคุมและกำหนดเวลาการทำงานฐานรากเพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือนรอบบริเวณชุมชน</p> <p>2. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยไม่ทำการก่อสร้าง เวลา 08.00-17.00 น. และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาค่ำคืนของชุมชน (หลัง 17.00 น.)</p> <p>3. กำหนดให้การทำฐานรากของโครงการต้องใช้วิธีแบบเสาเข็มเจาะเพื่อลดผลกระทบเรื่องเสียงและแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>4. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p> <p>5. ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพที่พร้อมเสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและเสียงดังจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ</p> <p>6. กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย</p> <p>7. การติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p>	<p>1. ตรวจวัดระดับเสียง (Leq 24 ชม.) ในบริเวณโรงพยาบาลชุมชน (เดิม) ที่กำลังเปิดดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>2. ติดตามตรวจสอบความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนที่เกิดขึ้น เนื่องจากค่าเงินการก่อสร้างโครงการและดำเนินการปรับปรุง ชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง</p>

  
(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

  
(นางสินี นีเยประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

  
สมปรีดิ์ จำกัด  
บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)

  
(นางสาวพิณิดา พิณพชร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด



ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)		8. ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการให้เป็นหลักฐานกรณีโครงสร้างสิ่งก่อสร้างชุมชนเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ 9. หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น ให้ทางผู้รับเหมาก่อสร้างทำการติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ซดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยส่วน 10. จัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนต้นเนื่องมาจากก่อสร้างโครงการไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	
1.5 ทรัพยากรน้ำและการจัดการน้ำเสีย	ช่วงก่อสร้างคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็นน้ำเสียจากคนงาน 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำเสียจากการก่อสร้าง 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดย <b>น้ำเสียจากการก่อสร้าง :</b> ส่วนใหญ่จะใช้หมดไป ส่วนน้ำล้างเครื่องมือก่อสร้างมีปริมาณน้อย โดยโครงการจัดให้มีบ่อสำหรับน้ำล้างส่วนนี้ ซึ่งสามารถนำไปใช้ซ้ำได้อีก เนื่องจากน้ำที่เกิดขึ้นมีความสกปรกไม่มาก และมีปริมาณน้อย โดยหากจะระบายน้ำออกให้มีระยะพักตกก่อนปล่อยลงน้อย 2 ชั่วโมง ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับคนงานไม่ต่ำกว่า 10 ห้อง (อัตราการใช้ 15 คน/ห้อง) 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับโรงไฟฟ้าที่มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียได้ 30 ลบ.ม./วัน ประสิทธิภาพในการลดค่า BOD ไม่ต่ำกว่า 92% ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 3. ทำบ่อบำบัดน้ำที่ผ่านการใช้เพื่อกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น น้ำล้างเครื่องมือหรืออุปกรณ์ เพื่อนำน้ำดังกล่าวกลับมาใช้ ในกรณีที่จะระบายน้ำส่วนนี้ทิ้ง ให้มีระยะพักตกของตะกอนก่อนปล่อยลงน้อย 2 ชั่วโมง ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณชุมชน	1. ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกหลักสุขาภิบาล จำนวน 10 ห้อง ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง 2. เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากบ่อบำบัด ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะทุกๆ 1 เดือน

(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เขียวประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวกิตติดา พินพยุข)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.5 ทรัพยากรน้ำและการจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<b>น้ำเสียจากกิจกรรมคนงานก่อสร้าง :</b> มีปริมาณน้ำเสีย 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน กำหนดให้โครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับโรงไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดไม่น้อยกว่าร้อยละ 92 สามารถลดค่า BOD น้ำเสียจาก 250 มิลลิกรัม/ลิตร ให้เหลือ 20 มิลลิกรัม/ลิตร จากนั้นจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของถนนชุมชน มีได้ระยะพักตกของน้ำเสียโดยตรง จึงส่งผลต่อทรัพยากรน้ำในระบิต่ำ	4. จัดให้คนงานพักน้ดักขยะในบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนชุมชน 5. จัดให้มีบ่อบำบัดตะกอนขนาด 2x6 เมตร ลึก 1.0 เมตร และวางระบายน้ำผ่านรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าบ่อบำบัดก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำนอกโครงการ 6. จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องส้วมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการบำบัดก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนชุมชน 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับคอยทำหน้าที่เก็บกวาดขยะออกจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะทุกวัน 8. ให้ทำการขุดลอกแนวรางระบายน้ำที่ขุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝนและหลังผ่านฤดูฝน) ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง (มีการจัดระบบสาธารณูปโภคช่วงก่อสร้างดังภาพที่ 1)	ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัดได้แก่ - pH - BOD - Suspended Solids - Fecal Coliform Bacteria - Oil & Grease - Nitrogen (TKN) - Sulfide

(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

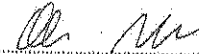
(นางสินี เขียวประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม




(นางสาวกิตติดา พินพยุข)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด


ตารางที่ 1 (ต่อ 6)

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.6 แผ่นดินไหว	อาคารของโครงการเป็นอาคารโรงพยาบาล สูง 15 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 72.75 เมตร เมื่อวัดจากระดับพื้นดินถึงพื้นชั้นหนีไฟทางอากาศ (จุดสูงสุด) อาคารของโครงการจึงถือว่าเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ จากการตรวจสอบรายละเอียดการออกแบบโครงสร้างอาคารด้านแรงแผ่นดินไหวตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนักความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นที่รองรับอาคารในการต้านแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 พบว่า ข้อ 1 ในกฎกระทรวงฉบับนี้ระบุให้ กรุงเทพมหานครเป็นพื้นที่ "บริเวณที่ 1" หมายความว่า พื้นที่หรือบริเวณที่เป็นดินอ่อนมากที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวระยะไกล" จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในข้อ 4 ว่าด้วยการออกแบบโครงสร้างอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบอาคารเพื่อต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวที่สภาวิศวกรรับรอง ทั้งนี้ อาคารของโครงการได้รับการออกแบบโครงสร้างให้สามารถต้านทานแรงแผ่นดินไหว โดยได้คำนวณให้อาคารรวมถึงฐานรากและเสาเข็มสามารถรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวได้อย่างปลอดภัยตามที่ระบบในกฎกระทรวงกำหนด	1. ก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามวิศวกรรมออกแบบไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อให้สามารถต้านแรงแผ่นดินไหวได้อย่างปลอดภัย 2. ในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานรากและเสาเข็มให้วิศวกรควบคุมการดำเนินงานโดยตลอด เพื่อให้เป็นไปตามที่วิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้างของอาคารได้ออกแบบไว้	

  
(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม


  
(นางสินี เจียรประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม




  
(นางสาวสินีดา พิศมัย)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็ม.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด


ตารางที่ 1 (ต่อ 7)

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรด้านชีวภาพ	<b>ทรัพยากรชีวภาพบนบก</b> : สภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงเป็นชุมชนเมืองย่านพาณิชย์กรรม พื้นที่โดยรอบมีการใช้ประโยชน์เป็นอาคารพาณิชย์ และบ้านพักอาศัย ดังนั้น จึงไม่มีทรัพยากรชีวภาพที่สำคัญ หรือหายากควรค่าต่อการอนุรักษ์สัตว์และพืชในพื้นที่สามารถพบเห็นได้โดยทั่วไป จึงคาดว่าจะมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกในระดับต่ำ <b>ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</b> : น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างจะไม่เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำผิวดินแต่อย่างใด เนื่องจากทางโครงการมิได้ระบายน้ำสู่แหล่งน้ำผิวดิน นอกจากนี้ น้ำเสียที่เกิดขึ้นจะทำการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจนค่าความสกปรก(BOD) เหลือ 20 มิลลิกรัม/ลิตร	ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ	

  
(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

  
(นางสินี เจียรประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



  
(นางสาวสินีดา พิศมัย)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็ม.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของชุมชน 3.1 การใช้น้ำ	ในช่วงก่อสร้างจะมีการใช้น้ำเพื่อการก่อสร้าง 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งหลังจากได้จากการประมาณคร่าวๆ สาขาสุขุมวิท ซึ่งมีปริมาณน้ำสำรองจ่ายอีก 291,387 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น การใช้น้ำในช่วงก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชนในระดับต่ำ	1. จัดให้มีถังน้ำสำรองสำหรับใช้ช่วงก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง ปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 40 ลูกบาศก์เมตร (ภาพที่ 1) 2. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดสติ๊กเกอร์ประหยัสน้ำบริเวณห้องน้ำห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง	
3.2 ไฟฟ้าและพลังงาน	การใช้ไฟฟ้าจะได้รับบริการจากการไฟฟ้านครหลวง สถานีย่อยเอกมัย สามารถจ่ายไฟได้ 80 MVA ขณะที่ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าในเขตรับผิดชอบ 80 MVA ดังนั้น ในปัจจุบันสถานี ฯ ยังมีความสามารถในการรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าเพิ่มอีก 30 MVA และยังมีแผนงานในอนาคตเพื่อช่วยรองรับโหลดไฟฟ้าบนถนนสุขุมวิท โดยจะทำการเพิ่มสถานีจ่ายไฟฟ้าย่อย พร้อมพงษ์ และสถานีย่อยศูนย์วิจัย ขณะที่การใช้ไฟฟ้าของก่อสร้างมีปริมาณไม่มากนัก ผลกระทบต่อชุมชนจึงเกิดขึ้นในระดับต่ำ	1. แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้าง และการใช้ไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงไฟฟ้าที่ถูกต้อง	
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	ขยะจากอาคารก่อสร้าง : มีปริมาณไม่มากนัก และบางส่วนจะถูกนำกลับ ไปใช้ประโยชน์ใหม่ โดยจะเก็บรวบรวมไว้บริเวณที่เก็บกองวัสดุ ส่วนขยะที่ไม่ได้นำมากองรวมกัน และจำหน่าย	1. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง ให้เรียบร้อย ไม่กระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ	- ตรวจสอบการรองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ผู้เยี่ยมชม หากพบว่ามีขยะหรือตกให้รีบ

(นางเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสลิณี เรืองประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิตา พินทุย)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	ให้แก่อุบัติเหตุ ขยะจากคาน้ำก่อสร้าง : มีขยะเกิดขึ้น 450 ลิตร/วัน โดยให้ผู้นับเหมาจัดถึงขยะ ขนาด 200 ลิตร จำนวน 7 ถัง แบ่งเป็น ถังขยะเปียก 4 ถัง และถังขยะแห้ง 3 ถัง ตั้งวางไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง (รองรับขยะได้นาน 3 วัน) โดยสำนักสิ่งแวดล้อม กทม. จะเข้ามาทำนกับขยะทุก 2 วัน	2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิด ขนาด 200 ลิตร ตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการจำนวนอย่างน้อย 7 ถัง แบ่งเป็น ถังขยะเปียก 4 ถัง และถังขยะแห้ง 3 ถัง เพื่อรองรับขยะจากคนงาน ก่อนให้รถเก็บขยะเข้ามาจัดเก็บ (ภาพที่ 1) 3. กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	- เปลี่ยนถึงขยะใบใหม่ทันที โดยให้ตรวจสอบทุก ๆ 1 สัปดาห์
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	อาจมีการปนเปื้อนของดิน และเศษวัสดุก่อสร้างปะปนไปกับน้ำไหลของน้ำฝน ซึ่งหากไม่มีการจัดการที่ดีคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อระบายน้ำสาธารณะทำให้เกิดการอุดตันได้	1. จัดให้มีท่อระบายน้ำเสียเพื่อรวบรวมน้ำเสียจากการชำระล้างของคนงานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อขับน้ำเสียก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ 2. จัดให้มีระบายน้ำชั่วคราวรอบโครงการเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ไหลบ่าหน้าดินลงปลัดักตะกอน (ดูภาพที่ 1) ก่อนระบายออกนอกโครงการหรือสูบลบไปดักพื้นที่ก่อสร้าง ดำเนินการและล้างส้วม	- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุก ๆ 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง
3.5 การคมนาคม	ความสามารถในการรองรับของถนน ช่วงก่อสร้างจะมีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง 20 เที่ยว/วัน จากการคำนวณความสามารถในการรองรับของถนนโครงข่ายในบริเวณใกล้เคียง ได้แก่ ถนนสุขุมวิท ซอยสุขุมวิท 42 ซอยสุขุมวิท 63 และซอยสุขุมวิท 65 โดยใช้ค่า V/C Ratio พบว่า	1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน	

(นางเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสลิณี เรืองประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิตา พินทุย)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคม (ต่อ)	<p>- ถนนสุขุมวิทปัจจุบันมีค่า V/C Ratio 0.3973 ในช่วงก่อสร้างค่า V/C Ratio เป็น 0.4011 คิดเป็นอัตราการเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.96 สภาพความคล่องตัวของการจราจรอยู่ในระดับดีเช่นเดิม</p> <p>- ซอยสุขุมวิท 42 ปัจจุบันมีค่า V/C Ratio 0.4868 ในช่วงก่อสร้างค่า V/C Ratio เป็น 0.500 คิดเป็นอัตราการเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.75 สภาพความคล่องตัวของการจราจรอยู่ในระดับดีเช่นเดิม</p> <p>- ซอยสุขุมวิท 63 ปัจจุบันมีค่า V/C Ratio 0.4104 ในช่วงก่อสร้างค่า V/C Ratio เป็น 0.4175 คิดเป็นอัตราการเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.73 สภาพความคล่องตัวของการจราจรอยู่ในระดับดีเช่นเดิม</p> <p>- ซอยสุขุมวิท 85 ปัจจุบันมีค่า V/C Ratio 0.1024 ในช่วงก่อสร้างค่า V/C Ratio เป็น 0.1186 คิดเป็นอัตราการเพิ่มขึ้นร้อยละ 13.87 สภาพความคล่องตัวของการจราจรอยู่ในระดับดีมากเช่นเดิม</p> <p><u>ผลกระทบขณะก่อสร้างโรงพยาบาลสุขุมวิทแห่งใหม่ต่อจำนวนที่จอดรถในโรงพยาบาลสุขุมวิทส่วนเดิม</u></p> <p>เนื่องจากที่จอดรถ 78 คัน ของโรงพยาบาลสุขุมวิทส่วนเดิมอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างของโรงพยาบาลสุขุมวิทแห่งใหม่ ดังนั้น ในช่วง</p>	<p>2. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณเส้นทางการจราจรของพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร</p> <p>3. ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องขับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>4. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงโมงเร่งด่วน ทั้งช่วงเช้า และช่วงเย็น</p> <p>5. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>6. กำชับกวดขันพฤติกรรมของพนักงานขับรถไม่ให้ใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทในขณะปฏิบัติงาน</p> <p>7. ในช่วงก่อสร้างโรงพยาบาลสุขุมวิทแห่งใหม่จัดที่จอดรถไว้ในพื้นที่ก่อสร้างโรงพยาบาลแห่งใหม่เพิ่มอีก 51 คัน สำหรับผู้มาใช้บริการในโรงพยาบาลสุขุมวิทเดิม เมื่อรวมกับที่จอดรถที่จัดไว้ในโรงพยาบาลเดิมอีก 41 คัน จะมีที่จอดรถรวมทั้งสิ้น 92 คัน</p>	

(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เสือประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวปิณดา พิมพ์พวย)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคม (ต่อ)	<p>ก่อสร้าง โรงพยาบาลสุขุมวิทแห่งใหม่จะทำให้ที่จอดรถของโรงพยาบาลสุขุมวิทส่วนเดิมหายไปจำนวน 78 คัน (จากจำนวนที่จอดรถที่จัดไว้ 114 คัน) เหลือเพียง 36 คัน ดังนั้น โครงการจึงเป็นผู้ประกอบการรายเดียวกันจึงมีมาตรการป้องกันมิให้ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้บริการโรงพยาบาลสุขุมวิทส่วนเดิม โดยได้พื้นที่ด้านหน้าของโรงพยาบาลสุขุมวิทแห่งใหม่(ตามผังที่วางไว้จะจัดเป็นพื้นที่จอดรถ) จัดไว้เป็นพื้นที่จอดรถชั่วคราวให้กับโรงพยาบาลส่วนเดิมจำนวน 51 คัน (ดูภาพที่ 1) เมื่อรวมกับจำนวนที่จอดรถที่จัดไว้ในโรงพยาบาลสุขุมวิทเดิม 41 คัน จะมีที่จอดรถในขณะก่อสร้างโรงพยาบาลสุขุมวิทแห่งใหม่ทั้งสิ้น 92 คัน ซึ่งยังมีความเพียงพอตามเกณฑ์ขั้นต่ำตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ซึ่งอาคารโรงพยาบาลสุขุมวิทเดิมมีพื้นที่ใช้สอย 11,030 ตารางเมตร จึงต้องการที่จอดรถไม่น้อยกว่า 62 คัน</p>		

(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เสือประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวปิณดา พิมพ์พวย)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.6 การระบายอากาศ	ในช่วงก่อสร้างโครงการ จะเกิดจากฝุ่นละอองจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และไอพิษของเครื่องจักร และจากยานพาหนะที่แล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อขนส่งหรือย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ประกอบกับพื้นที่ด้านทิศเหนือเป็นอาคารเรียนของโรงเรียนประถมวัดธาตุทอง และด้านทิศตะวันออกเป็นบ้านพักอาศัย 2 หลังที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากการก่อสร้างโครงการ ดังนั้น การดำเนินการโครงการจึงต้องให้ความสำคัญระมัดระวังมากที่สุดเพื่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุดต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว	1. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 2. ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ ทางโครงการจะต้องไปประสานกับบ้านพักอาศัย 2 หลังที่ติดแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก และผู้อำนวยการโรงเรียนวัดธาตุทอง และอาคารพาณิชย์ทางทิศตะวันตกเพื่อหาข้อสรุปและทำข้อตกลงเกี่ยวกับการระดมความเสียหายที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการก่อสร้างที่ดังกล่าว	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	สภาพเดิมของพื้นที่โครงการเป็นที่เกษตรกรรมและอาคารพักอาศัย 3 ชั้นสำหรับพนักงานของโรงพยาบาลสุ่มวิทเดิม โดยจะพัฒนาพื้นที่ดังกล่าวเป็นสถานที่ก่อสร้างอาคารโรงพยาบาล 15 ชั้น เพื่อใช้ประโยชน์ในด้านการรักษาพยาบาล และบริการทางด้านสาธารณสุขให้แก่ประชาชนในพื้นที่เขตวัฒนาและพื้นที่ใกล้เคียง ส่วนโรงพยาบาลสุ่มวิทเดิมนั้นจะยกเลิกการให้บริการทางการแพทย์และย้ายมาอยู่ที่โรงพยาบาลสุ่มวิทแห่งใหม่ ซึ่งนี้จากการตรวจสอบ พบว่า ประเภทและขนาดโครงการไม่ขัดต่อกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในช่วงก่อสร้างจะมีการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคสำหรับคนงานซึ่งเป็นสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว เมื่อทำการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จก็จะทำการรื้อถอนออกไป	1. ทำการรื้อถอนระบบสาธารณูปโภคสำหรับคนงานหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ พร้อมทิ้งดูแลภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยตลอดช่วงการก่อสร้าง 2. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ โดยมีถนนรอบอาคารที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร มีระยะถอยร่นอาคารจากแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 6 เมตร มีพื้นที่ว่างด้านหน้าอาคารกว้างไม่น้อยกว่า 12 เมตร ยาว 55 เมตร มีพื้นที่ว่างปราศจากอาคารปกคลุม(OSR) ร้อยละ 51.04 มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน 0.48:1 และอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมเท่ากับร้อยละ 7.87 (ภาพที่ 3)	

(นายเอื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เสือประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

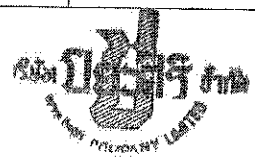


(นางสาวพิไลดา พินนพอุอ)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นเอส-คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม	<b>ผลกระทบต่อประชาชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ</b> ในช่วงก่อสร้างจะมีการจ้างงาน ทำให้ประชาชนมีรายได้จากการจ้างงานและสามารถขายสินค้าอุปโภคบริโภครวมทั้งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างได้มากขึ้น ซึ่งเป็นผลดีต่อเศรษฐกิจของชุมชน ส่วนในด้านสังคมจะมีการย้ายถิ่นชั่วคราวของแรงงาน ซึ่งหลังจากที่การก่อสร้างแล้วเสร็จคนงานจะย้ายออกไป  <b>การสำรวจทัศนคติของประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ</b> บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบโครงการ ในรัศมี 100 เมตร และ 1 กิโลเมตร รวมถึงผู้อำนวยการ ครู และลูกจ้างโรงเรียนประถมวัดธาตุทอง และพระสงฆ์และพนักงาในวัดธาตุทอง จากการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการดำเนินโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่มีความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบด้านฝุ่นละออง เสียงดัง มากที่สุด ส่วนครูในโรงเรียนประถมวัดธาตุทองที่อยู่ติดแนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ นอกจากกังวลด้านฝุ่นละอองและเสียงดังนั้นยังกังวลถึงวิถีชีวิตด้านการบดบังทัศนียภาพและแสงแดด การแพร่ระบาดของเชื้อโรคจากขยะติดเชื้อ	1. จัดให้มีผู้รับเหมาควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง 2. นำข้อร้องเรียนจากข้อสอบถามความเห็นของประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ มากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ ดังนี้ 2.1 จัดทำผ้าใบป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร โดยเฉพาะบริเวณริมรั้วของโครงการที่อยู่ติดกับอาคารเรียนของโรงเรียนวัดธาตุทองเพื่อป้องกันปัญหาเศษวัสดุร่วงหล่นใส่หลังคาอาคารเรียนและเด็กนักเรียน 2.2 เพิ่มงวดเรื่องความประพฤติของคนงานก่อสร้าง ให้มีระเบียบวินัย ไม่สร้างความเดือดร้อนให้กับโรงเรียนวัดธาตุทอง ไม่รบกวนแอบเข้ามาขายของหรือทรัพย์สินมีค่าของโรงเรียนออกไป 2.3 ปลูกต้นไม้ประติรูปเป็นต้นไม้ทรงพุ่มและในบางบริเวณริมรั้วของโครงการที่อยู่ติดกับอาคารเรียนของโรงเรียนวัดธาตุทองเพื่อช่วยลดผลกระทบในเรื่องของฝุ่นละออง เสียงดังรวมทั้งเป็นการช่วยปรับปรุงทัศนียภาพและภูมิทัศน์	- สอบถามประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการอย่างสม่ำเสมอ และให้ดำเนินการแก้ไขทันทีที่เกิดปัญหา

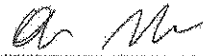
(นายเอื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เสือประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม




(นางสาวพิไลดา พินนพอุอ)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นเอส-คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	โครงการซึ่งได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อห่วงกังวลของประชาชนที่มีต่อการดำเนินโครงการนำมากำหนดเป็นมาตรการให้โครงการได้ปฏิบัติ	<p>2.4 จัดทำเว็บไซต์ให้มีความสูงพอที่จะช่วยป้องกันปัญหาเรื่องฝุ่นละออง ครัน เสียงดังรบกวน ที่อาจจะเกิดผลกระทบขึ้นได้ต่อเด็กนักเรียน รวมทั้งยังเป็นการช่วยปรับปรุงทัศนียภาพ และภูมิทัศน์โดยรอบให้ดูดีขึ้น</p> <p>2.5 ติดตั้งพัดลมให้กับโรงเรียนวัดธาตุทองโดยเฉพาะอาคารเรียนที่อยู่ติดกับรั้วของโครงการ เพื่อเป็นการระบายอากาศให้กับนักเรียนที่ต้องเรียนหนังสืออยู่ในห้องเรียน</p> <p>2.6 โครงการต้องรับผิดชอบในการมีให้ทำโรงเรียน หรือเด็กนักเรียนได้รับผลกระทบหรือเกิดความเสียหายจากการดำเนินงานของโครงการ</p> <p>2.7 จำกัดระยะเวลาการก่อสร้างอยู่ในช่วง 8.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้เกิดการรบกวนเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อยู่บริเวณพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>2.8 วิธีการขนย้ายของด้วย Tower Crane ไม่ควรล้ำข้ามเข้ามาในบริเวณบ้านพักอาศัยของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงเนื่องจากอาจทำให้ประชาชนได้รับอันตรายจากสิ่งของที่ตกหล่นได้</p>	

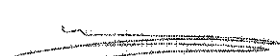


(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



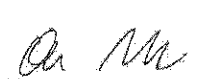
(นางสิณี เสือประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



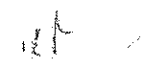


(นางสาวนิตา พินทุญ)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็ม.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		<p>2.9 ไม่สร้างบ้านพักคนงานติดรั้วของบ้านพักอาศัยของประชาชนเพื่อป้องกันปัญหาคอนกรีตก่อสร้างไม่สร้างปัญหามลพิษต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>2.10 ควบคุมความประพฤติของคนงานก่อสร้างไม่ให้สร้างความเดือดร้อนกับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง เช่น คนงานก่อสร้างไม่ควรดื่มสุราหรือของมึนเมา ไม่ส่งเสียงดังรบกวน ไม่เล่นการพนัน เป็นต้น</p> <p>3. จัดการให้มีระเบียบ ข้อบังคับ ไม่ให้คนงานออกนอกบริเวณโครงการในเวลาทำงาน ยกเว้นเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาเป็นกรณีๆ เท่านั้น เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดปัญหาและลดข้อวิตกกังวลของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง จากคนงานที่ออกไปนอกโครงการ</p> <p>4. จัดให้ผู้รับเหมารับผิดชอบการ ระเบียบ ข้อบังคับ ให้คนงานของตนปฏิบัติตามตัวอย่างเหมาะสมไม่ก่อเหตุที่เป็นการรบกวนบุคคลภายนอกโครงการ และมีบทลงโทษสำหรับผู้ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด โดยมีการตรวจตราอย่างต่อเนื่อง</p>	



(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสิณี เสือประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม





(นางสาวนิตา พินทุญ)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็ม.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 16)

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		5. จัดศูนย์รับเรื่องราว ความเดือดร้อน คำคาญจากโครงการที่อาจมีต่อชุมชนไว้ในสำนักงานของพื้นที่ก่อสร้าง และให้หัวหน้าคนงานรับเรื่องเสนอผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ เพื่อหาทางแก้ไขโดยไม่ชักช้า	
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ส่วนใหญ่เกิดขึ้นกับคนงาน และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการ จากการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ ซึ่งอาจจะเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง มีความประมาทในเครื่องจักร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ เป็นต้น ดังนั้น โครงการจะต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในช่วงก่อสร้าง และให้คนงานทุกคน ทุกระดับปฏิบัติตามมาตรการนั้นอย่างเคร่งครัด	1. ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมานั้นจะต้องพิจารณามาตรการรักษาความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาจ้างจ้างระหว่างบริษัทผู้ค้า เป็นการโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุและครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองคุณภาพชีวิตด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานในโครงการ ทั้งนี้จะต้องกล่าวถึงรายละเอียดในหนังสือดังต่อไปนี้ 1.1 กฎเกณฑ์ และข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 1.2 การจัดให้มีและดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ 1.3 การตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 2. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือนและจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกัน	1. ตรวจสอบการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานเพื่อสวมใส่ขณะปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง 2. ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อความปลอดภัยทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง

(นายเชษฐาธิ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เลี้ยวประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิดา หินมธุระ)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 17)

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		อุบัติเหตุต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นได้ 3. ให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตามในกฏกำหนดรายละเอียด ให้ครอบคลุมตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในทางก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลและให้ทางโครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมามาปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 4. จัดให้มีการอบรมชี้แจง มาตรการความปลอดภัยหรือจัดหาคู่มือความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น 5. ให้มีการรักษาความสะอาดอาคารและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ 6. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน 7. จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นรอบตัวอาคารที่มีการก่อสร้าง	

(นายเชษฐาธิ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เลี้ยวประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิดา หินมธุระ)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		8. ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใด ๆ ในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการนั้นจะต้องจัดให้มีที่สำหรับการดังกล่าวภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง 9. โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดชนิดหรือประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคาร หรือผู้ครอบครองหรือผู้ดำเนินการต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ซึ่งกำหนดให้ "อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษของเอกชน จะต้องจัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก" โดยแสดงตารางการประกันภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	
4.3 สาธารณสุข	การก่อสร้างโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านสาธารณสุข ในด้านการสุขาภิบาลอาหาร การสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และการเจ็บป่วยของคนงานในระหว่างระหว่าง การก่อสร้าง เนื่องจากสภาพความเป็นอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่ถูกสุขลักษณะ ก่อปรกกับการดำเนินชีวิตประจำวันของคนงาน ไม่ได้ให้ความสำคัญเรื่องสุขภาพอนามัยเท่าที่ควร ดังนั้น	1. ให้แจ้งงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ 2. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่างครบถ้วน	1. ตรวจสอบสภาพผลงานก่อสร้างเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อติดตามตรวจสอบภาวะสุขภาพ

(นายเชษฐาธิ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เชื้อประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิตา พินพยุง)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 สาธารณสุข (ต่อ)	โครงการจึงต้องจัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ และการจัดการระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณบ้านพักคนงานให้เพียงพอและถูกหลักสุขาภิบาล	3. จัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ 4. จัดให้มีการฉีดพ่นยาฆ่าแมลงหรือพ่นยาฆ่าโรคบริเวณบ้านพักคนงานทุก ๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 5. การเก็บรวบรวมขยะต้องใช้ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อป้องกันหนูมิให้ไปคุ้ยเขี่ยในถังขยะเนื่องจากหนูจะได้อาหารจากขยะ 6. ก่อนเริ่มถอนบ้านพักคนงาน 1 เดือน ให้ทำการฉีดพ่นยาฆ่าแมลงและพ่นยาฆ่าโรค และหลังจากเริ่มถอนบ้านพักคนงานได้ประมาณ 1 เดือน ให้ทำการฉีดพ่นยาฆ่าแมลงและพ่นยาฆ่าโรคอีกครั้ง 7. ไม่ให้มีแหล่งน้ำขังในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อาจเป็นแหล่งวางไข่ของยุง และทำลายแหล่งอาหารของแมลงหรือโรคพ่นยาฆ่าโรค 8. จัดให้มีบ้านพักคนงานขนาด 3x3 เมตร จำนวน 75 ห้องสำหรับคนงานก่อสร้าง พร้อมมีรั้วสังกะสีชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างบ้านพักคนงาน (ภาพที่ 1) 9. จัดให้มีห้องส้วมขนาด 1.5x1.5 เมตร จำนวน 10 ห้องบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง (ภาพที่ 1)	2. ตรวจสอบการสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานให้มีสภาพที่ถูกหลักสุขาภิบาลและมีความเพียงพอ หากจุดใดมีสภาพที่เสี่ยงต่อการจะเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรคต้องรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไข โดยทำการตรวจสอบทุก ๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง

(นายเชษฐาธิ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เชื้อประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิตา พินพยุง)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด



ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 สาธารณสุข(ต่อ)		10. สำหรับโรคที่มีโรคขึ้น เช่น โรคหัด กำหนดให้ฉีดวัคซีนให้แก่คนงานก่อสร้างก่อน 11. หากมีคนงานก่อสร้างป่วยให้แยกห้องพักต่างหาก และให้พักรักษาให้หายก่อนจึงให้กลับทำงาน 12. ติดป้ายประกาศให้ความรู้เกี่ยวกับโรค และโรคระบาดต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้เช่น ไข้หวัด อหิวาตกโรค ท้องร่วง กลาก/เกลื่อน ไข้หวัดนกในบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างเพื่อให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้างในการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรคต่างๆ ดังกล่าว 13. ไม่จ้างแรงงานต่างด้าว เพื่อป้องกันโรคติดต่อที่อาจมีแรงงานต่างด้าวเหล่านั้นเป็นพาหะของโรค 14. เสนอแนะให้ทางบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจัดกิจกรรมสันทนาการในเวลาพักผ่อนที่ไม่ได้ทำงาน เพื่อผ่อนคลายความเครียดจากการทำงาน	
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ	ในช่วงก่อสร้างจะมีคนงานที่เข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ ซึ่งคนงานเหล่านี้พักในพื้นที่โครงการ อาจเกิดการรบกวนของคนงานก่อสร้างต่อพื้นที่ใกล้เคียง เช่น ไข่เสียงประมอญกวดตูดของทางทิศเหนือของโครงการ อาคารพาณิชย์ด้านทิศตะวันตก บ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันออก และพื้นที่โรงพยาบาล	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2. จัดให้มีหอรบน้ำคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด	- ตรวจสอบการจัดให้มีเวรยามคอยรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน ทุกๆ 1 เดือนตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง

(นายเชษฐาธิ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เขียวประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิดา พินทุพร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ (ต่อ)	ชุมชนบริเวณที่ตั้งกำลังเปิดดำเนินการอยู่ปัจจุบัน และในเรื่องเกี่ยวกับการลักลอบฝังสิ่งของฝังศพ หรือการก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญ จึงต้องกำหนดให้มาตรการเข้มงวดพฤติกรรมของคนงานอย่างเคร่งครัด	3. โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดชนิดหรือประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคาร หรือผู้ครอบครองหรือผู้ดำเนินการต้องทำการประกันความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ซึ่งกำหนดให้ "อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษของเอกชน จะต้องจัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก" โดยแสดงตราประกันรวมประกันภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 4. จัดทำทะเบียนประวัติคนงานพร้อมรูปถ่ายไว้ที่สำนักงานของโครงการ เมื่อเกิดปัญหาหรือข้อร้องเรียนจากชุมชนหรือโรงเรียน จะได้เรียกตรวจสอบได้ 5. จัดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างการ ระเบียบ ชีตบังคับ ให้คนงานของตนปฏิบัติตามอย่างเหมาะสมไม่ก่อเหตุที่เป็นการรบกวนบุคคลภายนอกโครงการ และมีบทลงโทษสำหรับผู้ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด โดยมีตำรวจตรวจตราอย่างต่อเนื่อง	โดยมีฝ่ายตรวจสอบคือทรัพย์สินชุมชนหรือเหตุอันตรายต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง

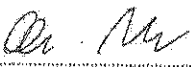
(นายเชษฐาธิ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

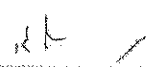
(นางสินี เขียวประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม




(นางสาวพินิดา พินทุพร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ (ต่อ)		<p>6. โครงการต้องมีข้อตกลงกับผู้รับเหมา ให้จัดจ้างเฉพาะแรงงานที่เป็นคนไทยและเลือกคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก ไม่รับคนงานต่างด้าวผิดกฎหมายหรือคนที่ต้องคดีอาชญากรรมเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>7. บริเวณบ้านพักคนงานจัดให้มีรั้วสูงระดับความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร ให้อ้อมรอบ เพื่อความเป็นสัดส่วนมิให้คนงานก่อสร้างเข้าไปรบกวนการให้บริการในพื้นที่โรงพยาบาลชุมชนเดิมที่กำลังเปิดดำเนินการ (ภาพที่ 2)</p> <p>8. จัดการให้คนงานก่อสร้างทุกคนในโครงการใส่ชุดฟอร์ม และมีตัวหนังสือระบุต้นสังกัด เพื่อให้สามารถสืบสวนติดตามได้ง่ายและรวดเร็ว</p> <p>9. จัดการให้มีระเบียบ ข้อบังคับ ไม่ให้คนงานออกนอกบริเวณโครงการในเวลางาน ยกเว้นเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาเป็นกรณีๆ เท่านั้น เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดปัญหาและลดข้อขัดข้องของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง จากคนงานที่ออกไปนอกโครงการ</p>	

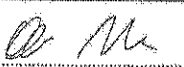
  
(นายเชษฐาธิ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

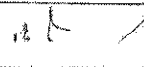
  
(นางสินี เสือประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



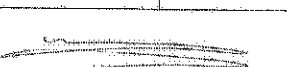
  
(นางสาวพินดา พินธุชู)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เ็น.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ (ต่อ)		<p>10. จัดให้มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ และเสียง และให้มีผู้ทำการตรวจสอบบันทึกผลในแต่ละช่วงเวลาอย่างต่อเนื่อง เพื่อสามารถติดตามตรวจสอบสถานะภาพของผลงานในโครงการตลอดเวลา</p> <p>11. มีการชี้แจงกฎระเบียบของการอยู่ร่วมกันของคนงานในบริเวณบ้านพักคนงานทุกเดือน และทุกครั้งที่มีคนงานใหม่ หากใครฝ่าฝืนกฎ ระเบียบ ที่กำหนดไว้จะต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด อาทิ ห้ามเล่นการพนัน ห้ามเสพยาเสพติด ห้ามส่งเสียงดังรบกวน โดยเฉพาะช่วง 19.00 – 05.00 น. เป็นต้น</p> <p>12. ให้พนักงานรักษาความปลอดภัยที่ประจำป้อมยามหน้าโครงการสังเกตและบันทึกการเข้าออกของคนงานทุกคนที่เข้า-ออกจากโครงการ ทั้งในเวลางาน และเลิกงาน เพื่อเป็นหลักฐานในการติดตามตรวจสอบคนงานได้</p> <p>13. จัดศูนย์รับแจ้งเหตุ ความเดือดร้อน ว่าคดียุติโครงการ ที่มีต่อชุมชนไว้ในค้ายานของพื้นที่ก่อสร้าง และให้หัวหน้าคนงานรับเรื่องเสนอผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ เพื่อหาทางแก้ไขโดยไม่ชักช้า</p>	

  
(นายเชษฐาธิ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

  
(นางสินี เสือประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



  
(นางสาวพินดา พินธุชู)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เ็น.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.5 อัดคึกคัก	การเกิดเพลิงไหม้ในช่วงก่อสร้าง คาดว่ามีสาเหตุมาจาก 2 ประการ คือ 1. ความขัดข้องของระบบไฟฟ้า (กระแสไฟฟ้าลัดวงจร) 2. ความประมาทเลินเล่อ ของคนงาน โดยทางโครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกันอัคคีภัยในช่วงการก่อสร้าง	1. การเดินสายไฟทุกชิ้นต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ 2. ออกกฎให้คนงานดับบุหรี่ให้สนิท 3. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงาน ที่เก็บวัสดุก่อสร้าง และบ้านพักคนงานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 4. เสนอสิ่งของเหลือใช้ที่คาดว่าจะเปื้อนเชื้อเพลิงได้ดีให้กับกองให้หน่วยงานบริเวณบ้านพักคนงานและอาคารที่ก่อสร้างก่อสร้าง	1. ตรวจสอบสภาพการปฏิบัติงานของสายไฟและอุปกรณ์เครื่องจักรทุก ๆ 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง 2. ตรวจสอบการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีและสภาพการใช้งานทุก ๆ 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง
4.6 ทัศนียภาพและคุณภาพ	ในช่วงก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิทัศน์โดยรอบโครงการอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ จากการก่อสร้างอาคารหรือการเก็บกองเศษวัสดุก่อสร้างของโครงการ จึงจำเป็นต้องจัดให้มีมาตรการที่จะลดผลกระทบจากการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	1. ดูแลจัดการบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และระบบสาธารณูปโภคของคนงานก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและถูกหลักสุขาภิบาล (ภาพที่ 1) 2. จัดให้มีผ้าใบคลุมอาคารที่ก่อสร้างเพื่อลดภาพที่ไม่สวยงามในช่วงก่อสร้าง รวมทั้งป้องกันฝุ่นละอองจากตัวอาคาร 3. จัดให้มีแนวรั้วอย่างน้อย 2 เมตร รอบพื้นที่โครงการเพื่อบดบังทัศนียภาพที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างอาคาร ต่อคนที่สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนสุขุมวิทหรือผู้มาใช้บริการในโรงพยาบาลส่วนเดิมที่เกิดดำเนินการอยู่แล้ว 4. ปรับแก้แปลงพื้นอาคารชั้น 1 ให้มีขนาดเล็กลง โดยปรับลดทอนดินในอาคาร และพื้นที่บางส่วนออกไป เพื่อให้	

(นายเชษฐาธิ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เจริญประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพิณิดา พินพวง)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.6 ทัศนียภาพและคุณภาพ (ต่อ)		เหลือพื้นที่ว่างโดยรอบแนวเขตที่ดินได้อย่างน้อย 7 เมตร เพื่อปลูกไม้ยืนต้น 1 เมตร (ไม่รวมถนนที่มีผิวจราจร โดยรอบอาคารที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร) (ภาพที่ 4) 5. ปรับแนวท่อระบายน้ำที่เดิมอาจไว้ที่ดินแนวเขตที่ดินมาไว้บริเวณถนนทางเดินรถในโครงการ เพื่อเพิ่มพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นรอบแนวเขตที่ดินได้มากขึ้น 6. ปลูกไม้ยืนต้นโดยรอบโครงการโดยเลือกไม้ยืนต้นที่มีทรงพุ่มไม่ต่ำกว่า 5 เมตร สูงไม่น้อยกว่า 5 เมตร ได้แก่ สลัดดี และพญาสัตบรรณ ส่วนด้านทิศเหนือที่ดินบริเวณประชิดวัดสุทนต์จะปลูกต้นไม้ประชิดที่เป็นแนวรั้วเพื่อป้องกันเสียงรบกวนจากโรงงานประชิดวัดสุทนต์ของเสนาไว้ ในผลการสำรวจความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ (ภาพที่ 4)	
4.7 การศึกษา	ในเขตวัดมณีนมิตถานมีการศึกษาในระดับต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนอยู่หลายแห่ง ซึ่งประชาชนในชุมชนใกล้เคียงสามารถส่งบุตรหลานเข้าศึกษาในสถาบันเหล่านั้นได้โดยสะดวก แต่เนื่องจากคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานเป็นการย้ายถิ่นฐานแบบชั่วคราวไม่นิยมย้ายลูกเข้ามาเรียนในพื้นที่ทำงานอยู่ด้วย ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อการศึกษาคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ	- ไม่มีมาตรการ	

(นายเชษฐาธิ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เจริญประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพิณิดา พินพวง)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.8 สุขภาพ	ในช่วงก่อสร้างจะมีการย้ายถิ่นฐานของแรงงานก่อสร้างจากต่างถิ่นเข้ามาอาศัยอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเป็นระยะเวลานานประมาณ 2 ปี อาจจะนำโรคจากต่างถิ่นเข้ามาแพร่กระจายในพื้นที่และบริเวณชุมชนใกล้เคียง และการอยู่กันอย่างแออัดหรือมีระบบการสุขาภิบาลบริเวณบ้านพักคนงานที่ไม่ถูกหลักสุขาภิบาล หรือพฤติกรรมของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะอาจทำให้เกิดเป็นแหล่งสะสมและเพาะพันธุ์ของเชื้อโรคและเกิดการระบาดสู่ระหว่างกลุ่มคนงานด้วยกันหรือชุมชนใกล้เคียงได้ จำเป็นต้องมีการสุขาภิบาลบริเวณบ้านพักคนงานให้ถูกหลักสุขาภิบาลและเสนอเป็นมาตรการอย่างเคร่งครัดต่อไป	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ให้ใช้มาตรการควบคุมทางด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ</li> <li>2. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่างครบถ้วน</li> <li>3. จัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ</li> <li>4. จัดให้มีการฉีดพ่นยาฆ่าแมลงหรือพ่นยาฆ่าโรคบริเวณบ้านพักคนงานทุก ๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>5. การเก็บรวบรวมขยะต้องใช้เวลาขณะที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อป้องกันหนูมิให้ไปคุ้ยขยะในถังขยะเนื่องจากหนูจะได้อาหารจากขยะ</li> <li>6. ก่อนรื้อถอนบ้านพักคนงาน 1 เดือน ให้ทำการฉีดพ่นยาฆ่าแมลงและพ่นยาฆ่าโรค และหลังจากรื้อถอนบ้านพักคนงานได้ประมาณ 1 เดือน ให้ทำการฉีดพ่นยาฆ่าแมลงและพ่นยาฆ่าโรคอีกครั้ง</li> <li>7. ไม่ให้มีแหล่งน้ำขังในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของยุง และทำลายแหล่งอาหารของแมลงหรือพาหะนำโรค</li> </ol>	-

(นายเอื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เจริญประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิตา พิณพวง)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.8 สุขภาพ (ต่อ)		<ol style="list-style-type: none"> <li>8. สำหรับโรคที่มีชีวิต เช่น โรคหัด กำหนดให้ฉีดวัคซีนให้แก่คนงานก่อสร้างก่อน</li> <li>9. หากมีคนงานก่อสร้างป่วยให้แยกห้องพักต่างหาก และให้พักรักษาให้หายก่อนจึงให้กลับไปทำงาน</li> <li>10. ติดตามประกาศให้ความรู้เกี่ยวกับโรค และโรคระบาดต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้เช่น ไข้หวัด ไข้หวัดใหญ่ โรคท้องร่วง กลาง/เกลื้อน ใช้หมวกอนามัยบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อให้คนงานรู้แนวทางการก่อสร้างในการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรคต่างๆ ดังกล่าว</li> <li>11. ไม่จ้างแรงงานต่างด้าว เพื่อป้องกันโรคติดต่อที่อาจมีแรงงานต่างด้าวเหล่านั้นเป็นพาหะของโรค</li> <li>12. ให้บริษัทผู้รับเหมาร่วมจัดกิจกรรมสันทนาการ ในเวลาพัก่อนที่ไม่ได้ทำงาน เพื่อผ่อนคลายความเครียดจากการทำงาน</li> </ol>	
4.9 ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม	ชุมชนโดยรอบส่วนใหญ่มีนับถือศาสนาพุทธ และมีศาสนาอื่นบ้างเล็กน้อย เช่น คริสต์ อิสลาม แต่พื้นที่ดังกล่าวไม่มีการแบ่งแยกหรือขัดแย้งในการนับถือศาสนา ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อด้านศาสนาจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ	- ร่วมสนับสนุนส่งเสริมกิจกรรมทางศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ เพื่อถึงโอกาสและวาระ	

(นายเอื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

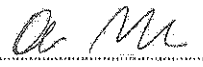
(นางสินี เจริญประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



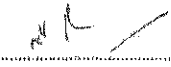
(นางสาวพินิตา พิณพวง)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรธรรมชาติ 1.1 ภูมิประเทศ	เมื่อเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่ซึ่งปัจจุบันเป็นอาคารพักอาศัย 3 ชั้น จำนวน 3 อาคาร และพื้นที่จอดรถจะเปลี่ยนเป็นที่ตั้งของอาคารโรงพบบาลสูง 15 ชั้น พร้อมระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ โดยสภาพภูมิประเทศไม่เปลี่ยนแปลงไปจากพื้นที่ข้างเคียง เนื่องจากไม่มีการปรับถมดินสูงจากระดับเดิมมีเพียงการปรับเกยให้พื้นที่สม่ำเสมอเท่านั้น ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในระดับปานกลาง	1. ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 2. จัดให้มีการดูแลต้นไม้รอบแนวเขตที่ดิน และพื้นที่สีเขียวบริเวณต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ (ภาพที่ 4)	-
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย	เมื่อเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนจากพื้นดินกลายเป็นพื้นที่ที่ปกคลุมด้วยคอนกรีต และมีการจัดพื้นที่บางส่วนสำหรับจัดสวน ซึ่งเมื่อมีสิ่งปกคลุมดินต่าง ๆ เหล่านี้จะสามารถป้องกันการชะล้างพังทลายของดินได้ดีในระดับหนึ่ง กองปรับมีแนวกำแพงคอนกรีตและไม้ยืนต้นโดยรอบพื้นที่โครงการ ดังนั้นผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดินจึงเกิดขึ้นในระดับต่ำ	- ดูแลรักษากำแพงรั้วรอบโครงการและต้นไม้ที่ปลูกไว้โดยรอบแนวเขตที่ดินที่โครงการรวมถึงพื้นที่สีเขียวด้านหน้าอาคารและบริเวณอื่นๆ ในโครงการตามแบบภูมิสถาปัตย์ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าตายต้องปลูกแทนทันที (ภาพที่ 4)	- ตรวจสอบต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอเพื่อช่วยลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน ทุกๆ 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

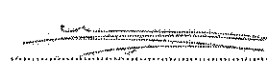


(นายเอื้อชาติ กาญจนาพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



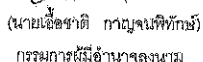
(นางสีณี เลียะประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



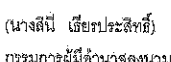


(นางสาวนิดา พิชญะ)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นเอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ	<b>ฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศจากรถยนต์</b> แหล่งกำเนิดฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศบริเวณโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงจะเป็นแหล่งกำเนิดเคลื่อนที่ คือ เครื่องยนต์จากรถยนต์ มลพิษทางอากาศจากรถยนต์ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO), ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ซึ่งมีผลกระทบต่อสุขภาพ จากการคำนวณพบว่า - มีก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) 0.020 มก./ลบ.ม./ชม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานก๊าซ CO เฉลี่ยรายชั่วโมง ไม่เกิน 34.20 มก./ลบ.ม./ชม. - มีก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) 0.015 มก./ลบ.ม./ชม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานก๊าซ NO <sub>x</sub> เฉลี่ยรายชั่วโมง ไม่เกิน 0.020 มก./ลบ.ม./ชม. - มีก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) 0.0007 มก./ลบ.ม./ชม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานก๊าซ SO <sub>2</sub> เฉลี่ยรายชั่วโมง ไม่เกิน 0.78 มก./ลบ.ม./ชม. - มีก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) 0.0058 มก./ลบ.ม./ชม. (ไม่มีค่ามาตรฐาน)	1. จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์ โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออก โครงการ กำหนดให้มีป้ายที่เขียนด้วยข้อความ "ให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง" 2. ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากการใช้ถนน 3. ปลูกต้นไม้ที่ทนแล้งและใบหนาบริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินเพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง ฝุ่นละออง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์โดยเฉพาะอย่างยิ่งช่วงแนวเขตที่ดินติดกับอาคารเรียนของโรงเรียนวัดธาตุทอง อาคารพาณิชย์ด้านทิศตะวันตกและบ้านพักอาศัยทางทิศตะวันออก (ภาพที่ 4) 4. ติดป้าย "กรุณาขับเครื่องยนต์ทิ้งไว้" บริเวณที่จอดรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ 5. จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออก โดยเฉพาะชั่วโมง	1. ตรวจสอบการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ในโครงการตามแบบการภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ ทุกๆ 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายเตือน "กรุณา ขับเครื่องยนต์" บริเวณที่จอดรถยนต์ ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

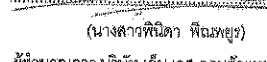


(นายเอื้อชาติ กาญจนาพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสีณี เลียะประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม





(นางสาวนิดา พิชญะ)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นเอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	จากการคำนวณปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากรถยนต์ทั้งหมดภายในโครงการ จำนวน 299 คัน ปล่อยออกมา เท่ากับ 70.48 กรัม/วินาที ในขณะที่ไม่ขึ้นต้นในโครงการสามารถดูดซับก๊าซ CO <sub>2</sub> ได้รวม ทั้งสิ้น 2,280 กรัม/วินาที ซึ่งเพียงพอที่จะดูดซับปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากรถยนต์ของโครงการ นอกจากนี้ ปัจจุบันรถยนต์ใช้น้ำมันไร้สารตะกั่ว และไบโอดีเซลแหล่งกำเนิดมลพิษจึงลดน้อยลง ซึ่งจะช่วยลดปัญหาด้านคุณภาพอากาศได้อีกส่วนหนึ่ง <b>การบำบัดน้ำเสียที่ระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออก</b> เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นระบบเปิด การระบายอากาศจากระบบบำบัดน้ำเสียจะมีต่อระบบอากาศ (Vent pipe) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 100 มิลลิเมตร (10 ซม.) จากระบบบำบัดน้ำเสียรวมเดินท่อไปเชื่อมกับท่อระบายอากาศ (Vent pipe) ของระบบท่อระบายน้ำเสียในอาคาร ซึ่งท่อระบายอากาศของอาคารจะเดินท่อเพื่อระบายอากาศออกไปยังบริเวณชั้นดาดฟ้าของอาคาร จำนวน 6 จุด แต่ก่อนจะระบายออกไปสู่บรรยากาศภายนอกอาคารจะมีการเติมโอโซนเข้าเพื่อด้วยระบบ Ozone Mixing System ซึ่งก๊าซโอโซนมีคุณสมบัติเป็นสาร	เร่งด่วนเพื่อลดการระบายมลสารทางอากาศจากการจราจร (ภาพที่ 3) 6. จัดให้มีการปลูกต้นไม้บริเวณลานจอดรถรอบอาคาร โดยชนิดพันธุ์ที่เลือกใช้ คือ ต้นตีนม้งกร (Santveria Tifasciata) (ภาพที่ 5) ซึ่งสามารถปลูกได้ในพื้นที่จำกัด และดูแลรักษาง่าย และดูแลรักษาง่าย เพราะเป็นไม้ที่ปลูกในร่มได้ดี มีคุณสมบัติในการช่วยฟอกอากาศ โดยปล่อยก๊าซออกซิเจนในเวลากลางคืน แทนการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เหมือนเช่นที่ทั่วไป และคอยดูแลรักษาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ หากพบว่าบริเวณใดต้นไม้ตายให้ทำการปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที เพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับโอโซนจากรถยนต์ในโครงการ 7. ปลูกพืชชนิดที่สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ดี เช่น พืชในสกุลไม้อวบน้ำ (Succulent) เช่น กุหลาบหิน แร่นซี หรือคาบพระอินทร์ เพิ่มเดิมบริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือที่ติดกับโรงเรียนประถมวัดธาตุทอง ด้านทิศตะวันออกที่ติดแนวเขตบ้านพักอาศัย และด้านทิศตะวันตกที่ติดอาคารพาณิชย์เพื่อช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ขึ้น (ภาพที่ 4)	

(นายเอกราติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางลลิตา เลี้ยวประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิดา พิณพชร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	Disinfectant ได้ดี จึงสามารถฆ่าเชื้อโรคในท่อระบายอากาศที่จะระบายออกได้ ทำให้ไม่ก่อให้เกิดการแพร่กระจายของเชื้อโรคทางอากาศออกสู่พื้นที่ข้างเคียง <b>ก๊าซเกิดขึ้นจากถังบำบัดไร้อากาศ (Anaerobic Filter Chamber)</b> ก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดไร้อากาศมีหลายชนิด ได้แก่ ก๊าซมีเทน (CH <sub>4</sub> ) และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> ) พบว่า ก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นมีประมาณ 70% และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ประมาณ 30% ซึ่งปริมาณก๊าซที่ผลิตออกมาขึ้นอยู่กับปริมาณของสารอินทรีย์และชนิดน้ำเสีย (ข้างอิงจาก ดร.เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์ การบำบัดน้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 1 พ.ศ. 2539 มีตรนการพิมพ์ หน้า 232) ก๊าซที่ส่งผลกระทบต่อให้เกิดกรีนเฮาส์แก๊ส คือ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ดังนั้น เพื่อป้องกันผลกระทบที่เกิดขึ้นทางโครงการจะมีการปลูกไม้ยืนต้นให้ได้มากที่สุดดังมาตรการที่จะเสนอไว้ต่อไป <b>การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากเครื่องปรับอากาศสู่ภายนอกโครงการ</b> โรงพยาบาลสุภูมิวิทย์ได้จัดให้มีระบบปรับอากาศและระบายอากาศสำหรับห้องไอซียู (ICU) ห้องผ่าตัดและห้องแยกโรค เพื่อ	8. การออกแบบระบบปรับอากาศสำหรับห้องไอซียู (ICU) เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบปรับอากาศต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยมีการ 8.1 ควบคุมความชื้น 50%RH +/-5%RH 8.2 ควบคุมอุณหภูมิ 17°C to 22°C +/-1.0°C 8.3 มีแผ่นกรองอากาศที่ใช้ในห้องแยกโรคเย็นเย็นเครื่องปรับอากาศ ประกอบด้วย (ภาพที่ 6) - Pre-Filter (ระบบกรองอากาศขั้นต้น) ประสิทธิภาพ 20-25% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 ติดตั้ง ณ ตำแหน่งอากาศจากภายนอกเข้าเครื่องปรับอากาศ - Medium Filter (ระบบกรองอากาศกลาง) ประสิทธิภาพ 80-95% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 ติดตั้งหลัง Pre-Filter - Hepa Filter (ระบบกรองอากาศขั้นสูง) ประสิทธิภาพ 99.97% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 ติดตั้งที่หัวจ่ายลม โดยมีการติดตั้ง Manometer เพื่อวัดความดันลดลงของ Hepa Filter โดยติดตั้งในตำแหน่งที่สะดวกต่อการตรวจสอบภาพ - Electrical Filter (ระบบกรองอากาศแบบอิเล็กโทรนิค)	

(นายเอกราติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางลลิตา เลี้ยวประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิดา พิณพชร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ป้องกันการติดเชื้อให้ได้รับประสิทธิภาพสูงสุดโดยมีระบบกรองอากาศที่มาตรฐาน มีการควบคุมอุณหภูมิและความชื้นในห้องไอซียู (ICU) ห้องผ่าตัดและห้องแยกโรค</p> <p><b>ด้านการบ่งชี้แสงแดด</b></p> <p>การบดบังแสงของอาคารของโครงการ จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาที่พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า เนื่องจากเงาของอาคารจะทอดตัวไปยังพื้นที่ข้างเคียงในระยะทางยาว แต่เกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาล้านๆ ในแต่ละวันตามการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์มิได้มีการบดบังพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งตลอดทั้งวัน พิจารณาอาคารของโครงการวางตัวในแนวตะวันออกและตะวันตก กว้าง 50 เมตร ยาว 74 เมตร ความสูงจากระดับพื้นดินถึงระดับสูงสุดเท่ากับ 72.75 เมตร ทั้งนี้พบว่ากลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงได้แก่ อาคารเรียนของโรงเรียนประถมวัดธาตุทอง (ถูกบดบังร้อยละ 20 ของอาคารเรียนที่ใกล้โรงพยาบาลมากที่สุด) บ้านพักอาศัยทางทิศตะวันออกประมาณ 8 หลัง และกลุ่มอาคารพาณิชย์ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ประมาณ 30 คูหา คาดว่า จะมีผลกระทบในภาพรวมอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากระยะห่างระหว่างอาคารโรงพยาบาลกับแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร ทุกด้าน จึงยังคงมีช่องว่างให้แสงหักเหไปได้</p>	<p>ประสิทธิภาพ 95% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 ติดตั้งหลังผ่าน UV Lamp 62.1 ติดตั้งที่หัวจ่ายลม โดยมีการติดตั้ง Manometer เพื่อวัดความดันลดลงของ Hapa Filter โดยติดตั้งในตำแหน่งที่สะดวกต่อการตรวจสอบสภาพ</p> <p>- Electrical Filter (ระบบกรองอากาศแบบอิเล็กทรอนิกส์)</p> <p>ประสิทธิภาพ 95% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 ติดตั้งหลังผ่าน UV Lamp</p> <p>8.4 ติดตั้งหลอดรังสี UV (UV Lamp) เพื่อฆ่าเชื้อในอากาศที่ผ่านระบบกรองอากาศขั้นต้น และระบบกรองอากาศขั้นสูงแล้ว</p> <p>9. เดินท่อระบายอากาศ (Vent Pipe) จากระบบบำบัดน้ำเสียไปเชื่อมกับท่อระบายอากาศของอาคารเพื่อระบายออกบริเวณรั้วด้านท้ายของอาคารและมีการเติมไอโซนเพื่อฆ่าเชื้อโรคในท่อระบายอากาศก่อนระบายออกภายนอก</p> <p>10. ในส่วนที่ไม่สามารถลดผลกระทบจากการเกิดขึ้นของโครงการด้านการบดบังแสงต่อพื้นที่ข้างเคียงลงได้ โดยเฉพาะโรงเรียนประถมวัดธาตุทอง ทางทิศเหนือ บ้านพักอาศัยจำนวน 2 หลัง ที่อยู่ทางทิศตะวันออกของ</p>	

(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เรืองประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิดา พินมeyer)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นแอลคอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p><b>ด้านการบดบังทิศทางลม</b></p> <p>ลมจากทิศทางใต้: อาคารโรงพยาบาลจะบดบังลมจากทางทิศใต้คือพื้นที่ข้างเคียงที่อยู่ทางทิศเหนือของโครงการ ได้แก่ อาคารเรียน 4 ชั้น ของโรงเรียนประถมวัดธาตุทอง โดยคาดว่าบริเวณดังกล่าวจะได้รับผลกระทบในระดับสูง ในช่วงเดือนมกราคมถึงกรกฎาคม (รวมเป็นเวลาประมาณ 7 เดือน) แต่ลักษณะการวางตัวของอาคารโรงพยาบาลมีการเว้นระยะห่างระหว่างอาคารโรงพยาบาลกับแนวเขตที่ดินโดยรอบ เป็นระยะไม่น้อยกว่า 6 เมตร จึงมีที่ว่างให้ลมสามารถพัดผ่านไปตามช่องว่างได้ จึงช่วยลดผลกระทบด้านการบดบังลมลงได้ส่วนหนึ่ง ทั้งนี้ โครงการจะกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายเบื้องต้นอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากโครงการในช่วงเปิดดำเนินการก่อสร้างเรียนที่อยู่ภายในพื้นที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว จากการสอบถามผู้อำนวยการโรงเรียนประถมวัดธาตุทองซึ่งมีความห่วงกังวลถึงผลกระทบดังกล่าวต่อเด็กที่เรียนในอาคารดังกล่าว จึงเสนอให้โครงการช่วยติดตั้งพัดลมให้กับห้องเรียนในอาคารดังกล่าว</p> <p>ลมจากทิศตะวันออกเฉียงใต้: อาคารโรงพยาบาลจะบดบังลมจากทิศตะวันออกเฉียงใต้คือพื้นที่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของ</p>	<p>อาคาร และอาคารพาณิชย์ทางทิศตะวันตก จะกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายเบื้องต้นอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ โดยหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินค่าเสียหายให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าว กับ บริษัท บี.บี.ซี จำกัด</p>	

(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เรืองประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิดา พินมeyer)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นแอลคอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	<p>โครงการ เป็นระยะเวลา 3 เดือน ในช่วงเดือนมิถุนายนถึงสิงหาคม โดยจะบังคับทิศทางลมต่ออาคารเรียนของโรงเรียนประถมวัดธาตุทอง และวัดธาตุทอง(บริเวณลานใต้ของวัด) คาดว่าบริเวณดังกล่าวจะได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง แต่ลักษณะการวางตัวของอาคารโรงพยาบาลมีการเว้นระยะห่างระหว่างอาคารโรงพยาบาลกับแนวเขตที่ดินโดยรอบ เป็นระยะไม่น้อยกว่า 8 เมตร จึงมีที่ว่างให้ลมสามารถพัดผ่านไปตามช่องว่างได้</p> <p>ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ : อาคารโรงพยาบาลจะบังคับลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดมาทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ในช่วงเดือนตุลาคมถึงธันวาคมเป็นเวลา 3 เดือนได้แก่ ที่พื้นที่ว่างหน้าโรงพยาบาล และถนนสุขุมวิท โดยคาดว่าจะเกิดผลกระทบในระดับต่ำ เนื่องจากไม่มีคนพักอาศัยอยู่ในบริเวณดังกล่าว โครงการมีการเว้นพื้นที่ว่างระหว่างอาคารโรงพยาบาลกับแนวเขตที่ดินทุกด้าน มากกว่า 6 เมตร จึงยังพอมีที่ว่างให้ลมสามารถพัดผ่านไปตามช่องว่างได้ มิได้ก่อสร้างขัดติดกันเสียทีเดียวจึงช่วยลดผลกระทบด้านการบดบังลมลงได้</p>		

(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสิณี เสือประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิดา พิณพูน)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	<p><u>ภายในบริเวณความร้อน</u></p> <p>การประเมินผลกระทบจากความร้อนที่เกิดขึ้นจากระบบปรับอากาศและเครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในโครงการต่อสิ่งแวดล้อมจะประเมินในกรณีเลวร้ายที่สุด คือ ภายในอาคารมีการใช้ระบบปรับอากาศ และเปิดใช้เครื่องปรับอากาศพร้อมกันทั้งหมด โดยหน่วยการใช้เครื่องปรับอากาศ ในโครงการคิดเป็นการกระทำ ความเย็น 12,600,000 BTU/Hr แปลงเป็นหน่วยพลังงานความร้อนได้ หรือ 3,175,200 Kcal การระบายอากาศของโครงการจะทำให้อุณหภูมิของอากาศภายนอกเพิ่มขึ้น 0.28 °C จากการคำนวณพบว่า จำนวนไม้ยืนต้นที่ปลูกในโครงการมีพื้นที่ปกคลุม 2,905 ตารางเมตร (726.25 ตารางวา) สามารถดูดซับความร้อนได้ถึง 14,525,000 Kcal/วัน ซึ่งเพียงพอกับเครื่องปรับอากาศที่ใช้ในโครงการ จึงสามารถลดความร้อนจากเครื่องปรับอากาศที่ใช้ในโครงการได้อย่างเพียงพอ</p>		

(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสิณี เสือประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิดา พิณพูน)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ 36)

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน	<p><b>การประเมินผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจากกรณีภายในโครงการ</b></p> <p>- แนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือของโครงการติดอาคารเรียน 4 ชั้นของโรงเรียนประถมวัดธาตุทอง มีระยะห่างประมาณ 8.5 เมตร (ที่จอดรถบนอาคารด้านนี้เป็นผนังเปิดโล่งครึ่งหนึ่ง) พบว่าระดับเสียงที่ได้นักเรียนในอาคารเรียนของโรงเรียนประถมวัดธาตุทองได้รับเท่ากับ 68.38 เดซิเบลเอ(dBA)</p> <p>- แนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออกของโครงการติดกับบ้านพักอาศัยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ 8 เมตร ที่จอดรถบนอาคารด้านนี้เป็นผนังเปิดโล่งครึ่งหนึ่ง พบว่าระดับเสียงที่บ้านพักอาศัยได้รับเท่ากับ 67.13 เดซิเบลเอ(dBA)</p> <p>- ทิศตะวันตกติดของโครงการติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น มีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ 8.5 เมตร ที่จอดรถบนอาคารด้านนี้เป็นผนังทึบ พบว่าระดับเสียงที่บ้านอาคารพาณิชย์ได้รับเท่ากับ 66.39 เดซิเบลเอ(dBA)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จะต้องไม่มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน (หลัง 19.00 น.)</li> <li>2. ติดตั้งป้ายจำกัดการใช้เสียงดังในเขตโรงพยาบาลเพื่อมิให้รบกวนผู้ป่วยโดยติดตั้งเป็นระยะ ในโครงการ</li> <li>3. ปกคลุมชั้นดินที่มีทรงพุ่มและใบหนาโดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวบัพเพอร์ลดระดับความดังของเสียงที่เกิดขึ้นจากการใช้รถยนต์ของผู้มาใช้บริการต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ (ภาพที่ 4)</li> <li>4. กำหนดให้รถที่วิ่งเข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาลใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์ โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออก โครงการกำหนดให้มีป้ายที่เขียนด้วยข้อความ "ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง"</li> <li>5. จัดให้มีป้ายบอกด้วยข้อความ "ห้ามจอดรถยนต์ทิ้งไว้บริเวณที่จอดรถของโครงการ"</li> </ol>	

(นายเอื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เสือประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิตา พินพชร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอส.เอส.คอมเพล็กซ์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 37)

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p><b>การประเมินผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมทั่วไปภายในโครงการ</b></p> <p>การดำเนินโครงการโรงพยาบาล ซึ่งเป็นกิจการประเภท การสาธารณูปการเพื่อให้บริการแก่ประชาชนมีลักษณะการดำเนินการกิจกรรมเป็นโรงพยาบาลเพื่อบริการชุมชน ซึ่งเป็นแหล่งให้บริการทางด้านสาธารณสุข ที่จำกัดมิให้มีการใช้เสียงดังในเขตโรงพยาบาลเพื่อมิให้รบกวนผู้ป่วย จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงในระดับต่ำ</p>		
1.5 คุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย	<p>เมื่อเปิดดำเนินการโรงงานน้ำเสียเกิดขึ้น 214.546 ลูกบาศก์เมตร/วัน ระบบบำบัดน้ำเสียที่โครงการเลือกใช้เป็นระบบ Anaerobic Filter และระบบ Activate Sludge ผสมกับ Fixed Film (Combination of Fixed Film and AS : CFFAS) ซึ่งเหมาะสมกับโครงการประเภทสถานพยาบาล สามารถรองรับน้ำเสียได้ในอัตรา 250 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการในอัตรา 214.546 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอและหากเผื่อค่า Safety Factor 10% อีก 21.45 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเป็นปริมาณน้ำเสีย 235.996 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียที่ออกแบบไว้ 250 ลูกบาศก์เมตร/วัน ยังสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาดรองรับน้ำเสียได้ 250 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วย ถังดักไขมัน ถังแยกกากตะกอน ถังปรับสมดุล ถังกรองไร้อากาศ และถังเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ เพื่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ ต้องมีความสกปรกไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก) ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนสุขุมวิท (ภาพที่ 7)</li> <li>2. จัดหาและสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายและบ่อยครั้งของระบบไว้ เพื่อซ่อมแซมให้สามารถทำงานตามปกติได้ในเวลาอันรวดเร็ว</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ภาพที่ 7) มาทำการวิเคราะห์คุณภาพโดยมีความถี่ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดังนี้ตรวจวัด คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- BOD</li> <li>- Suspended Solids</li> <li>- Fecal Coliform Bacteria</li> </ul> </li> </ol>

(นายเอื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เสือประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิตา พินพชร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอส.เอส.คอมเพล็กซ์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 38)

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย(ต่อ)	<p>ทั้งนี้ น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และการปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง ของน้ำทิ้งให้มีสภาพเป็นกลางก่อนที่จะปล่อยทิ้งน้ำทิ้ง เพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประกอบกับห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลทั้งในปัจจุบันและที่จะเปิดดำเนินการแห่งใหม่ไม่มีการใช้ยาในน้ำ (ข้อมูลจากโรงพยาบาลสุ่มวิท) จึงไม่มีผลยับยั้งการทำงานของจุลินทรีย์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนน้ำเสียจากครัวจะผ่านบ่อดักไขมันก่อนจากนั้นจึงไหลไปรวมกับน้ำเสียจากกิจกรรมอื่นๆ เพื่อทำการบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียรวม โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีค่า BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 15.70 มิลลิกรัม/ลิตร และมีวิธีการฆ่าเชื้อโรคด้วยวิธี UV (Ultra Violet) จากหลอดไฟที่ผลิตขึ้นมาใช้สำหรับการนี้โดยเฉพาะเพื่อฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณสุ่มวิทต่อไป</p> <p>กำหนดให้มีการดักกากไขมันทุกๆ วัน โดยดักใส่ในถุงดำ และนำไปทิ้งรวมกับขยะเปียกทุกสัปดาห์ ส่วนตะกอนในส่วนแยกตะกอนและถังเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย กำหนดให้มีการสูบไปกำจัดทุกๆ 6 เดือน ส่วนตะกอนจากบ่อบำบัดและถังเก็บตะกอนซึ่งเกินกำหนดให้ทำการสูบทุกๆ 1 เดือน ซึ่งในการสูบตะกอนหากไม่มีการปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาจทำให้เกิดการ</p>	<p>3. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p> <p>4. ในกรณีที่มีระบบบำบัดฯ เกิดการเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>5. จัดให้มีการสูบน้ำตะกอนจากถังแยกกากตะกอนทุกๆ 6 เดือน และถังเก็บตะกอน ทุกๆ 1 เดือน เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบและลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคและพยาธิ</p> <p>6. จัดให้มีการกำจัดไขมันออกจากบ่อดักไขมันทุกวัน โดยดักไขมันใส่ถุงพลาสติกสีดำ และนำไปทิ้งรวมกับขยะทั่วไป</p> <p>7. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วๆ ไปของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>8. จัดให้มีการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้วยวิธี UV(Ultra Violet) โดยใช้หลอดไฟที่มีความยาวคลื่น 254 นาโนเมตร อุณหภูมิ 40 องศาเซลเซียส ควบคุมด้วย UV Sensors</p>	<p>- Oil &amp; Grease - Nitrogen (TKN) - Sulfide</p> <p>2. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วๆ ไปของระบบบำบัดน้ำเสียโดยทำการตรวจสอบดังนี้</p> <p>- ปีที่ 1, 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุกๆ 6 เดือน - ปีต่อไปทุก ๆ 4 เดือน</p>

(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เสือประสิทธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิดา พิณพชร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็มเอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 39)

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย(ต่อ)	แพร่กระจายของเชื้อโรคได้	<p>9. เดินท่อระบายอากาศ(Vent Pipe)จากระบบบำบัดน้ำเสียไปเชื่อมกับท่อระบายอากาศของอาคารเพื่อระบายออกบริเวณชั้นดาดฟ้าของอาคารและมีการเดินโอโซนเพื่อฆ่าเชื้อโรคในท่อระบายอากาศก่อนระบายออกภายนอกด้วยระบบ Ozone Miking System</p> <p>10. เพื่อลดรับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์(CO<sub>2</sub>)จากถังบำบัดน้ำเสียอาคารซึ่งเป็นกลิ่นเ็นพิษจะต้องมีการปลูกไม้ยืนต้นรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ และปลูกพืชชนิดที่สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ดี เช่น พืชในกลุ่มไม้ชอบน้ำ (Succulent) เช่น กุหลาบหิน แพนซีวีเรีย หรือดาบพระอินทร์ เป็นต้นบริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือที่ติดกับโรงเรียนประถมวัดธาตุทอง ด้านทิศตะวันออกที่ติดถนนเขตบ้านพักอาศัย และด้านทิศตะวันตกที่ติดอาคารพาณิชย์เพื่อช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ดียิ่งขึ้น</p> <p>11. น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ก่อนที่จะรวบรวมไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียรวม ต้องมีมาตรการเกี่ยวกับการใช้สารเคมีดังนี้</p>	

(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เสือประสิทธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิดา พิณพชร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็มเอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 40)

ผลกระทบตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย(ต่อ)		<p>11.1 ต้องไม่เทสารที่เข้ากันไม่ได้หรือทำปฏิกิริยารุนแรงลงไปในอ่างน้ำทิ้ง</p> <p>11.2 ต้องไม่เทสารที่ไม่ผสมกับน้ำหรือทำปฏิกิริยากับน้ำลงอ่างน้ำทิ้ง เช่น ether หรือ Sodium</p> <p>11.3 การเทสารหรือต่างลงอ่างน้ำทิ้งต้องไม่เกิน 500 มิลลิลิตร แล้วชะล้างด้วยน้ำมาก ๆ เพื่อทำให้กรดหรือด่างเป็นกลาง</p> <p>11.4 สารเป็นพิษ เช่น Cyanide ไม่ทิ้งลงท่อ ควรเก็บใส่ขวดแยกให้ต่างหาก</p> <p>11.5 ไม่เทสารอันตรายของแข็ง หรือสารไวไฟลงอ่างน้ำทิ้ง</p> <p>11.6 ถ้ามีสารปริมาณมาก จะเก็บรวบรวมไว้ และหาวิธีนำกลับคืนมาใช้ต่อ</p> <p>11.7 ถ้าเป็นสารที่มีอันตรายต่อระบบนิเวศน์ จะเปลี่ยนเป็นสารที่ไม่เป็นอันตรายก่อนทิ้ง</p> <p>11.8 วางแผนการทำงานให้สามารถเตรียมน้ำยา/สารเคมีให้พอดีกับที่จะใช้งาน</p>	

(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เสือประเสริฐ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิตา พินพยุร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นเอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 41)

ผลกระทบตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย(ต่อ)		<p>11.9 ไม่ทิ้งสี น้ำยาทดสอบ solvent ลงในท่อน้ำทิ้งโดยตรง</p> <p>12. ในบางกรณีของเสียโดยเฉพาะของเหลวและสัสดิจอาจมีสภาพเป็นกรดหรือด่างเข้มข้น ขั้นตอนแรกในการทำการบำบัดคือ ทำให้ของเสียมีสภาพเป็นกลางโดยวิธีการดังต่อไปนี้</p> <p>12.1 ผสมของเสียหลายชนิดเข้าด้วยกันเพื่อให้ได้ค่าความเป็นกรดต่างที่เป็นกลาง</p> <p>12.2 เติมน้ำปูนขาวที่เป็นของเหลวขึ้น (Lime Slurries) ในของเสียที่เป็นกรด</p> <p>12.3 เติมน้ำด่างโซดาหรือโซดาแอชในของเสียที่เป็นกรด</p> <p>12.4 เติมน้ำคาร์บอนไดออกไซด์หรือกรดซัลฟิวริกในของเสียที่เป็นด่าง</p> <p>13. หลังจากที่มีการสุบสิ่งปฏิกูลแต่ละครั้งกำหนดให้มีมาตรการดังนี้</p> <p>13.1 กันพื้นที่บริเวณที่รูดสุบสิ่งปฏิกูลกำลังทำการสุบสิ่ง ปฏิกูล พร้อมมีป้ายแสดงด้วยข้อความ "กำลังสุบสิ่งปฏิกูลไม่อนุญาตให้เข้ามาในพื้นที่"</p>	


(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

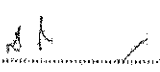
(นางสินี เสือประเสริฐ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม




(นางสาวพินิตา พินพยุร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นเอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย(ต่อ)		<p>13.2 หลังการสูบน้ำทิ้งทุกครั้งแล้วเสร็จจัดให้มีแม่บ้านเข้าไปทำการสำรวจพื้นที่บริเวณที่ทำการสูบน้ำทิ้ง หากมีตะกอน/สิ่งปฏิกูลตกหล่นเฝ้าระวัง ให้รีบทำความสะอาดพื้นบริเวณนั้นและรดน้ำยาฆ่าเชื้อและน้ำยาดับกลิ่นอีกครั้งเพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง</p> <p>13.3 ขณะที่แม่บ้านที่ทำหน้าที่ทำความสะอาดจะต้องสวมเสื้อคลุม ถุงมือยาง และรองเท้านิรภัย และหลังปฏิบัติงานเสร็จแล้วต้องอาบน้ำชำระร่างกายให้สะอาด พร้อมทั้งล้างทำความสะอาดเสื้อผ้า ถุงมือยาง และรองเท้านิรภัยทุกครั้ง</p>	

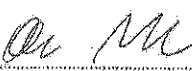
  
(นายเชษฐชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม


  
(นางลลิตา เลียะประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

  
PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

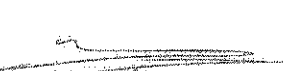
  
(นางสาวพินิตา พินิตพงษ์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.6 แผ่นดินไหว	<p>จากการตรวจสอบกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 พบว่ากรุงเทพมหานครเป็นหนึ่งในจังหวัดที่อยู่ในพื้นที่ "บริเวณที่ 1" หมายความว่า พื้นที่หรือบริเวณที่เป็นดินอ่อนมากที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวระยะไกล อาคารโครงการจึงเข้าข่ายที่จะต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงนี้</p> <p>อาคารโรงพยาบาลสูง 15 ชั้น ของโครงการได้รับการออกแบบโครงสร้างให้สามารถต้านทานแรงแผ่นดินไหว โดยได้คำนวณให้อาคารรวมถึงฐานรากและเสาเข็มสามารถรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวได้อย่างปลอดภัยตามที่ระบุไว้ในกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 ดังนั้น ผลกระทบด้านแผ่นดินไหวต่ออาคารดังกล่าวจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>1. ดูแลส่วนโครงสร้างของอาคารให้อยู่ในสภาพดีตามที่ได้รับการออกแบบไว้ หากเกิดการเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที</p> <p>2. จัดทำแผนอพยพย้ายประชาสัมพันธ์ การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว บริเวณใกล้เคียงให้ทุกคน เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมและให้คนรอบรู้เบื้องต้นแก่ผู้มาใช้บริการ และแก่บุคลากรในโครงการ</p> <p>3. คัดบิยา "ห้ามใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว" ที่บริเวณลิฟท์ทุกแห่งภายในอาคาร ยกเว้นลิฟท์ดับเพลิง</p>	

  
(นายเชษฐชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

  
(นางลลิตา เลียะประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

  
PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

  
(นางสาวพินิตา พินิตพงษ์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. <b>ทรัพยากรด้านชีวภาพ</b>	<p><b>ทรัพยากรชีวภาพบนบก</b> บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าไม้ธรรมชาติ และการพักอาศัย โดยจากการสำรวจภาคสนามไม่พบว่ามีทรัพยากรชีวภาพบนบกที่สำคัญ โดยพื้นที่บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงเป็นต้นไม้ที่ปลูกขึ้นเอง ส่วนสัตว์ที่พบบริเวณดังกล่าว ได้แก่ นก และแมลงขนาดเล็ก ซึ่งมีสัตว์ที่หายากแต่อย่างใด ดังนั้น การก่อสร้างและการเปิดดำเนินการโครงการจึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกในระดับต่ำ</p> <p><b>ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</b> ในช่วงเปิดดำเนินการ จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียด้วยระบบบำบัดน้ำเสียรวม จนคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของอาคารประเภท ก. (BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร) จากนั้นจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนสุขุมวิท ดังนั้น การเปิดดำเนินการโครงการจึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศในน้ำในระดับต่ำ</p>	<p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ</p>	-

(นายเชษฐาธิ กาญจนพิทักษ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เสือประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิตา พิณพูน)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. <b>คุณภาพน้ำประปา</b> <b>ของชุมชน</b> 3.1 การใช้น้ำ	<p>เมื่อเปิดดำเนินการจะมีปริมาณความต้องการใช้น้ำประมาณ 494.25 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยได้รับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนหลวง สำนักงานประปาสาขาสุขุมวิท มีอัตราการผลิตน้ำ 415.562 ลูกบาศก์เมตร/วัน ในขณะที่ที่จำหน่าย 293,780 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีปริมาณน้ำสำรองเพื่อจ่ายให้ได้อีก 291,387 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น จึงสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ และโครงการได้จัดให้มีการสำรองน้ำไว้ในถังเก็บน้ำใช้ของโครงการเพื่อเก็บไว้ใช้ในกรณีน้ำประปาขัดข้อง โดยมีปริมาณน้ำสำรองใช้รวม 818.52 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นความสามารถในการสำรองน้ำใช้ในชว่งปกติได้ประมาณ 31.99 ชั่วโมง และในชว่งเียงการให้น้ำสูงสุดได้นาน 14.22 ชั่วโมง จึงเพียงพอสำหรับใช้ 1 วัน</p> <p>ปัจจุบันเป็นท่อประปาบริเวณถนนสุขุมวิทมีขนาด 0.3 เมตร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 เมตร การดำเนินการขุดลอกท่อในบริเวณนี้ตลอด 0.208 เมตร จึงเหลือแรงดันน้ำที่จะส่งไปจนถึงบ้านพื้นที่โครงการเหลืออยู่ 5.792 เมตร ดังนั้น ผลกระทบจากการใช้น้ำประปาของโครงการต่อชุมชนที่อยู่อาศัยจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ประชาสัมพันธ์และแรงจูงใจให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดป้ายข้อความ "ปิดก๊อกน้ำให้สนิทหลังเลิกใช้" ไว้บริเวณห้องน้ำของโรงพยาบาล</li> <li>2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีน้ำรั่วซึมให้รีบแก้ไขทันที</li> <li>3. ใช้สุขภัณฑ์และอุปกรณ์แบบประหยัดน้ำ</li> <li>4. จัดให้มีระบบสูบน้ำภายในโครงการ ซึ่งทำหน้าที่สูบน้ำจากภายนอกไปภายในโครงการเท่านั้นโดยไม่ดึงน้ำเข้ามาจากท่อประปาโดยตรงโดยวิธีสูบน้ำหรือเพิ่มแรงดันน้ำแต่อย่างใด ทั้งนี้การเชื่อมต่อท่อประปามาใช้ในโครงการปล่อยให้มีไหลเข้ามาด้วยแรงดันปกติของท่อจ่ายประปา เพื่อให้ชุมชนที่อยู่อาศัยได้รับผลกระทบจากโครงการน้อยที่สุด</li> <li>5. ควบคุมการจ่ายน้ำด้วยระบบตั้งเวลา ซึ่งกำหนดเวลาการสูบน้ำในช่วง 24.00-04.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยใกล้จะตื่นมีกาใช้น้ำน้อยหรือไม่</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบการทำงานของระบบจ่ายน้ำ เช่น วาล์ว, เครื่องสูบน้ำ หากพบว่ามีบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที โดยตรวจสอบความสามารถด้านวิศวกรรมประปา มีความถี่ในการตรวจสอบ ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง ปีที่ 2 ทุก 6 เดือน และปีต่อไปทุก 4 เดือน</li> <li>2. ตรวจสอบท่อประปามีรอยรั่ว หากุดค้นหรือชำรุดหากพบต้องรีบดำเนินการแก้ไข โดยมีความถี่ในการตรวจสอบปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง ปีที่ 2 ทุก 8 เดือน และปีต่อไปทุก 4 เดือน</li> </ol>

(นายเชษฐาธิ กาญจนพิทักษ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เสือประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิตา พิณพูน)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.2 ไฟฟ้าและพลังงาน	<p>เมื่อเปิดดำเนินการมีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวม 3,146 KVA โดยโครงการได้รับบริการจากสถานีไฟฟ้าย่อยเอ็กมัย ที่มีสามารถในการจ่ายไฟฟ้าได้สูงสุด 90 MVA ขณะที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าในเขตรับผิดชอบ 60 MVA ดังนั้นในปัจจุบันสถานี ฯ ยังมีความสามารถในการรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าเพิ่มอีก 30 MVA และยังมีแผนงานในอนาคตเพื่อช่วยรองรับโหลดไฟฟ้าบนถนนสุขุมวิท โดยจะทำการเพิ่มสถานีจ่ายไฟฟ้าย่อยพร้อมพงษ์ และสถานีย่อยศูนย์วิจัย ดังนั้นการเกิดขึ้นของโครงการจึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ และหน่วยงานดังกล่าวสามารถรองรับปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นจากโครงการได้อย่างเพียงพอ</p> <p>นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองแบบดีเซล (Diesel Generator) ขนาด 820 KVA จำนวน 2 เครื่อง เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้กับส่วนต่าง ๆ ที่จำเป็นภายในอาคารโรงพยาบาล ในกรณีที่กระแสไฟฟ้าขัดข้อง ซึ่งสามารถสำรองไฟฟ้าให้แก่ส่วนที่ต้องการไฟฟ้าตลอดเวลาได้นานประมาณ 26 ชั่วโมง</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามเสนอในรายละเอียดโครงการทุกประการ</li> <li>2. รมงคิให้ผู้อยู่อาศัยเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าในประหยัดไฟเบอร์ 5 และใช้หลอดไฟฟ้าประหยัดไฟ</li> <li>3. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่าง ๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน ชนิดประหยัดพลังงานและมีอายุการใช้งานยาวนาน</li> <li>4. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>5. กระจกตกแต่งห้องพักต่างๆ เลือกกระจกที่มีคุณสมบัติในการดูดซับรังสีความร้อนต่ำและมีการสะท้อนแสงน้อย</li> <li>6. อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าติดตั้งในพื้นที่โครงการ ควรเลือกแบบประหยัดพลังงานโดยเฉพาะอุปกรณ์ที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานราชการ</li> <li>7. ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ให้มาตรวจการประหยัดไฟฟ้าร่วมกับมาตรการอนุรักษ์พลังงานอื่นๆ ให้กับพนักงานดังนี้</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบไฟส่องสว่างตามแนวทางเดินในอาคาร และส่วนบริการสาธารณะ รวมทั้งตรวจสอบไฟฟ้าดังนี้การตรวจวัด คือ การใช้งานหรือความชำรุดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>2. ตรวจสอบอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากจุดใดชำรุดต้องรีบทำการแก้ไข ซ่อมหรือเปลี่ยนทันทีทุกๆ 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ol>

(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เขียวประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวปิณดา พิณพชร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.2 ไฟฟ้าและพลังงาน (ต่อ)		<ol style="list-style-type: none"> <li>7.1 ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อไม่ได้ใช้งาน</li> <li>7.2 ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าหลังใช้งาน</li> <li>7.3 การเปิดปิด เครื่องปรับอากาศภายในห้องทำงานเมื่อไม่ได้ใช้งาน</li> <li>7.4 ติดป้ายแนะนำวิธีการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าให้ถูกต้อง โดยเฉพาะการตั้งอุณหภูมิ เครื่องปรับอากาศในห้องทำงาน</li> <li>7.5 ติดตั้งฉนวนกันความร้อนรอบห้องพักผู้ป่วยหรือพื้นที่ใช้ระบบปรับอากาศเพื่อการสูญเสียพลังงาน</li> <li>7.6 ขึ้น-ลง ขึ้นเดียวให้ใช้บันไดแทนการใช้ลิฟท์</li> <li>8. ตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ตามระยะเวลาที่เหมาะสม อุปกรณ์บางชนิดควรเปลี่ยนทันที เมื่อครบกำหนดอายุการใช้งาน และตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้า เพดาน ประตู หน้าต่าง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของความเย็นภายในห้องพักหรือพื้นที่อื่นๆ ออกสู่ภายนอก</li> <li>9. จัดให้มีการปลูกต้นไม้หรือจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ตามที่ออกแบบไว้เพื่อให้เกิดความร่มรื่น และช่วยลดความร้อน (ภาพที่ 4)</li> </ol>	

(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เขียวประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวปิณดา พิณพชร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.2 ไฟฟ้าและพลังงาน (ต่อ)		10. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกลิ่น ครัน เสียง และ ความสั่นสะเทือน รวมทั้งกันผนังห้องแยกแยะระหว่างเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองและถังน้ำมันเชื้อเพลิง และติดตั้งดับเพลิงไว้ใกล้ๆ 11. จัดให้มีผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอย่างน้อย 1 คน เพื่อบันทึกข้อมูลการใช้ไฟฟ้า การติดตั้งหรือการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ต่อการใช้พลังงานและการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อตรวจสอบการใช้พลังงานของโครงการ	
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	<b>ความสามารถในการรองรับของห้องพักมูลฝอยรวมแต่ละประเภท</b> - ห้องพักมูลฝอยแห้ง มีปริมาตร 13.86 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยแห้ง และมูลฝอย Recycle ได้ 19 เท่าของมูลฝอยแห้ง และมูลฝอย Recycle ที่เกิดขึ้นแต่ละวัน - ห้องพักมูลฝอยเปียก มีปริมาตรกักเก็บ 18.36 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยเปียกได้ 8 เท่าของขยะเปียกที่เกิดขึ้นแต่ละวัน	1. จัดให้มีห้องพักขยะรวมที่เป็นห้องพักขยะเปียก ขนาด 3.4 (ก) x 3.6 (ข) x 3.4 (ค) ม. (ระดับกักเก็บ 1.50 เมตร) ปริมาตรกักเก็บ 18.36 ลบ.ม. จำนวน 1 ห้อง มีท่อระบายน้ำเสีย เพื่อระบายน้ำเสียจากห้องพักขยะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ภาพที่ 7 และภาพที่ 8) 2. จัดให้มีห้องพักขยะรวม ที่เป็นห้องพักขยะแห้งและขยะ Recycle ขนาด 3.4 (ก) x 3.6 (ข) x 3.4 (ค) ม. (ระดับกักเก็บ 1.50 เมตร) จำนวน 1 ห้อง (มีปริมาตรกักเก็บมูลฝอยแห้ง 13.86 ลบ.ม.)	1. ตรวจสอบถึงขยะในอาคาร ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการสุกหรือเหม็นหรือต้องรีบแก้ไขโดยความถี่คือ ทุก 1 เดือน 2. ตรวจสอบการตกค้างของขยะที่ถังขยะและที่พักขยะรวมทุกวัน ถ้ามีการตกค้างต้องรีบแจ้งสำนักสิ่งแวดล้อมเข้ามาจัดเก็บ

(นายเชษฐาธิ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เอี่ยมประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิดา พิณฑบุร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผลกระทบตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	- มูลฝอยอันตราย จัดให้มีการรวบรวมปริมาณ 200 ลิตร จำนวน 3 ถึง วางไว้ในห้องพักมูลฝอยแห้ง สามารถรองรับขยะอันตรายได้ 8.4 เท่าของมูลฝอยอันตรายที่เกิดขึ้นแต่ละวัน - ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ มีปริมาตร 37.58 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยติดเชื้อได้ 85 เท่าของมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นแต่ละวัน โดยกำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิภายในห้องให้เป็นห้องเย็น (Cool Garbage) เพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อโรค จะเห็นได้ว่าห้องพักมูลฝอยแต่ละประเภทมีปริมาตรกักเก็บมากกว่า 3 เท่าของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน จึงมีความสอดคล้องกับข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544 ข้อ 72 ซึ่งระบุว่า อาคารประเภท ตลาด โรงนม กิจตลาดค้า ผักผลไม้ยวบล อาคารพักอาศัยรวมที่มีห้องพักอาศัยตั้งแต่ 20 หน่วยขึ้นไป และอาคารที่มีพื้นที่ตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป ซึ่งมิใช่ตึกแถว ห้องแถว ต้องจัดให้มีที่ทำการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูลของอาคารดังกล่าวจะต้องมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน	ภายในห้องพักขยะแห้งจัดให้มีถังขยะขนาด 200 ลิตร สำหรับรองรับมูลฝอยอันตรายได้จำนวน 8 วัน (ภาพที่ 9) 3. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมที่เป็นห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ขนาด 3.6 (ก) x 6.98 (ข) x 3.4 (ค) ม. (ระดับกักเก็บ 1.50 เมตร) ปริมาตรกักเก็บ 37.58 ลบ.ม. สามารถรองรับขยะติดเชื้อได้จำนวน 85 วัน (ภาพที่ 9) 4. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเป็นผู้รวบรวมขยะจากถังขยะประจำแต่ละชั้นไปพักไว้ยังบริเวณที่พักรวมมูลฝอยรวมวันละ 1 ครั้ง โดยเส้นทางลำเลียงมูลฝอยจากชั้นที่ 15 ลงมาที่ชั้น 5B จะใช้ลิฟต์ดับเพลิงตัวที่ 2 (ภาพที่ 10) ส่วนชั้นที่ 5B ลงมาที่ชั้นล่างจะใช้ลิฟต์บริการตัวที่ 5 (ภาพที่ 11) กำหนดช่วงเวลาเก็บขนประมาณ 15.00-16.00 น. 5. จัดให้มีพนักงานคอยล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 6. บริเวณจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอย(ภาพที่ 8) ให้มีบ้านคอยดูแลรักษาความสะอาดและเก็บกวาดเศษขยะที่อาจจะมีการหกหล่นหลังการเก็บขนขยะทุกครั้ง	

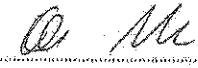
(นายเชษฐาธิ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เอี่ยมประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

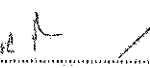


(นางสาวพินิดา พิณฑบุร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	<p>- ลักษณะของห้องพักมูลฝอยเดิมใช้ของโครงการ ซึ่งอยู่ภายในอาคารห้องพักรวม เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กที่มีประตูปิดมิดชิด ที่มีการแยกส่วนของกระบะขยะติดเรือออกจากขยะประเภทอื่น ๆ โดยกำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่กำหนดมาตรการให้ควบคุมอุณหภูมิไม่เกิน 10 องศาเซลเซียส มีประตูปิดล็อกได้ จึงสามารถป้องกันสัตว์น้ำโคก ป้องกันกลิ่นเหม็นแรง และลดวัชพืชและรบกวน โดยจัดให้มีการรวบรวมน้ำจากห้องพักรวมไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และอยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการเก็บขนไปกำจัด โดยมีการ กันที่จอดรถจำนวน 1 คัน ที่อยู่ทางด้านหน้าอาคารให้สำหรับเป็นที่จอดรถเก็บขยะ เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกแก่นักกึ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร และบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด ที่เป็นหน่วยงานเก็บขยะแก่โครงการ ปริมาตรกักเก็บของห้องพักรวมเดิมสามารถรองรับขยะได้ 85 เท่า ของขยะติดเรือที่เกิดขึ้นแต่ละวัน เป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงสาธารณสุข ที่ระบุไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545 ทุกประการ</p>	<p>7. กันพื้นที่จอดรถบริเวณหน้าห้องพักรวมสำหรับรถเก็บขนมูลฝอยโดยเฉพาะ(ภาพที่ 8) ทั้งนี้เพื่อความสะดวกในการเข้าเก็บขนพร้อมนำขยะมาทิ้งเวลาเก็บขน</p> <p>8. การขนส่งมูลฝอยของพนักงานที่ทำงานที่เก็บขนมูลฝอยกำหนดมาตรการไว้ดังนี้</p> <p>8.1 กำหนดให้พนักงานเก็บขนแต่งกายและใช้อุปกรณ์ป้องกันอย่างถูกต้อง เช่น สวมถุงมือยาง ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก ผ้าปิดจมูก และรองเท้าบูทขณะปฏิบัติงาน</p> <p>8.2 ตรวจสอบมูลฝอยก่อนทำการเคลื่อนย้าย ว่ามูลฝอยไม่มีรอยรั่ว มีเชื้อจุลินทรีย์มูลฝอยแต่สูงไว้บนหน้าเรียบร้อย</p> <p>8.3 ทายกและการวางถุงมูลฝอย ควรกระทำอย่างระมัดระวัง โดยจับถุงมูลฝอยตรงบริเวณคอถุง ห้ามจับถุงมูลฝอย ไม่โยนหรือจับข้างถุงมูลฝอย</p> <p>8.4 ในกรณีมีอุบัติเหตุที่ทำให้ถุงมูลฝอยแตก หรือทะลุและเชื้อจุลินทรีย์หลุด ทำให้เกิดมูลฝอยติดเชื้อหกหล่นให้ปฏิบัติดังนี้</p>	




(นายเชษฐาธิ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



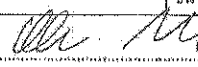
(นางสิณี เขียวประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



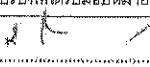


(นางสาวพินิตา พิณพชร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

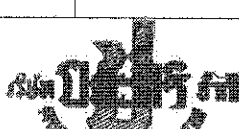
ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	<p>- วิธีการจัดเก็บรวบรวมและขนส่งมูลฝอยแต่ละประเภทนั้น โรงพยาบาลจะแบ่งกลุ่มให้เหมาะสมตามลักษณะการจัดการและลักษณะของมูลฝอย และเส้นทางลำเลียงมูลฝอยจากชั้นที่ 15 ลงมาที่ชั้น 5B จะใช้ลิฟต์ดับเพลิงตัวที่ 2 ในการเก็บขน ส่วนชั้นที่ 5B ลงมาที่ชั้นล่างจะใช้ลิฟต์บริการตัวที่ 5 ในการเก็บขนและกำหนดช่วงเวลาเก็บขน 15.00-16.00 น.ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ผู้ให้บริการน้อยกว่าช่วงอื่นๆ</p> <p><u>ความสามารถในการเก็บขนขยะของหน่วยงานเกี่ยวข้อง</u> ที่ขึ้นโครงการในพื้นที่ให้บริการเก็บขนขยะทั่วไป (รวมถึงขยะอันตราย) ของสำนักงานสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร ซึ่งมีหน้าที่เก็บขนขยะให้กับโรงพยาบาลที่อยู่ในเขตกรุงเทพมหานครทั้งหมด ซึ่งมีศักยภาพในการเก็บขนขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่รับผิดชอบได้ โดยจะทำการเก็บขนขยะให้กับโรงพยาบาลผู้ผลิตขยะทุกๆ 2 วัน รถที่เข้ามาเก็บขนเป็นรถอัดท้ายความจุ 5 ตัน โดยจะเข้ามาเก็บขนช่วงเวลาหลัง 3 ทุ่มเป็นต้นไป และเก็บขนได้หมดทุกครั้งโดยไม่มีขยะตกค้าง</p> <p>ส่วนมูลฝอยติดเชื้อมีปริมาณ 0.44 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยหน้าที่รับผิดชอบเก็บขนขยะติดเชื้อเป็นของบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับมอบหมายจาก</p>	<p>- เก็บมูลฝอยที่หกหล่นด้วยคีมเหล็ก หรือหนีบด้วยมือที่สวมถุงมือยางหนาแล้วจึงเก็บมูลฝอยใส่ถุงมูลฝอยติดเชื้อใบใหม่</p> <p>- ถ้ามีน้ำหกเลอะเทอะ ให้ใช้กระดาษซับเช็ดออกให้มากที่สุด ทั้งกระดาษที่ใช้ลงถังขยะติดเชื้อ แล้ววางบริเวณที่น้ำหกด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อแล้วล้างทำความสะอาดด้วยผงซักฟอกอีกครั้งก่อนเช็ดถูให้แห้ง ทั้งนี้ ให้ติดป้ายโดยรอบบริเวณดังกล่าวมิให้บุคคลเข้าใกล้ และเดินผ่านตลอดเวลารอจนกว่าพื้นจะแห้งและทำความสะอาดเรียบร้อยแล้ว</p> <p>6.5 เมื่อขนมูลฝอยไปที่ห้องพักรวมให้ปิดประตูทุกครั้ง</p> <p>6.6 นำรถเข็นมูลฝอยมาล้างทำความสะอาดทุกครั้งหลังใช้งานด้วยน้ำและผงซักฟอก</p> <p>6.7 หลังจากพนักงานทำหน้าที่เก็บขนมูลฝอยเสร็จแล้วให้ถอดถุงมือยางหนา ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดจมูก และรองเท้าบูท ล้างทำความสะอาดทุกครั้ง และอาบน้ำทันทีหลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานนี้</p>	




(นายเชษฐาธิ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสิณี เขียวประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม





(นางสาวพินิตา พิณพชร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด



ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	กรุงเทพมหานครเป็นผู้ดำเนินการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อแทน ที่สามารถเก็บขนขยะติดเชื้อจากสถานบริการสาธารณสุขภายในพื้นที่กรุงเทพมหานครได้ทั้งหมด มีรถเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อรวม 12 คัน เป็นรถเก็บขนมูลฝอยแบบตู้ปิดทึบ ไม่รั่วซึม และมีการควบคุมอุณหภูมิในระหว่างการเก็บขนไม่เกิน 10 องศาเซลเซียส การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อของบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด จะรวบรวมขยะขนส่งไปยังเตาเผามูลฝอยที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยหนองแขบ หนองแขบ 86 เขตประเวศ ดังนั้นผลกระทบต่อความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานรับผิดชอบจัดเก็บมูลฝอยจากพื้นที่โครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ - แบบแปลนห้องพักมูลฝอยรวมแสดงดังภาพที่ 9 - เส้นทางลำเลียงมูลฝอยแสดงดังภาพที่ 8 ถึง ภาพที่ 10	9. กำหนดให้การรวบรวมขยะจากแหล่งกำเนิดขยะมีการจัดการดังนี้ 9.1 ขยะทั่วไป : จัดให้มีจุดรวบรวมขยะทั่วไปรวมข้างในภาชนะรองรับขยะอีกชั้นหนึ่ง เพื่อให้สะดวกในการเก็บขนและการแยกประเภทขยะโดยมีตำแหน่งที่ตั้งวางถังขยะตามที่กำหนดไว้ 9.2 ขยะติดเชื้อ : จัดให้มีถังขยะรองรับอย่างเหมาะสมและสามารถ ใช้งานได้ ทั้งนี้ต้องมีถุงพลาสติกสีแดงรองรับขยะติดเชื้อรวมข้างในอีกชั้นหนึ่ง มีคำเตือนติดบนถุงว่า "ขยะติดเชื้อ" การบรรจุขยะบรรจุเพียง ¾ ของถุง และมัดปากถุงให้แน่นทุกครั้ง โดยมีจุดวางถังขยะติดเชื้อตามที่กำหนดไว้ 9.3 ขยะอันตราย แยกการจัดการ ได้แก่ - ยาหมดอายุ : แยกใส่ขวด/ภาชนะทั้งแบบพลาสติก/แก้วที่มีฝาปิดมิดชิดติดป้าย "ยาหมดอายุห้ามใช้" โดยเก็บแยกส่วนไว้ต่างหากในห้องจ่ายยา โดยตรวจสอบทุกวัน และให้เจ้าหน้าที่จ่ายยาจัดในห้องจ่ายยามุมใดมุมหนึ่ง หรือจัดหาตู้ขึ้นกับแยกต่างหากสำหรับติดป้าย	

(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เรียบประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิตา พิณพชร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)		"ยาหมดอายุ รวบรวมคืน" ให้เห็นเด่นชัด เพื่อเป็นจุดรวบรวมส่วนกลางสะดวกในการติดตาม ทั้งนี้แจ้งการส่งชื่อยาครั้งต่อ ๆ ไป โดยไม่เกิดการสูญเปล่าและการเรียกบริษัทผู้ผลิตมาขึ้นคืนเมื่อมีปริมาณมากพอ - สารเคมี และเคมีภัณฑ์ : (ส่วนใหญ่อยู่ในรูปภาชนะบรรจุที่รอคืนหลังใช้หมดแล้ว) ให้จัดส่วนเก็บภาชนะเหล่านี้แยกต่างหากโดยนำมาเก็บไว้ยังส่วนที่จัดให้ทันทีหลังใช้หมด ทั้งนี้ อาจตรวจสอบทุกเดือนโดยให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจัดที่รวบรวมส่วนกลางไว้ในห้องที่จัดโดยเฉพาะ แต่ควรแยกประเภทของสารที่อาจทำปฏิกิริยากันได้ออกจากกัน - มูลฝอยอันตรายจากกากของสารกัมมันตรังสี : มีเพียงกิจกรรมจากการเอิกซเรย์เพื่อประกอบภาวนิทัศน์และรักษาโรคของผู้ป่วยที่มาบริการของโครงการ จะก่อให้เกิดฟิสิกส์เอกซเรย์เท่าที่ถือว่าเป็นมูลฝอยอันตรายจากกากของสารกัมมันตรังสี ซึ่งในการเก็บรักษาฟิสิกส์แต่ละแผ่นจะแยกเก็บไว้ในซองสีน้ำดำนั้ ที่ระบุชื่อ เลขประจำตัว(H.N.)ของผู้ป่วย และวันที่ที่ได้ทำการ	

(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เรียบประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิตา พิณพชร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)		<p>เอ็กสเรย์ โดยทำการเก็บฟิล์มเอกซเรย์ไว้ที่ห้องเก็บเวชระเบียนที่ชั้น 1B พร้อมติดป้าย "อันตรายปนเปื้อนสารกัมมันตรังสี" ภายในแผนกเวชระเบียนของโรงพยาบาล</p> <p>- มูลฝอยอันตรายประเภทหลอดไฟ แคมเตอร์ มูลฝอยเหล่านี้มีปริมาณไม่มากนัก โดยให้ทางโครงการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานนาน และให้แม่บ้านเป็นผู้คัดแยกมูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป (หากมีผู้นำมาทิ้งรวมกัน) โดยรวบรวมนำไปทิ้งยังห้องพักมูลฝอยรวมที่ชั้นล่างนอกอาคารโรงพยาบาล ที่จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยอันตรายเป็นถังขนาด 200 ลิตร วางไว้ในห้องพักมูลฝอยแห่งนี้ซึ่งเป็นห้องที่ปิดมิดชิด โดยใช้เส้นทางเก็บขนเส้นทางเดียวกับเส้นทางลำเลียงมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยทั่วไป</p> <p>10. ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการเก็บรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อดังนี้</p> <p>10.1 ภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุเคมีควรเป็นกล่องหรือถังต้องทำด้วยวัสดุแข็งทนทานต่อ</p>	

(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี นีเยประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิดา พิณพชร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)		<p>การแทงทะลุ และการกัดกร่อนของสารเคมี เช่น พลาสติกแข็งหรือโลหะ มีฝาปิดมิดชิด และป้องกันการใช้หลอดของของเหลวภายในได้และสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก โดยผู้ขนย้ายไม่มีการสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อ</p> <p>10.2 ภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อที่มีไวรัสดูมีคมควรเป็นถุง ต้องทำจากพลาสติกหรือวัสดุอื่นที่มีความเหนียว ไม่ฉีกขาดง่าย ทนทานต่อสารเคมีและการรับน้ำหนัก กันน้ำได้ ไม่รั่วซึมและไม่ดูดซึม ทั้งนี้ให้วางถุงซ้อนในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด อนึ่ง ถุงสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อที่มีไวรัสดูมีคมต้องมีสีแดง ทุบแฉก และมีข้อความสีดำที่มีขนาดสามารถอ่านเห็นได้ชัดเจนว่า "มูลฝอยติดเชื้อ" อยู่ภายในรูปหัวใจโลกใบนี้ คู่กับตราหรือสัญลักษณ์ที่ใช้ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข และต้องมีข้อความว่า "ห้ามนำกลับมาใช้อีก" และ "ห้ามเปิด"</p> <p>10.3 จัดให้มีการรองรับภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ โดยภาชนะรองรับนั้นจะต้องทำด้วยวัสดุที่แข็งแรงทนทานต่อสารเคมี ไม่รั่วซึม ทำความสะอาดได้ง่าย และต้องมีฝาปิดมิดชิด สำหรับภาชนะรองรับนั้นสามารถนำกลับมา</p>	

(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี นีเยประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิดา พิณพชร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)		<p>ใช้ได้หลายครั้ง แต่ต้องดูแลรักษาให้สะอาดอยู่เสมอ</p> <p>10.4 ต้องแยกเก็บมูลฝอยติดเชื้อที่แหล่งเกิดมูลฝอยใน ห้ามปะปนกับมูลฝอยอื่น</p> <p>10.5 ต้องบรรจุมูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุเคมีลงในถังหรือภาชนะที่ไม่เป็นสามเหลี่ยมที่มีสัญลักษณ์ห้ามไฟหรือห้ามประกายไฟ</p> <p>10.6 การเก็บมูลฝอยติดเชื้อ ต้องดำเนินการดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องเก็บมูลฝอยติดเชื้อตรงแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อในแต่ละจุดลงในภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อโดยเฉพาะ ไม่ปะปนกับมูลฝอยอื่น</li> <li>- ต้องบรรจุมูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุเคมี ไม่เป็นสามเหลี่ยมของความจุของภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อแล้วปิดฝาให้แน่น หรือไม่เป็นสองในสามของความจุของภาชนะ สำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อที่มีสัญลักษณ์ห้ามประกายไฟด้วยเชือกหรือวัสดุอื่นให้แน่น</li> <li>- ต้องจัดให้มีที่หรือมุ้งของห้องสำหรับเป็นที่รวมภาชนะที่ได้รับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อแล้วในแต่ละแหล่งกำเนิด เพื่อรอ</li> </ul>	

(นายเชษฐาธิ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เขียวประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิตา พินทุญญ)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอส.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)		<p>การเคลื่อนย้ายไปเก็บกักในที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ แต่ห้ามเก็บไว้เกิน 1 วัน</p> <p>10.7 ต้องจัดให้มีที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อที่ถูกสุขลักษณะเพื่อการเก็บขนไปกำจัดและต้องทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้ออย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยในที่นี้ ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อของโครงการเป็นห้องเฉพาะแยกจากห้องอื่น มีลักษณะโปร่ง ไม่อับทึบ ป้องกันสัตว์นำโรค มีวางและท่อระบายน้ำทิ้งเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสีย ประตูปิดล็อกได้ และมีความ "ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ" กรณีที่เก็บกักไว้เกิน 7 วัน ต้องควบคุมอุณหภูมิให้ไม่เกิน 10 องศาเซลเซียส</p> <p>10.8 การเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อภายในสถานพยาบาล ต้องใช้รถเข็นที่ทำด้วยวัสดุที่ทำความสะอาดง่าย มีผนังปิดมิดชิด ไม่มีแรงลมให้มูลฝอยติดเชื้อตกค้างได้ และมีอุปกรณ์ทำความสะอาดกรณีหกหล่น โดยรถเข็นต้องมีลักษณะและเงื่อนไข ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำด้วยวัสดุที่ทำความสะอาดได้ง่าย ไม่มีแรงลมอันจะเป็นแหล่งแพร่กระจายเชื้อโรค และสามารถทำความสะอาด</li> </ul>	

(นายเชษฐาธิ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เขียวประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิตา พินทุญญ)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอส.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)		<p>ระมัดระวังน้ำได้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีพื้นที่และถังเก็บ เมื่อจัดวางภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อแล้วต้องปิดฝาให้แน่นเพื่อป้องกันสัตว์และแมลงเข้าไป</li> <li>- มีข้อความสีแดง ที่มีขนาดสามารถมองเห็นชัดเจนอย่างน้อย 2 ด้านว่ารถเข็นมูลฝอยติดเชื้อ ห้ามนำไปใช้ในกิจการอย่างอื่น</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์หรือเครื่องมือสำหรับใช้เก็บมูลฝอยติดเชื้อที่ตกหล่นระหว่างการเคลื่อนย้าย และอุปกรณ์หรือเครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อบริเวณที่มูลฝอยติดเชื้อตกหล่น ตลอดเวลาที่ทำการเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ</li> </ul> <p>10.9 การเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อไปเก็บกักในที่ที่กวมมูลฝอยติดเชื้อเพื่อรอการขนไปกำจัดจะดำเนินการให้ถูกสุขลักษณะ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้เกี่ยวกับมูลฝอยติดเชื้อ โดยบุคคลดังกล่าวต้องผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อ ตามหลักสูตรและระยะเวลาที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา</li> </ul>	

(นายเชษฐาธิ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางลีนี เวียระประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิดา พิณพยุง)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือยางหนาผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก ปิดจมูก และรองเท้าที่พื้นยางหุ้มแข็ง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานและดำเนินการปฏิบัติงาน ร่างกายหรือส่วนใดส่วนหนึ่งไปสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อ ให้ผู้ปฏิบัติงานทำความสะอาดร่างกายหรือส่วนที่สัมผัสมูลฝอยติดเชื้อทันที</li> <li>- ให้ทำการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อเป็นเวลาเดียวกันทุกวัน เว้นแต่มีเหตุจำเป็นโดยกำหนดให้ขนย้ายในเวลา 15.00 - 18.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่ผู้ใช้บริการน้อยที่สุด</li> <li>- การเคลื่อนย้ายไปใช้รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อโดยเฉพาะ</li> <li>- มีเส้นทางเคลื่อนย้ายที่แน่นอนและเป็นเส้นทางเดียวกับทางเก็บขนมูลฝอยทั่วไป โดยจากชั้นที่ 15 ถึงชั้นที่ 5B ใช้ลิฟต์ดับเพลิงตัวที่ 2 และจากชั้น 5B ถึงชั้นล่างใช้ลิฟต์ตัวที่ 2 ระหว่างการเคลื่อนย้ายไปที่ที่กวมมูลฝอยติดเชื้อ ห้ามแวะหรือหยุดพัก ณ ที่ใด(ภาพที่ 10 และภาพที่ 11)</li> </ul>	

(นายเชษฐาธิ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางลีนี เวียระประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิดา พิณพยุง)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- การเก็บขนต้องทำด้วยความระมัดระวัง ห้ามโยน หรือลากภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อโดยเด็ดขาด</li> <li>- กรณีที่มีมูลฝอยติดเชื้อตกบนถนนหรือภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อแตกระหว่างทางห้ามหยิบด้วยมือเปล่าต้องใช้คีมคีบหรือหยิบด้วยถุงมือยางหนา หากเป็นของเหลวให้รับด้วยกระดาษแล้วเก็บมูลฝอยติดเชื้อหรือกระดาษนั้นใส่ภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อใบใหม่ แล้วทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อที่บริเวณพื้นนั้นก่อนเช็ดดูตามปกติ ทั้งนี้ จัดให้มีวัสดุ และอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในกรณีฉุกเฉินดังกล่าวติดไปกับรถเก็บขนทุกครั้งเพื่อปฏิบัติงานได้ทันเวลาที่</li> <li>10.10 ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็น และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง และห้ามนำรถเข็นมูลฝอยติดเชื้อนี้ไปใช้ในกิจการอย่างอื่นโดยเด็ดขาด</li> <li>10.11 ผู้ปฏิบัติงานเก็บ และเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อต้องมีความรู้เกี่ยวกับมูลฝอยติดเชื้อ การป้องกันและระงับการ แพร่เชื้อและอันตรายได้ และต้องสวมเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน</li> </ul>	

(นายเอื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสิณี เรือประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิดา พิณฑุร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น. เอส. คอนสัลแทนท์ จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>10.12 จัดให้มียานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้อซึ่งเป็นภาชนะตัวถังปิดที่ปิดมิดชิด สามารถควบคุมอุณหภูมิไม่ให้เกิน 10 องศาเซลเซียส และมีเชื้อมีความแข็งแรงปิดไว้ที่ภายนอกตัวถังด้านข้างทั้งสองด้านว่า "ใช้เฉพาะขนมูลฝอยติดเชื้อ" และแสดงชื่อของหน่วยงานที่ทำการขนมูลฝอยติดเชื้อด้วยตัวหนังสือสีแดงไว้ที่ภายนอกตัวถังด้านข้างทั้งสองด้านของยานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้อ</li> <li>10.13 ต้องขนโดยสม่ำเสมอตามวัน และเวลาที่กำหนด</li> <li>10.14 ผู้ประกอบการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อหรือสถานพยาบาล/ท้องถิ่นที่มีการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อออกนอกสถานที่จะต้องมีผู้ควบคุมโดยบุคคลากรวุฒิวิทยาศาสตร์ อย่างน้อย 1 คน</li> <li>10.15 ผู้รับซื้อและผู้ปฏิบัติงานประจำยานพาหนะต้องมี ความรู้เกี่ยวกับมูลฝอยติดเชื้อ การป้องกัน ระงับการแพร่เชื้อหรืออันตราย และต้องสวมเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน</li> </ul>	


(นายเอื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

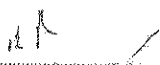
(นางสิณี เรือประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



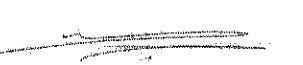
(นางสาวพินิดา พิณฑุร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น. เอส. คอนสัลแทนท์ จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)		<p>11. การเก็บรวบรวมขยะจากแหล่งรองรับขยะ ต้องปฏิบัติตามดังนี้</p> <p>11.1 เขียนฉลากหรือใช้ Sticker ติดข้างภาชนะที่บรรจุและภาชนะรองรับขยะทุกใบ เพื่อความสะดวกในการแยกประเภทและจัดหมวดหมู่ในการจัดเก็บและสามารถได้ขยะที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเดียวกันลงในภาชนะเดียวกันจนเต็มภาชนะบรรจุแล้วทำการเก็บขนไป ยังที่กำจัดขยะต่อไป</p> <p>11.2 ขยะที่สามารถนำไปใช้ได้อีก (Recycle) ได้แก่ โลหะ ขวด พลาสติกกล่อง ขวดน้ำแก๊ส แกดลอนเปล่า เปีย เป่า ผ้าอ้อมกอชอสล์ หมึกเก่าถังออกซิเจนเก่าและกระดาษ/สิ่งพิมพ์/หนังสือพิมพ์ ให้พนักงานทำความสะอาดเก็บไว้ขายให้กับผู้รับซื้อ เพื่อเป็นการลดปริมาณขยะ</p> <p>11.3 จัดให้มีแม่บ้านประจำวัน รวบรวมขยะจากแต่ละชั้นให้หมดมาให้อั่งห้องพักรวมทุกวัน โดยให้เก็บรวบรวมวันละ 2 รอบ เวลา 7.00 น. และ 17.00 น.</p>	

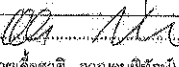
  
(นายเชษฐาธิ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

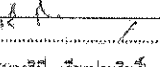
  
(นางสิณี เจริญประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



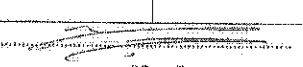
  
(นางสาวพิชิตา พินทุญ)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)		<p>11.4 ภาชนะขยะติดเชือกที่บรรจุอยู่ในกระป๋อง หรือภาชนะเฉพาะคือปิดผนึกให้แน่นก่อนทิ้ง และทิ้งลงถังภาชนะเพื่อป้องกันการหกทะลุออกนอกถังขยะมาสัมผัสผู้เก็บขน และทำให้น้ำขยะในถังรั่วไหลออกมาข้างนอกได้</p> <p>11.5 ถ้าขับให้แม่บ้านบรรจุขยะในถุงให้แน่นและปิดปากถุงให้สนิทก่อนนำไปทิ้งยังที่พักรวม เพื่อลดการนำเนิ่นของขยะป้องกันการรั่วไหลของน้ำขยะ การตกหล่นออกนอกภาชนะ และเพื่ออำนวยความสะดวกแก่พนักงาน ทั้งนี้ถุงขยะไม่ควรบรรจุจนเต็ม ควรปิดปากถุงประมาณ 1/4 ของความยาวถุง และเตรียมถุงขยะใหม่มาลงรวมในภาชนะแทน</p> <p>11.6 กรณีที่พบว่ามีขยะไม่มากในแต่ละรอบให้ใช้ปากคีบคีบมารวมกันในถุงใหญ่ ห้ามเทเพราะจะเกิดการฟุ้งกระจาย</p> <p>11.7 หลังจากแม่บ้านเก็บขยะติดเชือกให้ทำการรดด้วยน้ำยาไฮโดรเจน ไฮโปคลอไรต์ 0.1 - 0.5% หรือน้ำยาคลอรีนให้ทั่วทั้งภาชนะรองรับขยะติดเชือกวมในแต่ละชั้นก่อนทำความสะอาดภาชนะบรรจุแล้วจึงสวมถุงขยะใหม่ในภาชนะบรรจุแทน</p>	

  
(นายเชษฐาธิ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

  
(นางสิณี เจริญประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



  
(นางสาวพิชิตา พินทุญ)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)		<p>12. การขนส่งขยะไปยังห้องพักขยะรวม ให้ปฏิบัติตามนี้</p> <p>12.1 ในการลำเลียงขยะที่บรรจุอยู่ในถุงโดยได้ถังแบบมีฝาปิดให้มีดัดขึ้นหนึ่งเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำขยะ และการตกหล่นของภาชนะก่อนบรรจุทุกใส่รถเข็น ทั้งนี้ถึงจอรับต้องแยกประเภทชัดเจนไม่ใช่ปนกัน และ ติดฉลากบนฝากลึงให้เห็นชัดเจน</p> <p>12.2 ลำเลียงขยะด้วยความระมัดระวัง ห้ามล้ม ห้ามโยนทิ้ง หรือกลิ้งภาชนะลงรับขยะ แต่ให้บรรจุบนรถเข็น ซึ่งโครงการต้องจัดหารถเข็นไว้อย่างน้อย 1 คัน และสำรอง 1 คัน แยกขยะติดเชื้อและขยะทั่วไป โดยเข็นลำเลียงมาตามโถงทางเดินแต่ละชั้น และจากชั้น 15-5B ใช้ลิฟต์ดับเพลิงตัวที่ 2 และชั้น 5B ถึงชั้นล่างใช้ลิฟต์ บริการตัวที่ 5 ไปยังห้องพักขยะรวมที่อยู่นอกอาคาร (ภาพที่ 8 ,10 และภาพที่ 11)</p> <p>12.3 ถ้ามีอุบัติเหตุที่ทำให้ขยะแตกและขยะติดเชื้อตกหล่นให้ปฏิบัติตามนี้</p>	

(นายเชษฐาธิ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสิณี เสือประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิดา พินนพวง)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)		<p>- เก็บขยะที่ตกหล่นด้วยคีมเหล็ก หรือหยิบด้วยมือที่สวมถุงมือยางหนา เก็บขยะติดเชื้อใส่ในถุงขยะติดเชื้ออีกใบหนึ่ง</p> <p>- นำสารน้ำให้ใช้กระดาดชำระรถออกให้มากที่สุด แล้วฉีดพ่นน้ำปิดด้วยน้ำกับผงซักฟอก</p> <p>13. ภายในห้องเก็บยาชั้น 2A จัดให้มีพื้นที่หรือตู้เก็บของสำหรับไว้ยาหมดอายุเพื่อส่งคืนบริษัทยาโดยยาเหล่านี้ต้องบรรจุในขวดยาใช้แล้วพร้อมมีฝาให้สนิท และทำการเขียนฉลากสีข้างขวดให้ชัดเจน โดยทำการติดต่อบริษัทยามารับยานี้คืนอย่างน้อย 3 เดือนครั้ง หรือขึ้นกับความเหมาะสมของบริษัทยา</p> <p>14. ห้องพักขยะติดเชื้อให้ติดเครื่องปรับอากาศ โดยมีระบบควบคุมอุณหภูมิในห้องให้อยู่ที่ &lt; 10 องศาเซลเซียส หรือติดเทอร์โมมิเตอร์ไว้ข้างผนังเพื่อตรวจเช็คได้ง่าย</p> <p>15. หลังทำการเก็บขยะแล้วควรล้างและทำความสะอาดภาชนะบรรจุรถเข็น และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ประกอบในการเก็บขยะทุกครั้ง ก่อนนำมาใช้ ใหม่ด้วยผงซักฟอกหรือสบู่ ทั้งนี้ บริเวณที่มีการสัมผัสกับขยะติดเชื้อให้ฉีดด้วย</p>	

(นายเชษฐาธิ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสิณี เสือประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิดา พินนพวง)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)		<p>น้ำยาคลอรีนหรือ ก๊าซคลอรีน โดยจัดที่ท่าความสะอาดไว้บริเวณห้องพักรับ</p> <p>16. ต้องมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและการจัดเก็บขยะแต่ละประเภท โดยเฉพาะขยะติดเชื้อแก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล ที่เกี่ยวข้องทุกระดับ เช่น การกำหนดคุณลักษณะของประเภทขยะเพื่อให้มีการคัดแยกได้ถูกต้องและครอบคลุมอย่างถูกสุขลักษณะรวมถึงวิธีการทำลายที่ถูกต้อง เป็นต้น ตามหลักสูตรของกระทรวงสาธารณสุขโดยขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่จากสาธารณสุขมาให้ความรู้</p> <p>17. จัดให้มีผู้เก็บขยะติดเชื้อในถังเก็บขยะบริเวณชั้น</p> <p>18. พริ้งมิดดิล "อันตรายปนเปื้อนสารเคมีอันตราย" ภายในแผนกเวชระเบียนของโรงพยาบาล</p> <p>19. พริ้งมิดดิลที่หมดอายุการเก็บให้ตัดป้ายประกาศบริเวณประชาสัมพันธ์ของโรงพยาบาลอย่างน้อย 1 เดือนเพื่อให้ผู้ป่วยที่ต้องการพริ้งมิดดิลเพื่อการติดต่อขอรับก่อนจะมีการทำลายหรือจำหน่ายออกจากโรงพยาบาล</p> <p>19. การกำจัดพริ้งมิดดิลโดยการฝังกลบจะติดต่อให้ผู้รับซื้อพริ้ง</p>	

(นายเชิดชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสิณี เสือประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิตา พินมพูน)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)		<p>เก็บรวบรวมโดยเฉพาะโดยผู้รับซื้อจะไม่เผาในเตาเผาไร้ควันเพื่อลดกลิ่นออกจากพริ้งและนำไปขายให้ผู้รับซื้อเงินตามร้านทอง</p>	
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<p><b>ผลกระทบต่อการระบายน้ำของชุมชน</b></p> <p>บริเวณโดยรอบพื้นที่ที่มีลักษณะเป็นชุมชนเมือง จึงมีการระบายน้ำที่เป็นระบบโดยมีท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนหลัก นอกจากนี้ พื้นที่โครงการมีได้ทำการปรับถมให้สูงจากระดับเดิม จึงมีความสูงไม่แตกต่างจากพื้นที่ข้างเคียง และตำแหน่งที่ตั้งโครงการไม่ได้กีดขวางทางระบายน้ำเดิมแต่อย่างใด</p> <p><b>อัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ</b></p> <p>1. อัตราการไหลของน้ำผิวดินที่เกิดขึ้นก่อนพัฒนาโครงการ = 0.099 ลบ.ม./วินาที</p> <p>2. อัตราการไหลของน้ำผิวดินหลังพัฒนาโครงการ = 0.2165 ลบ.ม./วินาที</p> <p>ประกอบด้วย</p> <p>- อัตราการไหลของน้ำฝน = 0.214 ลบ.ม./วินาที</p> <p>- อัตราการไหลของน้ำทิ้ง = 0.0025 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>1. จัดให้มีบ่อนกักน้ำเพื่อชะลอน้ำฝนไว้ในพื้นที่โครงการ ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร (กว้าง 6.0 เมตร ยาว 40 เมตร ลึก 3.1 เมตร ระดับน้ำเท่ากับ 2.5 เมตร) เพื่อชะลอน้ำฝนไว้ในโครงการและควบคุมอัตราการระบายน้ำออกไม่ให้เกิน 0.099 ลูกบาศก์เมตร/วินาที</p> <p>2. จัดให้มีการทำความสะอาด ขุดลอก Manhole และท่อระบายน้ำภายในโครงการทุก ๆ 2 ครั้ง/ปี โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าหน้าฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังหน้าฝน 1 ครั้ง</p> <p>3. จัดให้มีพนักงานกวาดและดูแลทำความสะอาดบริเวณถนนและบริเวณทั่วๆ ไป ภายในโครงการอย่างน้อย 2 ครั้ง/สัปดาห์ เพื่อลดปริมาณตะกอนที่จะถูกน้ำฝนชะเข้าสู่ระบบท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ</p> <p>4. ระบบระบายน้ำภายในโครงการต้องเป็นท่อแยกระหว่งน้ำฝนและน้ำเสีย และจัดให้มีตะแกรงดักขยะในบ่อพัก</p>	<p>1. ตรวจสอบและทำความสะอาดท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำของโครงการ โดยดัชนีตรวจวัด คือ การไหลของน้ำ ความถี่ในการดูแลทุก ๆ 6 เดือน</p> <p>2. ตรวจสอบท่อระบายน้ำภายในโครงการทุก ๆ 6 เดือน หากมีการรั่วไหล แดงหรือชำรุด ต้องแก้ไขทันที</p> <p>3. ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำที่บ่อนกักน้ำทุก ๆ 6 เดือน</p>

(นายเชิดชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสิณี เสือประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิตา พินมพูน)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด



ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<p>3. ปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องกักเก็บหลังพัฒนาโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่ต้องกักเก็บ = 574 ลบ.ม./วินาที</li> </ul> <p><u>ความเหมาะสมของขนาดบ่อหน่วงน้ำ</u></p> <p>โครงการได้จัดสร้างบ่อหน่วงน้ำบริเวณด้านหน้าของโครงการ ขนาดกว้าง 6.0 เมตร ยาว 40 เมตร ลึก 3.1 เมตร ระดับน้ำกักเก็บ 2.5 เมตร ปริมาตรเก็บกัก 600 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องกักเก็บ 574 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น บ่อหน่วงน้ำของโครงการจึงสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนส่วนเกินได้อย่างเพียงพอ</p> <p><u>การควบคุมการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่วงปกติ</li> </ul> <p>ท่อระบายน้ำจะลงน้ำที่ฝั่งที่ผ่านอาคารบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 214.546 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ คิดเป็นปริมาณน้ำทิ้งในช่วงน้ำสูงสุด 0.0025 ลูกบาศก์เมตร/วินาที</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่วงฝนตก</li> </ul> <p>ในช่วงฝนตกน้ำที่เพิ่มขึ้นจะระบายน้ำทิ้งออกจากพื้นที่โครงการตลอดเวลาในอัตรา 0.0025 ลูกบาศก์เมตร/วินาที น้ำฝนของโครงการจะถูกรวบรวมเข้าบ่อหน่วงน้ำและ</p>	<p>น้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ภาพที่ 7)</p>	

(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสิณี เสือประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิดา หินพุด)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<p>Overflow ผ่านท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3 ม. อัตราการระบายสูงสุด 0.068 ลูกบาศก์เมตร/วินาที รวมมีอัตราการระบายน้ำ 0.0705 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หลังฝนตก</li> </ul> <p>ทำการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำเพื่อเตรียมบ่อหน่วงสำหรับรองรับน้ำฝนคราวต่อไป โดยใช้เครื่องสูบน้ำที่มีอัตราการสูบน้ำ 0.08 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โดยใช้เวลาในการระบายน้ำ 800 ลูกบาศก์เมตร เป็นเวลาประมาณ 2 ชั่วโมง (125 นาที)</p> <p><u>ศักยภาพของแหล่งรองรับน้ำสาธารณะ</u></p> <p>ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนสุขุมวิทด้านหน้าโครงการ ซึ่งมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.50 เมตร มีความสามารถในการรองรับ 1.95 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และการระบายน้ำของโครงการสูงสุดเมื่อฝนหยุดตกมีอัตราการระบายลงสู่ท่อสาธารณะด้วยอัตรา 0.0825 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จะทำให้ระดับน้ำในท่อระบายน้ำสาธารณะเพิ่มขึ้น 0.1845 เมตร (18.45 เซนติเมตร)</p>		

(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสิณี เสือประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิดา หินพุด)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	จากการสำรวจระดับน้ำในท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการเมื่อสิงหาคม 2552 พบว่าท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการมีระดับน้ำที่ 0.5 เมตร เมื่อระบายน้ำออกจากโครงการจะทำให้ระดับน้ำในท่อระบายน้ำสาธารณะเพิ่มขึ้นเป็น 0.6845 เมตร จากระดับท้องที่ ดังนั้น ท่อระบายน้ำสาธารณะขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.5 เมตร จึงสามารถรองรับน้ำทิ้งจากโครงการที่จะทำให้น้ำในท่อสูงขึ้นอีก 18.45 เซนติเมตร ได้อย่างเพียงพอ		
3.5 การคมนาคม	<p><u>ความสามารถในการรองรับของถนน</u></p> <p>ช่วงเปิดดำเนินการจะมีปริมาณการจราจรเกิดขึ้น 299 คัน (คิดเทียบเท่าจำนวนที่จอดรถ) จากการคำนวณความสามารถในการรองรับของถนนโครงข่ายในบริเวณใกล้เคียง ได้แก่ ถนนสุขุมวิท ซอยสุขุมวิท 42 ซอยสุขุมวิท 63 และซอยสุขุมวิท 65 ซึ่งจากการคำนวณค่า V/C ratio พบว่า</p> <p>- ถนนสุขุมวิทปัจจุบันมีค่า V/C Ratio 0.3973 ในช่วงเปิดดำเนินการค่า V/C Ratio เป็น 0.4307 คิดเป็นอัตราการเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.38 สภาพความคล่องตัวของจราจรอยู่ในระดับดี เช่นเดิม</p>	<p>1. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการจำนวน 299 คัน และที่จอดรถสำหรับผู้พิการจำนวน 9 คัน (เพียงพอตามความต้องการตามกฎหมายที่กำหนดถึงอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ. 2548 ที่ต้องการจำนวน 4 คัน) ในบริเวณต่างๆตามที่ออกแบบไว้</p> <p>2. ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในที่จัดไว้ให้เป็นที่จอดรถยนต์จนจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ</p>	<p>1. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถ ถนนและทางเข้า-ออกโครงการทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. ตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางทางเดินรถ ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโดยตัววีดีโอจักษ์ คือ สภาพการใช้งานหรือการ</p>

(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เรียงประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพิณิดา พินธุพุ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคม (ต่อ)	<p>- ซอยสุขุมวิท 42 ปัจจุบันมีค่า V/C Ratio 0.4866 ในช่วงเปิดดำเนินการค่า V/C Ratio เป็น 0.6111 คิดเป็นอัตราการเพิ่มขึ้นร้อยละ 25.58 สภาพความคล่องตัวของจราจรเปลี่ยนจากระดับดีเป็นระดับพอใช้</p> <p>- ซอยสุขุมวิท 63 ปัจจุบันมีค่า V/C Ratio 0.4104 ในช่วงเปิดดำเนินการค่า V/C Ratio เป็น 0.4727 คิดเป็นอัตราการเพิ่มขึ้นร้อยละ 15.18 สภาพความคล่องตัวของจราจรอยู่ในระดับดี เช่นเดิม</p> <p>- ซอยสุขุมวิท 65 ปัจจุบันมีค่า V/C Ratio 0.1024 ในช่วงเปิดดำเนินการค่า V/C Ratio เป็น 0.2270 คิดเป็นอัตราการเพิ่มขึ้นร้อยละ 121.78 สภาพความคล่องตัวของจราจรอยู่ในระดับดี เช่นเดิม</p> <p><u>การประเมินทางเข้า-ออกโครงการ</u></p> <p>ด้านรับทางเข้า-ออกของรถยนต์ของโครงการ จัดให้มีการเดินรถแบบสลับทิศทาง มีความกว้าง 8 เมตร ถนนภายในกว้าง 6.0 เมตร จากการตรวจสอบพบว่า ไม่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องแต่อย่างใด</p>	<p>3. จัดให้มีป้ายห้ามและยามประจำบริเวณทางเข้า-ออกเพื่ออำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และในช่วงโม่งเร่งด่วนจัดเจ้าหน้าที่เพิ่ม</p> <p>4. จัดให้มีป้ายห้ามจอดรถ ป้ายหยุดและให้ระวัง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อมิให้เกิดขวางการจราจรและทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และในช่วงโม่งเร่งด่วนจัดเจ้าหน้าที่เพิ่ม</p> <p>5. จัดให้มีป้ายห้ามจอดรถ ป้ายหยุดและให้ระวัง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อมิให้เกิดขวางการจราจรและเพื่อเตือนรถที่จะออกจากโครงการได้หยุดและเพื่อระวังรถที่จะสวนมาบริเวณถนนสุขุมวิท</p> <p>6. ติดตั้งป้ายชื่อโรงพยาบาลพร้อมระยะห่างจากที่ตั้งโรงพยาบาลเป็นระยะๆ ก่อนถึงโครงการเป็นระยะทางประมาณ 1 กิโลเมตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปทราบว่าเข้าใกล้โรงพยาบาลจะได้ระวังและเตรียมตัวให้พร้อมก่อนถึงโรงพยาบาล</p>	<p>ชั่วคราว โดยตรวจสอบทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เรียงประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพิณิดา พินธุพุ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคม (ต่อ)	<p><b>การประเมินขนาดพื้นที่จอดรถยนต์</b></p> <p>จากการตรวจสอบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง พบว่า ลักษณะการดำเนินโครงการเข้าข่ายต้องคำนวณพื้นที่จอดรถยนต์ตามลักษณะของอาคารขนาดใหญ่พิเศษและอาคารสูง โดยอาคารมีพื้นที่ใช้สอยเท่ากับ 35,813 ตารางเมตร (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ) ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ทั้งสิ้น 299 คัน ซึ่งได้จัดที่จอดรถไว้ 299 คัน จึงเพียงพอตามข้อกำหนดดังกล่าว สำหรับขนาดพื้นที่จอดรถยนต์ที่ทางโครงการจัดให้เป็นที่จอดรถแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถทั้งหมด ซึ่งมีขนาด 2.4 x 6.0 เมตร ซึ่งจากการตรวจสอบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง พบว่า ขนาดที่จอดรถที่โครงการจัดไว้ไม่ขัดกับข้อกำหนดดังกล่าว</p> <p><b>การจัดที่จอดรถสำหรับคนพิการ</b></p> <p>โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถสำหรับคนพิการ จำนวน 9 คัน อยู่บริเวณชั้น 1B,2A ใกล้ทางเข้า-ออก อาคาร จากกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ.2548 โครงการต้องจัดให้มีที่จอดรถ 4 คัน ขนาด 3.75 x 6 เมตร ซึ่งได้ตามกฎหมายที่กำหนดต้องมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 2.4 ม. ความยาวไม่น้อยกว่า 6 เมตร จึงเป็นไปตามที่กฎกระทรวงกำหนดไว้</p>	<p>7. ตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางที่จะเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็นถนนทั้ง 2 ด้านของผู้ขับรถ</p> <p>8. ทำเครื่องหมายช่องจราจรบนพื้นถนนให้ชัดเจนและเครื่องหมายทิศทางทางการเดินรถบนพื้นถนน</p> <p>9. จัดให้มีพื้นที่จอดรถบริเวณหน้าห้องพักขยะรวมไว้ 1 ที่สำหรับให้รถเก็บขยะเข้ามาเก็บขน เพื่อความสะดวกในการเก็บขนขยะ (ภาพที่ 8)</p> <p>10. จัดให้ระบบการจราจรภายในให้สอดคล้องกับสภาพการจราจรนอกโครงการ (ภาพที่ 3)</p> <p>11. จัดให้มีการติดตั้งกระจกบนบริเวณริมถนนของโครงการ ซึ่งเป็นทางเลี้ยวหรือทางโค้งหรือทางแยกในโครงการ</p> <p>12. กำหนดให้รถที่วิ่งเข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาลใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์ โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออก โครงการกำหนดให้มีป้ายที่เขียนด้วยข้อความ "ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง"</p> <p>13. จัดให้มีป้ายบอกด้วยข้อความ "ห้ามจอดรถยนต์ทิ้งไว้" บริเวณที่จอดรถของโครงการ</p>	

(นายเอื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เรียบประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิดา พิณพชร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคม (ต่อ)	<p><b>การประเมินผลกระทบด้านความปลอดภัย</b></p> <p>หากพิจารณาผลกระทบด้านความปลอดภัยจากการใช้รถใช้ถนนของผู้มาใช้บริการในโรงพยาบาลสุภูมิ พบว่า บริเวณที่ได้รับผลกระทบโดยตรงคือ ถนนสุขุมวิทบริเวณด้านหน้าโครงการ และถนนส่วนบุคคลด้านทิศเหนือของทางเข้า-ออก โครงการ (เป็นขอยคำ) ผลกระทบที่เกิดขึ้นมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เนื่องจากทางเข้าของถนนส่วนบุคคลด้านทิศเหนืออยู่ใกล้กับทางเข้า-ออก ของโครงการอาจทำให้เกิดการสะสมตัวของรถบนถนนสุขุมวิท และการสะสมของรถในบริเวณถนนส่วนบุคคล อันเนื่องมาจากการชะลอตัวของรถที่จะเลี้ยวเข้า-ออก พื้นที่โครงการ</li> <li>- อาจเกิดอุบัติเหตุบนถนนสุขุมวิทจากกรณีที่วิ่งมาทางตรงที่อาจจะมีด้วยความเร็วสูงชนกับรถที่จะออกจากพื้นที่โครงการได้ หากไม่มีมาตรการป้องกันที่ดีพอ</li> </ul> <p>ทั้งนี้บริเวณดังกล่าวไม่ทำให้เกิดการคัดกระแสนจราจรแต่อย่างใดเนื่องจากบริเวณถนนสุขุมวิท(ฝั่งที่ติดโครงการ)เป็นการเดินรถทางเดียว รถที่ออกจากโครงการจึงต้องเลี้ยวซ้ายเพื่อที่จะตรงไปทางทิศใต้ซึ่งเป็นทิศทางเดียวกับรถที่วิ่งมาทางตรง</p>	<p>14. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นโดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวบังเพื่อ ช่วยลดความดังของเสียง และป้องกันฝุ่น ครั่น จากรถยนต์ออกสู่พื้นที่ข้างเคียง (ภาพที่ 4)</p> <p>15. จัดให้มีการปลูกต้นไม้บริเวณลานจอดรถบนอาคารชั้น โดยชนิดพันธุ์ที่เลือกใช้ คือ ต้นตีนเมฆกร (Santveria Tifasclala) (ภาพที่ 5) ซึ่งสามารถปลูกได้ในพื้นที่จำกัด และดูแลรักษาง่าย และดูแลรักษาง่าย เพราะเป็นไม้ที่ปลูกใหม่ได้ดี มีคุณสมบัติในการช่วยฟอกอากาศ โดยปล่อยก๊าซออกซิเจนในเวลากลางคืน แทนการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เหมือนเช่นที่ขจัดไป และคอยดูแลรักษาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ หากพบว่ามีบริเวณใดต้นไม้ตายให้ทำการปลูกต้นใหม่ทดแทนพื้นที่ เพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับโอโซนจากรถยนต์ในโครงการ</p> <p>16. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ รวมถึงถนนภายในโครงการต้องไม่มีสิ่งกีดขวางเพื่อให้อัตราการวิ่งได้สะดวก</p>	

(นายเอื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เรียบประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิดา พิณพชร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคม (ต่อ)	<p>ผลกระทบทางลบเกิดจากการโรงพยาบาลสุ่มวิทแห่งใหม่ตั้งจำนวนที่จอดรถในโรงพยาบาลสุ่มวิทส่วนเดิมเนื่องจากโรงพยาบาลสุ่มวิทส่วนเดิมนั้นเปิดดำเนินการมาประมาณ 40 ปี มีสภาพเก่าทรุดโทรมไปตามกาลเวลาที่ผ่านไปเมื่อเปิดดำเนินการโรงพยาบาลสุ่มวิทแห่งใหม่จะมีการย้ายสถานที่ให้บริการรักษาและกิจกรรมทางการแพทย์ทั้งหมดในโรงพยาบาลสุ่มวิทส่วนเดิมมาที่โรงพยาบาลสุ่มวิทแห่งใหม่ ดังนั้นจึงไม่มีการให้บริการทางการแพทย์ในโรงพยาบาลสุ่มวิทเดิม และอาคารโรงพยาบาลสุ่มวิทเดิมนั้นอาจจะมีการพัฒนาปรับปรุงใช้เป็นหอพักของพนักงานในโรงพยาบาลสุ่มวิทและเป็นที่เก็บของต่อไปในอนาคต (แผนการใช้พื้นที่โครงการโรงพยาบาลสุ่มวิทส่วนเดิมยังไม่มีนโยบายที่แน่นอน)</p> <p>ดังนั้น ขณะเปิดดำเนินการโครงการโรงพยาบาลสุ่มวิทแห่งใหม่จึงไม่มีผลกระทบต่อที่จอดรถของโรงพยาบาลสุ่มวิทเดิมเนื่องจากจะไม่มีการให้บริการทางการแพทย์ในอาคารเดิม ส่วนโรงพยาบาลสุ่มวิทแห่งใหม่ได้จัดให้มีจำนวนที่จอดรถทั้งหมด 299 คัน และที่จอดรถสำหรับผู้พิการจำนวน 9 คัน (เพียงพอตามความต้องการตามกฎหมายที่กำหนดถึงอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนพิการ พ.ศ. 2548 ที่ต้องการจำนวน 4 คัน)</p>	17. จัดให้มีป้าย "เข้า - ออก" ไว้บริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าโครงการ และป้าย "ระวังรถเข้า-ออก" และบริเวณทางเข้า-ออกของที่จอดรถ	

(นายเอื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เจริญประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวกนิดา ทิณบุตร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.6 ภาวะมลพิษอากาศ	<p>ภายในอาคารของโครงการมีระบบปรับอากาศส่วนกลาง ส่วนการระบายอากาศจะใช้พัดลมระบายอากาศขนาดต่างๆ เพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งานของห้องนั้นๆ ส่วนบริเวณปรุงอาหารของห้องครัวจะใช้ Hood เป็นตัวช่วยดูดควัน ซึ่งอัตราการระบายอากาศเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522</p> <p>โครงการจัดให้มีระบบอัดอากาศที่บริเวณบันไดหนีไฟ โดยให้พัดลมอัดอากาศ ขนาด 46,000 CFM และโถงลิฟต์ดับเพลิงเป็นระบบอัดอากาศ โดยใช้พัดลมอัดอากาศ ขนาด 108,000 CFM ทำงานได้โดยอัตโนมัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมาย</p> <p>สำหรับการระบายอากาศและปรับอากาศของห้องไอซียู (ICU) ห้องผ่าตัดและห้องแยกโรคอาจก่อให้เกิดการแพร่กระจายของเชื้อโรคจากเครื่องปรับอากาศสู่ภายนอกโครงการได้ ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีมาตรการและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p>	<p>1. ติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศในโรงพยาบาลให้มีความเพียงพอและเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2. ติดตั้งช่องเปิดระบายอากาศหรือพัดลมระบายอากาศ ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนดและที่ได้ออกแบบไว้</p> <p>3. ระบบปรับอากาศและระบายอากาศสำหรับห้องไอซียู (ICU) ห้องผ่าตัด และห้องแยกโรคต้องเลือกระบบป้องกันการติดเชื้อที่มีประสิทธิภาพมีระบบควบคุมการทำงานของระบบทั้งหมดด้วยไมโครโปรเซสเซอร์ที่มีแสงแสดงผลแบบตัวอักษรบนสี Graphico แสดงผลการทำงานของพารามิเตอร์ต่าง ๆ และควบคุมให้อยู่ในขอบเขตที่กำหนดพร้อมทั้งส่งสัญญาณเตือนในกรณีที่มีระบบเกิดปัญหาในรูปแบบของหลอดไฟหรือสัญญาณเสียง โดยมีข้อกำหนดเบื้องต้นในการออกแบบเพื่อควบคุมและยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อโรครวมถึงควบคุมการแพร่กระจายของเชื้อโรคจากเครื่องปรับอากาศสู่ภายนอกโครงการดังนี้</p> <p>3.1 อุณหภูมิภายในห้อง 17°C ถึง 22°C +/- 1 °C</p>	

(นายเอื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เจริญประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

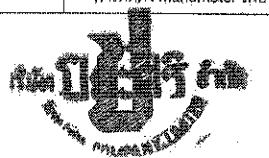


(นางสาวกนิดา ทิณบุตร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.6 การระบายอากาศ (ต่อ)		<p>3.2 ความชื้นภายในห้อง 50%RH +/-5%RH เพื่อควบคุมและยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อโรค</p> <p>3.3 แผ่นกรองอากาศที่ใช้ในห้องเป่าลมเย็น เครื่องปรับอากาศ ประกอบด้วย (ภาพที่ 6)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pre-Filter (ระบบกรองอากาศขั้นต้น) ประสิทธิภาพ 20-25% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 ติดตั้ง ณ ตำแหน่งอากาศจากภายนอกเข้าเครื่องเป่าลมเย็น</li> <li>- Medium Filter (ระบบกรองอากาศกลาง) ประสิทธิภาพ 90-95% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 ติดตั้งหลัง Pre-Filter</li> <li>- Hepa Filter (ระบบกรองอากาศขั้นสูง) ประสิทธิภาพ 99.97% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 ติดตั้งที่หัวจ่ายลม โดยมีการติดตั้ง Manometer เพื่อวัดความดันตกของ Hepa Filter โดยติดตั้งในตำแหน่งที่สะดวกต่อการตรวจสอบภาพ</li> <li>- Electrical Filter (ระบบกรองอากาศแบบอิเล็กทรอนิกส์) ประสิทธิภาพ 95% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 ติดตั้งหลังผ่าน UV Lamp 52.1 ติดตั้งที่หัวจ่ายลม โดยมีการติดตั้ง Manometer เพื่อวัดความดันตกของ Hepa</li> </ul>	

(นายเชษฐาธิ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี นีเยประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิตา พินมพูน)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.6 การระบายอากาศ (ต่อ)		<p>Filter โดยติดตั้งในตำแหน่งที่สะดวกต่อการตรวจสอบภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Electrical Filter (ระบบกรองอากาศแบบอิเล็กทรอนิกส์) ประสิทธิภาพ 95% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 ติดตั้งหลังผ่าน UV Lamp</li> </ul> <p>3.4 ติดตั้งหลอดรังสี UV (UV Lamp) เพื่อฆ่าเชื้อในอากาศที่ผ่านระบบกรองอากาศขั้นต้น และระบบกรองอากาศขั้นสูงแล้ว</p>	
3.7 การให้ที่ดิน	<p>ความสอดคล้องกับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร</p> <p>จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินที่ได้จำแนกประเภทท้ายกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2549 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภท ย.10 บริเวณ ย.10-9 ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก (สีน้ำตาล) มีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับการอยู่อาศัยในบริเวณพื้นที่เมืองชั้นในที่ติดต่อกับย่านพาณิชยกรรมศูนย์กลางเมือง และในเขตการให้บริการของระบบขนส่งมวลชนให้ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ ส่วนรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้ไม่ได้ไม่เกินร้อยละ 20 ของที่ดิน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การวางผังบริเวณโครงการจะต้องมีค่า OSR หรือละ 51.04, FAR 6.48:1 และอัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมร้อยละ 7.87 มีพื้นที่ว่างด้านหน้าอาคารความกว้างไม่น้อยกว่า 12 เมตร ยาว 55 เมตร และถนนรอบอาคารกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร (ภาพที่ 3)</li> </ul>	

(นายเชษฐาธิ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี นีเยประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิตา พินมพูน)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	<p>ประเภทพื้นที่ในแต่ละบริเวณ การเกิดขึ้นของโรงพยาบาลสุ่มวิท ถือเป็นสาธารณูปการประเภทหนึ่งที่สามารถดำเนินการได้ตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฯ โดยจากการตรวจสอบ พบว่าโครงการมีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน 8.48 : 1 (ซึ่งไม่เกิน 8 : 1) มีอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมเท่ากับร้อยละ 7.87 (ซึ่งไม่น้อยกว่าร้อยละ 4) และโครงการมีอัตราส่วนของที่ว่างเท่ากับร้อยละ 51.04 (ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ขั้นต่ำของที่ว่างปราศจากสิ่งปลูกสร้างตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร) ดังนั้น โครงการจึงมีรายละเอียดเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2549 ทุกประการ</p> <p><u>ความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการใช้ที่ดินโดยรอบโครงการ</u></p> <p>จากการสำรวจรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ ส.10-9 ตามผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พบว่า มีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เพื่อการพักอาศัย รองลงมา ได้แก่ พื้นที่พาณิชยกรรม โดยในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ มีโรงพยาบาลที่ให้บริการอยู่เพียงแห่งเดียว</p>		

(นายเชษฐาธิ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เอื้อประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสาวพินิดา หิณพชร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	<p>พื้นที่ตามผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พื้นที่ ส.10-9 มีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับการอยู่อาศัยในบริเวณพื้นที่เมืองชั้นในที่ต้องเนื่องกับย่านพาณิชยกรรมศูนย์กลางเมือง และในเขตการให้บริการของระบบขนส่งมวลชน ให้ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย ตตามันราชการ การสาธารณสุขโรคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ จึงถือได้ว่าการเกิดขึ้นของโครงการซึ่งเป็นโรงพยาบาลเพื่อให้บริการแก่ชุมชนนั้นไม่มีความขัดแย้งกับการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีลักษณะเป็นชุมชนที่พักอาศัยและพาณิชยกรรม โดยคาดว่าประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงจะได้รับการดูแลด้านสุขภาพ อนามัย และการรักษาพยาบาลในกรณีที่เกิดการเจ็บป่วยได้อย่างทั่วถึงที่ โดยเฉพาะโรงพยาบาลสุ่มวิทแห่งใหม่นี้จะมีศักยภาพในการให้บริการได้ดีกว่าเดิมจึงส่งผลดีต่อชุมชน(ด้านบวก)</p> <p><u>ความหนาแน่นประชากรในพื้นที่ ส.10-9</u></p> <p>จากการประเมินความหนาแน่นของประชากรในพื้นที่ ส.10-9 ซึ่งแบ่งเป็น 2 กรณี คือ</p> <p>- กรณีที่ 1 : ประเมินความหนาแน่นประชากรตามข้อมูลจำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎร พบว่า มีความหนาแน่นประชากร</p>		

(นายเชษฐาธิ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เอื้อประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสาวพินิดา หิณพชร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	<p>ในพื้นที่ศึกษาก่อนการดำเนินการโครงการเท่ากับ 23,657 คน คิดเป็นความหนาแน่น 10,967 คน/ตารางกิโลเมตร (17.55 คน/ไร่) และเมื่อดำเนินการแล้วจะมีประชากรเท่ากับ 25,377 คน คิดเป็นความหนาแน่น 11,765 คน/ตารางกิโลเมตร (18.82 คน/ไร่)</p> <p>- กรณีที่ 2: ประเมินความหนาแน่นประชากรตามสัดส่วนการใช้ที่ดินในที่ดินประเภท ข.10-9 พบว่า มีประชากรในพื้นที่ศึกษา ก่อนการดำเนินการโครงการเท่ากับ 41,315 คน คิดเป็นความหนาแน่น 19,154 คน/ตารางกิโลเมตร (30.05 คน/ไร่) และเมื่อดำเนินการแล้วจะมีประชากรเท่ากับ 41,315 คน คิดเป็นความหนาแน่น 19,951 คน/ตารางกิโลเมตร (31.02 คน/ไร่)</p> <p>ตามเกณฑ์ที่ใช้กำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินสำหรับเมืองมหานคร กำหนดให้การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทพาณิชย์ยกรรม มีความหนาแน่นอยู่ในช่วง 80-120 คน/ไร่ ดังนั้น ในพื้นที่ ข.10-9 ที่โครงการตั้งอยู่จึงมีความหนาแน่นของประชากรไม่เกินเกณฑ์ที่ผังเมืองกำหนด</p> <p><b>ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ</b></p> <p>เนื่องจากโรงพยาบาลสุ่มวิทแห่งใหม่อยู่ติดกับโรงพยาบาลสุ่มวิทเดิมที่กำลังเปิดดำเนินการในปัจจุบันและชื่อ</p>		

(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เขียวประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิดา พินนพธร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	<p>“โรงพยาบาลสุ่มวิท” เป็นที่ตั้งของโรงพยาบาลอยู่แล้ว ประกอบกับโรงพยาบาลสุ่มวิทแห่งเดิมที่กำลังเปิดดำเนินการในปัจจุบันนี้เปิดใช้งานมานานถึง 40 ปี สภาพอาคารค่อนข้างเก่าและทรุดโทรม ดังนั้น เมื่อโรงพยาบาลสุ่มวิทแห่งใหม่เปิดดำเนินการจะขอเลิกการให้บริการด้านการแพทย์ในโรงพยาบาลสุ่มวิทเดิมทั้งหมดและย้ายไปเปิดให้บริการด้านการแพทย์ที่โรงพยาบาลสุ่มวิทแห่งใหม่ทั้งหมด</p> <p>นอกจากนี้พื้นที่โครงการอยู่ติดกับถนนสุ่มวิท และอยู่ห่างจากสถานีรถไฟท่าเสม็ดเพียง 100 เมตร จึงมีความสะดวกในการมารับบริการของผู้ป่วย ประกอบกับในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการไม่มีโรงพยาบาลตั้งอยู่ ดังนั้น การเปิดดำเนินการโรงพยาบาลสุ่มวิทแห่งใหม่จึงมีความสะดวกสบายในการให้บริการทางการแพทย์ และบุคลากรทางการแพทย์ที่มีคุณภาพ อีกทั้งภายในโครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ที่ดีกว่าโครงการเดิมจึงช่วยอำนวยความสะดวกสบายแก่ประชาชนในบริเวณใกล้เคียงในการมารับบริการ</p>		

(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เขียวประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิดา พินนพธร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม	<p><b>สังคม :</b></p> <p>การเกิดขึ้นของโครงการซึ่งเป็นโรงพยาบาลให้บริการด้านสาธารณสุขแก่ชุมชน จึงเป็นทางเลือกที่เพิ่มขึ้นในการรักษาพยาบาลให้กับประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง อันเป็นผลกระทบด้านบวกต่อสภาพสังคมโดยทั่วไป</p> <p><b>เศรษฐกิจ :</b></p> <p>เมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะทำให้มีประชาชนเข้ามายังพื้นที่โครงการมากขึ้น แต่เป็นการเพิ่มแบบชั่วคราวจากจำนวนผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ที่มาทำงานภายในโรงพยาบาล แต่อย่างไรก็ตามผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในช่วงนี้ที่มีต่อชุมชนที่อาศัยอยู่รอบโครงการ น่าจะเป็นผลกระทบด้านบวก กล่าวคือ จะมีภาระจ้างพนักงานที่อาศัยในท้องถิ่นได้มีงานทำ จึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจในด้านที่ดี อีกทั้งการดำเนินการโครงการจะทำให้ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงมีความสะดวกในการเดินทางมาใช้บริการ และมีตัวเลือกของสถานพยาบาลเพิ่มมากขึ้น</p>	<p>- จัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องทุกข์จากผู้ใช้บริการความเสียหาย/เดือดร้อนจากการดำเนินการดำเนินโครงการไว้ในพื้นที่โครงการตลอดช่วงระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากมีเหตุทำให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตาม ตรวจสอบ และดำเนินการปรับปรุง หรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วน</p>	-

(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสิณี เรือประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสาวพินิดา พิณพชร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p><b>การสำรวจทัศนคติของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง :</b></p> <p>พื้นที่ทางทิศเหนือของโครงการติดกับโรงเรียนประถมวัดธาตุทอง และวัดธาตุทอง โดยโรงเรียนประถมวัดธาตุทองมีครูจำนวน 68 คน นักเรียน 1,200 คน ส่วนวัดธาตุทองมีพระสงฆ์เจ้าพระนาจำนวน 70 รูป สามเณร 25 รูป และพนักงานของวัด 106 คน</p> <p><b>วัดธาตุทอง</b></p> <p>กลุ่มตัวอย่างได้แก่ ดังแทนท่านเจ้าอาวาส(เลขท่านเจ้าอาวาส) พระสงฆ์ 2 รูป และพนักงานของวัด 1 ตัวอย่าง โดย</p> <p>- <b>เลขท่านเจ้าอาวาสวัด</b> ได้พิจารณาเห็นว่าช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ และเปิดดำเนินการ อาจจะได้รับผลกระทบในเรื่องของฝุ่นละออง เสียงดังรบกวนบ้างเล็กน้อย แต่ไม่ถึงขั้นรุนแรงเนื่องจากมีอาคารเรียนของโรงเรียนวัดธาตุทองซึ่งอยู่ติดกับรั้วของโครงการเป็นที่กำบังไว้</p> <p>- <b>พระสงฆ์และพนักงานในวัด</b> (3 ท่าน) มี 2 ท่านเห็นว่าโครงการมีผลดีในด้านทำให้มีสถานพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงเพิ่มขึ้น มีการจ้างงานมากขึ้น การค้าขายดีขึ้น และเป็นการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการดีขึ้น ส่วนอีก 1 ท่านคิดว่าโครงการจะมีผลเสียในด้านทำให้เกิดปัญหาด้านฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน และการจราจรติดขัด ส่วนในช่วงเปิดดำเนินการทั้ง 3</p>		

(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสิณี เรือประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสาวพินิดา พิณพชร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด



ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>ท่านไม่วิตกกังวลแต่อย่างใด มีข้อเสนอแนะไว้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงพยาบาลควรมีการเก็บคำปรึกษาพยาบาลให้ถูกต้อง</li> <li>- ในระหว่างการก่อสร้างโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการเพื่อป้องกันและลดผลกระทบอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>๓ โรงเรียนประถมวัดธาตุทอง</p> <p>ได้สัมภาษณ์ผู้อำนวยการโรงเรียนประถมวัดธาตุทอง ครู และพนักงานของโรงเรียนอีก 7 ท่าน พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้อำนวยการโรงเรียนประถมวัดธาตุทอง เห็นว่า ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในก่อสร้างของโครงการ คือ เรื่องฝุ่นละอองเสียงดังรบกวน เศษวัสดุอาจร่วงหล่นใส่หลังคาอาคารเรียนได้จากกิจกรรมก่อสร้างอาคาร รวมทั้งความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากคนงานก่อสร้างที่อาจเข้ามาบริเวณของหรือทรัพย์สินของโรงเรียนได้ รวมทั้งภาพกิจกรรมต่างๆ เช่น ภาพเครื่องจักรกำลังทำงาน รถบรรทุกกำลังขนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอื่นๆ ของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อเด็กนักเรียนทำให้ไม่มีสมาธิในการเรียนเนื่องจากเห็นภาพกิจกรรมต่างๆ ของโครงการอยู่ตลอดเวลา</li> </ul> <p>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงเปิดดำเนินการ คือ เรื่องของฝุ่นละออง ดิน จากท่อไอเสียรถยนต์ที่ขึ้นจอดบนอาคารและเสียงดังรบกวน รวมทั้งภาพกิจกรรมต่างๆ ของโครงการจะ</p>		

(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เอี่ยมประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสาวพินิตา พิณพวย)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>ส่งผลทำให้เด็กนักเรียนเสียสมาธิในการเรียนหนังสือได้ เนื่องจากเห็นภาพการดำเนินงานของโครงการอยู่ตลอดเวลาทั้งวัน ตลอดจนความสูงของอาคารที่มีความสูงถึง 15 ชั้น จะทำให้บดบังทิศทางแสง และทิศทางลมภายในโรงเรียนได้</p> <p>ภาพรวมของโครงการ คุณเห็นพ้องเห็นด้วยกับการดำเนินงานของโครงการ เนื่องจากเด็กนักเรียนมีความสะดวกในการเดินทางไปรักษา และชุมชนใกล้เคียงมีทางเลือกเพิ่มขึ้นในการเลือกสถานพยาบาลที่จะเข้ารับการรักษา แต่มีข้อเสนอแนะให้ทางโครงการหามาตรการมาช่วยป้องกันและลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นกับทางโรงเรียนให้ด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ครูและพนักงานของโรงเรียนประถมวัดธาตุทอง ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 50) เห็นว่าโครงการไม่มีผลต่อตัวเองและโรงเรียน ส่วนอีกร้อยละ 37.50 เห็นว่ามีผลต่อตนเองและโรงเรียน ในด้านทำให้มีสถานพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงเพิ่มขึ้น มีการจ้างงานมากขึ้น และเป็นการพัฒนาาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการดีขึ้น กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 87.50 คิดว่าโครงการจะมีผลเสียในด้านทำให้เกิดปัญหาด้านฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน การบดบังทิศทางแสงแดด และการแพร่ระบาดของเชื้อโรคจากขยะติดเชื้อหรือน้ำเสียที่จัดการไม่ถูกต้อง</li> </ul>		

(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เอี่ยมประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสาวพินิตา พิณพวย)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>เหมาะสม และในช่วงก่อสร้างพบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 75 มีความวิตกกังวล โดยชี้ที่วัดกักังวล ได้แก่ ปัญหาเรื่องฝุ่นละออง เสียงดัง ความสั่นสะเทือน น้ำเสีย และคุณภาพอากาศ ในช่วงเปิดดำเนินการ พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 87.5 ไม่วิตกกังวลจากการดำเนินโครงการ ส่วนอีกร้อยละ 12.5 มีความวิตกกังวล โดยชี้ที่วัดกักังวล ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหาด้านเสียงดัง</li> <li>- ปัญหาด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคาร</li> <li>- ปัญหาด้านฝุ่นละออง</li> <li>- ปัญหาด้านน้ำเสีย</li> <li>- ปัญหาด้านคุณภาพอากาศ</li> </ul> <p>ความคิดเห็นในการรวมของผลกระทบจากการพัฒนาโครงการพบว่า ส่วนใหญ่ร้อยละ 50 คิดว่าผลกระทบด้านบวกพอๆ กับผลกระทบด้านลบ ส่วนอีกร้อยละ 25 คิดว่ามีผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ และอีกร้อยละ 25 ไม่แสดงความคิดเห็น สำนับความคิดเห็นในการรวมที่มีต่อการดำเนินโครงการ พบว่า ร้อยละ 87.50 ไม่แสดงความคิดเห็น และอีกร้อยละ 25 เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ มีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับโครงการดังนี้</p>		

(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสิณี เขียวประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพิณิดา พินธุพ)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในระหว่างก่อสร้างโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองและเสียงดังต่อเนื่องที่ข้างเคียงอย่างเคร่งครัด</li> <li>- การก่อสร้างอาคาร ควรดำเนินการในช่วงโรงเรียนปิดเทอม</li> </ul> <p>๑) ทัศนคติของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงซึ่งแบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 ในรัศมี 100 เมตรจากที่ตั้งโครงการ และกลุ่มที่ 2 ในรัศมีถัดจาก 100 เมตรแรก ถึง 1 กิโลเมตรจากการสำรวจพบว่า</p> <p>กลุ่มที่ 1 ส่วนใหญ่เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการร้อยละ 63.4 กลุ่มที่ไม่แสดงความคิดเห็นร้อยละ 24.4 และไม่เห็นด้วยร้อยละ 12.2 มีข้อวิตกกังวลในช่วงก่อสร้างมากที่สุด คือ เรื่องฝุ่นละออง และเสียงดังรบกวน ส่วนช่วงเปิดดำเนินการส่วนใหญ่ไม่วิตกกังวล แต่มีบางกลุ่มร้อยละ 14.6 วิตกเรื่องการจราจรติดขัด</p> <p>กลุ่มที่ 2 ส่วนใหญ่เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการร้อยละ 75 กลุ่มที่ไม่แสดงความคิดเห็นร้อยละ 17.5 และไม่เห็นด้วยร้อยละ 7.5 มีข้อวิตกกังวลในช่วงก่อสร้างมากที่สุด คือ เรื่องฝุ่นละออง การจราจรติดขัด และเสียงดังรบกวน ส่วนช่วงเปิดดำเนินการส่วนใหญ่ไม่วิตกกังวล แต่มีบางกลุ่มร้อยละ 22.5 วิตกเรื่องการจราจรติดขัด</p>		

(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสิณี เขียวประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพิณิดา พินธุพ)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>กลุ่มตัวอย่างที่สำรวจได้ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการไว้ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. โครงการควรมีมาตรการควบคุมการดำเนินงานของโครงการอย่างเข้มงวด ไม่สร้างผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ควรระมัดระวังเรื่องการก่อสร้างเป็นพิเศษ</li> <li>2. โครงการไม่ควรทำการก่อสร้างในช่วงหลังเวลา 21.00 น. เนื่องจากอาจจะรบกวนเวลาการพักผ่อนของประชาชนรอบข้างได้</li> <li>3. วิธีการขนย้ายของด้วย Tower Crane ของโครงการไม่ควรล้ำเข้ามาในบริเวณบ้านพักอาศัยของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยเฉพาะบ้านที่อยู่ด้านหลังโครงการ เนื่องจากอาจทำให้ประชาชนได้รับอันตรายจากสิ่งของที่ตกหล่นได้</li> <li>4. โครงการควรมีการจัดทำผ้าใบกันฝุ่นละออง เพื่อบังคับการเกิดอันตรายต่อประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมา</li> <li>5. โครงการควรมีการควบคุมความประพฤติของคนงานก่อสร้างไม่ให้สร้างความเดือดร้อนกับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง เช่น คนงานก่อสร้างไม่ควรดื่มสุราหรือของมึนเมา ไม่ส่งเสียงดังรบกวน ไม่เล่นการพนัน เป็นต้น</li> </ol>		

(นายเอื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เขียวประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสาวพินิดา พิณพวง)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>อ. โครงการไม่ควรสร้างบ้านพักคนงานติดริ้วของบ้านพักอาศัยของประชาชนเพื่อป้องกันปัญหาคอนกรีตก่อสร้างไม่แข็งแรง ปัญหาหมอกควันที่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง</p>		
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>เนื่องจากการดำเนินโครงการมีลักษณะเป็นสถานบริการสาธารณะสุข จึงจำเป็นต้องมีการดูแลด้านอาชีวอนามัยอย่างเคร่งครัด ทุก ๆ ด้าน โดยเฉพาะขยะติดเชื้อ ซึ่งหากมีการจัดการไม่ดีพอคาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับปานกลาง ซึ่งทางโครงการได้จัดบุคลากรเฉพาะในการจัดการดังกล่าว ประกอบกับการจัดอบรมและรับผิดชอบให้เข้าใจขั้นตอนการทำงานและผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานทั้งต่อผู้ปฏิบัติงาน บุคคลที่เข้ามาบริการและสิ่งแวดล้อมภายนอก นอกจากนี้ ยังมีการจัดการและมีเจ้าหน้าที่ควบคุมด้านสุขาภิบาลอาหาร เพื่อดูแลความสะอาดเรื่องอาหารให้ผู้ป่วยโดยเฉพาะ ตลอดจนการจัดควบคุมแพร่กระจายเชื้อโรคทางช่องระบายอากาศ ซึ่งจากผลกระทบต่ออาชีวอนามัยของผู้ป่วยและผู้มาใช้บริการ</p> <p>ส่วนเรื่องความปลอดภัยนั้นประกอบด้วยความปลอดภัยในเรื่องถึงก๊าซและท่อก๊าซที่ใช้ในทางการแพทย์ได้กำหนดให้มีแนวทางป้องกันอันตรายตามแนวทางการจัดการของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งจัดให้มี</p>	<p>- จัดการดูแลรักษาระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ อาทิ ระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำใช้ ชยะ ห้องน้ำ ฯลฯ โดยให้แม่บ้านหรือเจ้าหน้าที่ประจำอาคารดูแลอย่างเป็นระบบโดยเฉพาะการดังกล่าวภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง</p>	

(นายเอื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เขียวประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสาวพินิดา พิณพวง)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)	การจัดอบรมและทำความเข้าใจในการปฏิบัติงานตามแนวทางดังกล่าวอย่างเคร่งครัด จึงทำให้เกิดความปลอดภัยภายในอาคาร สำหรับผลกระทบด้านสุขภาพของผู้เก็บขยะมูลฝอยจะอยู่ในรูปของการเจ็บป่วยได้จากการสัมผัสทางผิวหนังและการหายใจ หากไม่มีอุปกรณ์ป้องกันกับส่วนบุคคลสวมใส่อย่างเหมาะสม หรือการไม่ปฏิบัติตามวิธีเก็บขยะมูลฝอยที่ถูกต้อง แต่เพื่อเป็นการลดผลกระทบดังกล่าวที่อาจเกิดขึ้นจะให้พนักงานที่เกี่ยวข้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมทุกครั้งที่ยึดปฏิบัติตามวิธีการเก็บขยะมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะ หรือรวมทั้งมีการตรวจสุขภาพจากโรงพยาบาลฟรีอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง		
4.3 สาธารณสุข	การดำเนินโครงการเป็นโรงพยาบาลทำให้เกิดดีในแง่การเพิ่มสถานให้บริการด้านสาธารณสุขให้แกชุมชน ทำให้ประชาชนมีทางเลือกสถานบริการด้านสุขภาพเพิ่มขึ้น และช่วยลดอัตราจำนวนผู้ป่วยของแพทย์ในเขตกรุงเทพมหานครลดลง ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวกต่อการสาธารณสุข	1. จัดให้มีหน่วยงานช่างคอยตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ ของโครงการให้สามารถใช้งานและถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล 2. ปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ขยะมูลฝอย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การปรับอากาศและระบายอากาศ อย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันผลกระทบต่อร่างกายของเชื้อโรคจากโรงพยาบาลออกสู่ชุมชนใกล้เคียง	

(นายธีรชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เจริญประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

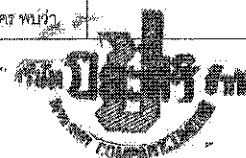


(นางสาวพินิตา พินทุย)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.4 ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม	การประกอบกิจการโรงพยาบาลไม่ได้มีกิจกรรมที่จะส่งผลกระทบต่อศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม แต่อย่างใด	1. โรงพยาบาลจะร่วมสนับสนุนส่งเสริมกิจกรรมทางศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ เมื่อถึงโอกาสและวาระ	-
4.5 ความปลอดภัยสาธารณะ	ได้มีการจัดเวรยามรักษาการณ์ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลความปลอดภัยทั้งด้านจราจรและอัคคีภัย ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในระดับต่ำ นอกจากนี้ โดยรอบพื้นที่โครงการยังมีสถานีตำรวจอีกหลายแห่ง ซึ่งจัดกำลังเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยให้กับประชาชนโดยทั่วไป ดังนั้น จะส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยต่อชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในระดับต่ำ	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง 2. จัดยามประจำป้อมบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-
4.6 อัคคีภัย	<b>ความปลอดภัยสิ่งปลูกสร้างที่เกี่ยวข้อง</b> อาคารโรงพยาบาลเป็นอาคารที่มีความสูง 15 ชั้น ความสูง 62.15 เมตร เมื่อวัดจากระดับพื้นดินถึงชั้นชั้นดาดฟ้า มีพื้นที่ให้สอยภายในอาคาร 50,451 ตารางเมตร จึงจัดเป็น "อาคารสาธารณะ" ที่มีลักษณะเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ" ดังนั้น ในการพิจารณาขอรับใบอนุญาตก่อสร้างอาคารตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ได้แก่ กฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) กฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร พ.ร.บ.	1. เนื่องจากโครงการเข้าข่ายเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ดังนั้น โครงการจึงจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และฉบับที่ 50(พ.ศ.2540) ออกตามความใน พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ประกอบด้วยระบบป้องกันและระบบสัญญาณเตือนภัยต่างๆ ต้องได้รับการออกแบบและติดตั้งให้มีประสิทธิภาพ ตามมาตรฐานที่ยอมรับได้ เช่น NFPA และ วสท. ได้แก่	1. ตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบของอาคารโดยดำเนินการตรวจวัด คือ ประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ ความถี่ ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

(นายธีรชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เจริญประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิตา พินทุย)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 92)

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.6 อัคคีภัย (ต่อ)	<p>โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยไว้ครบถ้วนและมากกว่าที่กฎหมายกำหนด โดยมีลิฟต์ดับเพลิง 2 ตัว น้ำสำรองดับเพลิงได้นาน 60 นาที ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ โดยจะต้องมีมาตรการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยในโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>สำหรับลักษณะของบันไดหนีไฟภายในอาคารมีจำนวน 3 แห่ง โดยบันไดที่มีความสูงตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงคานดาดฟ้า มีจำนวน 2 แห่ง คือ บันไดหนีไฟ ST-2 และ ST-4 ส่วนบันได ST-3 มีความสูงจากชั้นที่ 8 ถึงชั้นที่ 1 โดยบันไดทั้ง 3 แห่ง มีความกว้าง 1.5 เมตร และ 1.05 เมตร มีระยะเวลาในการหนีไฟโดยใช้บันไดทั้ง 3 แห่ง ลงสู่ชั้นล่างนอกตัวอาคารได้ภายในเวลา 14 นาที นอกจากนี้ยังจัดให้มีบันไดสำหรับหนีไฟจากชั้นดาดฟ้าขึ้นสู่พื้นที่หนีไฟทางอากาศจำนวน 1 แห่ง มีความกว้าง 0.9 เมตร บันไดหนีไฟทั้งหมดแต่ละแห่งในอาคารมีระยะห่างตามทางเดินไม่เกิน 80 เมตร (ระยะห่างระหว่างบันไดอยู่ที่ 18-58.5 ม.) มีความสอดคล้องกับที่กฎหมายกำหนดไว้</p> <p><b>ภัยของสถานี่ดับเพลิงห้องที่</b> สถานีดับเพลิงที่รับผิดชอบพื้นที่โครงการ คือ สถานีดับเพลิงพระโขนง ซึ่งอยู่ห่างไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการประมาณ</p>	<p>1.1 ระบบสัญญาณเตือนภัยเพลิงไหม้ ประกอบด้วย สัญญาณเตือนเพลิงไหม้แบบกริ่ง (Alarm Bell) ติดตั้งคู่กับ ชุดกดแจ้งเหตุแบบใช้มือ (Fire Alarm Manual) ติดตั้งบริเวณทางเดินและแผนกต่างๆ ของโรงพยาบาล เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ติดตั้งบริเวณโถงลิฟต์ ห้องเครื่อง ทางเดิน และภายในห้องผู้ป่วย เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ติดตั้งบริเวณห้องตรวจรักษา ห้องทำฟัน และ Nurse Station</p> <p>1.2 ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกสู่อาคารบันไดหนีไฟ ทางเดิน และป้ายเรืองแสงบอกทางหนีไฟ</p> <p>1.3 ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบท่อขึ้น (Stand Pipe System) จำนวน 3 ท่อ</li> <li>- หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร จำนวน 3 จุด (จุดละ 3 หัวรับ)</li> <li>- จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองดับเพลิงปริมาตร 220.55 ลบ.ม. สามารถจ่ายน้ำสำรองได้นานไม่น้อยกว่า 60 นาที</li> </ul>	<p>2. ตรวจสอบการจัดให้มีการฝึกซ้อมหนีไฟของโครงการ ร่วมกับสถานีดับเพลิง ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

(นายเอื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เชียรประสิทธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสาวปิณิดา พินพยุง)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 93)

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.8 อัคคีภัย (ต่อ)	<p>1.7 กิโลเมตร โดยสถานีดับเพลิงดังกล่าวมีรถและอุปกรณ์สนับสนุนในการดับเพลิงอย่างเพียงพอ ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาจาก อัตราการปล่อยและอุปกรณ์สนับสนุนที่ทางสถานีดับเพลิงมีอยู่ ตลอดจนระยะทางจากสถานีดับเพลิงเข้าสู่โครงการมีระยะเวลาในการเดินทางเพียง 5 นาที ในกรณีที่เกิดเหตุอัคคีภัย ขณะที่ยานในโครงการจัดอุปกรณ์ป้องกันและบรรเทาอัคคีภัยไว้ครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด ดังนั้น ความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยของโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p><b>ความเหมาะสมของจุดรวมพล</b> กำหนดให้ภายในโครงการมีจุดรวมพลแบ่งออกเป็น 2 จุด โดยจุดที่ 1 จัดไว้สำหรับผู้ป่วยหนักที่จำเป็นต้องส่งต่อไปสู่พื้นที่ปลอดภัยโดยด่วน</p> <p>1. จุดรวมพลจุดที่ 1 อยู่ทางด้านหน้าอาคารโรงพยาบาล ซึ่งตำแหน่งดังกล่าวเป็นจุดที่สะดวกที่สุดสำหรับผู้ป่วยหนักที่จำเป็นต้องส่งต่อ เนื่องจากอยู่ใกล้กับทางเข้าออกโครงการซึ่งติดกับถนนสุขุมวิทมากที่สุด (ดูภาพที่ 14) สามารถรองรับเตียงผู้ป่วยได้ 198 เตียง รวมถึงแพทย์ พยาบาลและพนักงานของโรงพยาบาลรวม 653 คน</p> <p>2. จุดรวมพลจุดที่ 2 จัดไว้สำหรับผู้ป่วย - ผู้มาใช้บริการทั่วไป บุคลากรของโครงการ ซึ่งอยู่บริเวณด้านหน้าอาคารและอยู่ติดทางเข้า</p>	<p>1.4 ระบบจ่ายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) ติดตั้งให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ภายในอาคาร ทั้งในบริเวณทางเดิน และแผนกต่างๆ ภายในอาคาร</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้พนักงานโครงการ ผู้ป่วยและผู้มาใช้บริการที่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที</p> <p>4. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และมีกิจกรรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่พนักงานของโครงการ ยามรักษาการณ์ และคนไข้ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที โดยขอความร่วมมือเพราะเจ้าหน้าที่อาศัย จากสถานีดับเพลิงพระโขนง</p> <p>5. ในช่วงเกิดเพลิงไหม้ แจ้งข่าวให้พนักงานโครงการ ผู้ป่วยและผู้มาใช้บริการทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในกรณีเกิดเพลิงไหม้โดยอพยพคนในอาคารมาไว้ยังจุดรวมพลบริเวณแผนกด้านหน้าอาคาร และประสานกับตำรวจ</p>	

(นายเอื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เชียรประสิทธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสาวปิณิดา พินพยุง)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.6 ข้อคัดค้าน (ต่อ)	<p>ออกโรงพยาบาลซึ่งติดถนนสุขุมวิท สามารถรองรับคนได้ทั้งหมด 1,525 คน จุติรวมพลบริเวณดังกล่าวเป็นบริเวณที่ไม่เกิดขบวนการเข้าออกของรถดับเพลิงที่ต้องจึงได้รับอาคาร รวมถึงเป็นจุดที่สะดวกต่อการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บก่อนที่ จะอพยพออกไปยังพื้นที่ปลอดภัย นอกพื้นที่โครงการต่อไป ดังนั้น ตำแหน่งดังกล่าวจึงเป็นตำแหน่งที่เหมาะสมและปลอดภัยเพียงพอที่จะไว้รวมคนในกรณีที่เกิดข้อคัดค้านภายในอาคาร</p> <p>ทั้งนี้ จุติรวมพลของโครงการมีพื้นที่รวม 1,615 ตารางเมตร สามารถรองรับผู้ป่วย ผู้มาใช้บริการ แพทย์ พยาบาลและพนักงานในโครงการได้ไม่น้อยกว่า 2,178 คน ซึ่งเพียงพอสำหรับประชากรทั้งหมดในโรงพยาบาลที่ได้ประเมินไว้ 1,720 คน ซึ่งหากแยกพิจารณาเฉพาะพื้นที่รองรับผู้ป่วยหนักที่ไม่สามารถช่วยเหลือตนเองได้ พบว่า จุติรวมพลได้จัดพื้นที่ไว้รองรับถึง 245 เตียง คิดเป็นร้อยละ 100 ของจำนวนเตียงผู้ป่วยในโรงพยาบาล 245 เตียง</p> <p><b>การอพยพผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ไปยังจุดรวมพลนอกอาคาร</b></p> <p>ในช่วงเกิดเพลิงไหม้จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่เคลื่อนย้ายผู้ป่วยประจำแผนกต่างๆ นำผู้ป่วยออกนอกอาคารโดยใช้ลิฟต์ดับเพลิง ซึ่งโครงการ</p>	<p>ห้องที่เพื่ออพยพผู้พักอาศัยไปยังบริเวณที่ปลอดภัย</p> <p>6. ทำป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้า ติดไว้หน้าห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> <p>7. ติดป้ายชื่อสถานที่ติดต่อบริษัทหรือบริษัทที่ติดต่อไว้บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือกระแสไฟฟ้าขัดข้อง</p> <p>8. จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้าอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>9. ไม่วางสิ่งของกีดขวางในพื้นที่ทางหนีไฟทางอากาศที่จะทำให้พื้นที่ดังกล่าวพื้นที่ที่ลดลงและกีดขวางผู้หนีไฟขึ้นสู่ชั้นตาดฟ้าของอาคาร</p> <p>10. กำหนดให้ใช้ลิฟต์ดับเพลิงทั้ง 2 ตัว เป็นเส้นทางอพยพผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ไปยังจุดรวมพลนอกอาคาร (ภาพที่ 13 และภาพที่ 14)</p> <p>11. จัดให้มีจุดรวมพลในโครงการ 2 แห่ง มีพื้นที่รวม 1,579 ตารางเมตร แห่งที่ 1 พื้นที่ 733 ตารางเมตร และแห่งที่ 2 พื้นที่ 846 ตารางเมตร (ภาพที่ 14)</p>	

(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เรียบประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิดา พิณพชร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.6 การป้องกันข้อคัดค้าน (ต่อ)	<p>ได้จัดให้มีลิฟต์ดับเพลิงจำนวน 2 ตัว (ภาพที่ 13) ซึ่งมีเวลาการเคลื่อนที่ด้วยความเร็วจากชั้นบนสุดคือชั้นที่ 15 ไปยังชั้นล่างด้วยเวลาไม่เกิน 1 นาที จำนวนคนป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้จะพิจารณาจากจำนวนเตียงรองรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนจำนวน 245 เตียง คาดว่าจะใช้ระยะเวลาในการลำเลียงผู้ป่วยไปยังจุดรวมพล (ภาพที่ 14) ใช้เวลา 123 นาที หรือ 2 ชั่วโมง</p> <p>หากพิจารณาระยะเวลาในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ออกนอกอาคารจะใช้เวลาประมาณ 2 ชั่วโมง ลิฟต์ดับเพลิงและโปงบรรเทาสาธารณภัยหน้าลิฟต์ดับเพลิงเป็นที่ปราศจากควันและสามารถทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง</p>	<p>12. กำหนดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนอพยพหนีไฟร่วมกับสถานีดับเพลิงพระโขนงทุกๆ 6 เดือน(อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง)</p>	
4.7 การศึกษา	<p>เนื่องจากการดำเนินการเป็นโครงการเป็นโรงพยาบาลจึงไม่มีผลต่อการศึกษา เนื่องจากคนงานที่จะเข้ามาทำงานในโรงพยาบาลจะเป็นคนที่มีบ้านพักอาศัยอยู่ในกรุงเทพมหานครเป็นส่วนใหญ่ การย้ายถิ่นฐานเพื่อที่จะเข้ามาทำงานในเขตวัดมณีจึงมีน้อย</p>		

(นายเชื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เรียบประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิดา พิณพชร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.8 ที่ศักยภาพและสุนทรียภาพ	<p><b>แหล่งโบราณสถานและแหล่งธรรมชาติ</b></p> <p>- จากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรรักษาของสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2531) ไม่พบแหล่งธรรมชาติอันควรรักษาบริเวณใกล้เคียงโครงการ เช่นเดียวกันกับการตรวจสอบแหล่งโบราณสถาน จากทะเบียนแหล่งโบราณสถานในประเทศไทย ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ของฝ่ายวิชาการกองโบราณคดี กรมศิลปากร (2532) ไม่พบว่ามีแหล่งโบราณสถานที่สำคัญ</p> <p><b>ความสอดคล้องกับสภาพโดยรอบ</b></p> <p>- บริเวณใกล้เคียงโครงการมีวัดธาตุทอง และโรงเรียนประถมวัดธาตุทอง ตั้งอยู่ทางด้านเหนือห่างจากโครงการประมาณ 100 เมตร ทั้งนี้อาคารของโครงการจะมีความสูงกว่าอาคารเรียนของโรงเรียนวัดธาตุทอง แต่เนื่องจากบริเวณที่ตั้งโครงการอยู่ในย่านพาณิชย์ยกรรมใจกลางเมือง ซึ่งในบริเวณริมถนนสุขุมวิทหรือในเขตวัฒนามีอาคารสูงและขนาดใหญ่อยู่หลายอาคาร ประกอบกับที่ตั้งของอาคารโรงพยาบาลจะมีการรบกวนจากแนวถนนสุขุมวิทถึง 48 เมตร ผลกระทบด้านทัศนียภาพจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 2,500 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วน 1.45 ตารางเมตร/คน โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างทั้งหมด ปลูกไม้ยืนต้น 581 ตารางเมตร (ภาพที่ 4)</li> <li>ควบคุมดูแลบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้มีสภาพดี และสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบให้อยู่เสมอ</li> <li>ดูแลต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการ ให้มีสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ</li> <li>จัดให้มีพื้นที่ว่าง 1 เมตร รอบแนวเขตที่ดินเพื่อปลูกไม้ยืนต้นโดยรอบโครงการ โดยเลือกไม้ยืนต้นที่มีทรงพุ่มไม่แผ่กว้างกว่า 5 ตารางเมตร สูงไม่น้อยกว่า 5 เมตร ได้แก่ สลัดวดี และพญาสัตบรรณ ส่วนด้านทิศเหนือที่ติดโรงเรียนประถมวัดธาตุทองจะปลูกต้นประดู่เพื่อเป็นแนวบังเพื่อประโยชน์ที่ผู้อำนวยความสะดวกโรงเรียนประถมวัดธาตุทองเสนอไว้ในผลการสำรวจความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ (มีการจัดภูมิสถาปัตย์บริเวณพื้นที่โครงการแสดงในภาพที่ 4)</li> </ol>	<p>- ตรวจสอบภาพของต้นไม้บริเวณต่างๆ ในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตต้องปลูกทดแทน ทำการตรวจสอบทุก ๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

(นายเอื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เขียวประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิดา พิณพยุร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็ม.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.8 ที่ศักยภาพและสุนทรียภาพ (ต่อ)	<p><b>ความเพียงพอของพื้นที่สีเขียวทางโครงการจัดไว้</b></p> <p>จะมีพนักงานของโครงการ ผู้ป่วยและผู้มาใช้บริการภายในโรงพยาบาล รวมทั้งสิ้นประมาณ 1,720 คน ขณะที่โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณต่างๆ รวม 2,500 ตารางเมตร จึงคิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อคนเท่ากับ 1.45 ตารางเมตร/คน มีพื้นที่สีเขียวอยู่บริเวณชั้นล่างทั้งหมด และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 581 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 67.68 ของพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่าง ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้</p>		
4.9 การรับบังคับใช้นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมและวิสัยทัศน์	<p>การดำเนินโครงการเป็นอาคารโรงพยาบาล ความสูง 15 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 72.75 เมตร (ระดับสูงสุดของอาคาร) จึงอาจส่งผลกระทบต่อการบินของเครื่องบินและทัศนียภาพของบ้านพักอาศัยและอาคารพาณิชย์ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงซึ่งมีความสูงประมาณ 2-4 ชั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นทำให้เกิดจากการลดทอนความเข้มสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ส่งผลให้การรับของเครื่องวิทยุและโทรทัศน์ได้รับสัญญาณที่มีความไม่ชัดเจน</p>	<p><b>มาตรการทั่วไป</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ในช่วงระยะก่อสร้าง บริษัท บีเยคิ จำกัด จะทำการประชาสัมพันธ์โดยการจัดให้มีหนังสือแจ้งผู้เกี่ยวข้องโครงการในรัศมี 100 เมตร ถึงวิธีการติดต่อกับโครงการในกรณีที่เกิดการก่อกวนการรบกวนสัญญาณ เพื่อให้บริษัทไปตรวจสอบและช่วยปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาที่แจ้งภายในช่วงก่อสร้าง จนถึงงานเปิดดำเนินการ</li> <li>จัดให้มีช่องทาง/จุดบริการให้พนักงานของโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่บุคคลภายนอกสามารถเข้ามาร้องเรียนปัญหาที่เกิดจากการพัฒนาโครงการได้โดยตรง</li> </ol>	

(นายเอื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เขียวประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิดา พิณพยุร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็ม.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.9 การบดบังทัศนวิสัยทางทัศนียภาพและวิหิต (ต่อ)		3. มีการบันทึกรายละเอียดการร้องเรียน เช่น ชื่อผู้ร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อรายละเอียดเรื่องร้องเรียน และการตอบสนองหรือการดำเนินการแก้ไขตามเรื่องร้องเรียน พร้อมรายงานผลการดำเนินการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบ <b>มาตรการแก้ไข (เมื่อมีการร้องเรียน)</b> กรณีมีการร้องเรียนว่าอาคารของโครงการทำให้เกิดการรบกวนสัญญาณ มีแนวทางการแก้ไขและลดผลกระทบดังนี้ 1. ตรวจสอบสัญญาณและปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณ เพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม 2. กรณีไม่สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณได้ และจุดรับสัญญาณภายในอาคารมีเพียง 1 จุด โครงการจะพิจารณาติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผงสัญญาณเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้ดีเหมือนเดิม 3. กรณีไม่สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณได้ และจุดรับสัญญาณภายในอาคารมีมากกว่า 1 จุด จะพิจารณาติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผงรับสัญญาณโดยเพิ่มกล่องรับสัญญาณตามจุดต่างๆ	

(นายเชษฐาธิ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เรียบประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวพินิดา พิณฑพูน)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.10 ด้านสุขภาพ	การดำเนินโครงการหากไม่มีการจัดระบบสุขาภิบาลภายในอาคารหรือบริเวณพื้นที่โครงการที่ถูกกั้นสุขาภิบาล ไม่ว่าจะเป็น ด้านระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย ด้านการบำบัดน้ำเสียและกำจัดสิ่งปฏิกูล ด้านคุณภาพอากาศ เป็นต้น อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานโครงการ ผู้ป่วย ผู้เข้ามาใช้บริการ รวมถึงประชาชนที่อยู่โดยรอบได้จำเป็นต้องปฏิบัติตามมาตรการเหล่านี้ไว้อย่างเคร่งครัด	1. จัดให้มีหน่วยงานช่างคอยตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ ของโครงการให้สามารถใช้งานและถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล 2. ปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย อาทิ ขี้นกขี้ไก่และของเสียจากสัตว์ ความปลอดภัย คุณภาพอากาศ การปรับอากาศและระบายอากาศ อย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคจากโรงพยาบาลออกสู่ชุมชนใกล้เคียง	

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ : ช่วงก่อสร้าง คือ บริษัท บี.เอส.ซี จำกัด ระบุในสัญญาว่าจ้างให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติ : ช่วงเปิดดำเนินการ คือ บริษัท บี.เอส.ซี จำกัด



(นายเชษฐาธิ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เรียบประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสาวพินิดา พิณฑพูน)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลสุภูมิวิทย์ ของบริษัท ปิยะศิริ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนสุภูมิวิทย์ แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>ช่วงก่อสร้าง</b>				
1. ดินและการชะล้างพังทลายของดิน	- ตรวจสอบการชะล้างพังทลายของดินโดยรอบบริเวณที่ขุดเปิดหน้าดินเพื่อทำการก่อสร้างอาคาร ป้อนน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสีย	- การพังทลายของดินรอบบริเวณที่ขุดเปิดหน้าดิน	- ทุกๆ 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง/บริษัท ปิยะศิริ จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบการบรรทุกของรถบรรทุกว่าดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการลดผลกระทบหรือไม่  - ติดตามตรวจสอบความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนอันเกิดขึ้นเนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการและดำเนินการปรับปรุง ชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วน  - ตรวจวัดฝุ่นละอองบริเวณบริเวณโรงพยาบาลสุภูมิวิทย์เดิมส่วนที่กำลังเปิดดำเนินการอยู่ปัจจุบัน	- การปิดคลุม - ความเร็ว - ช่วงเวลาจราจร  - ความเสียหายของร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน  - ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอย (TSP)	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง  - ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง  - ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง/บริษัท ปิยะศิริ จำกัด
3. เสียงและการสั่นสะเทือน	1. ตรวจวัดระดับความดังของเสียงบริเวณพื้นที่โรงพยาบาลสุภูมิวิทย์เดิม ซึ่งกำลังเปิดดำเนินการอยู่ปัจจุบัน 2. ติดตามตรวจสอบความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนอันเกิดขึ้นเนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการและดำเนินการปรับปรุง ชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วน	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในรอบ 1 วัน (Leq 24 ชม.)  - ความเสียหายของร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง  - ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง/บริษัท ปิยะศิริ จำกัด

(นายเอื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เลียยประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสาวพินิดา พินพวย)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 1)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ	1. ตรวจสอบการจัดให้มีห้องลิ้นชัก และถูกหลักสุขาภิบาลสำหรับ จำนวน 10 ห้อง 2. เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งจากปล่องตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- จำนวนห้องลิ้นชักที่ถูกหลักสุขาภิบาล 10 ห้อง - pH - BOD - Suspended Solids - Fecal Coliform Bacteria - Oil & Grease - Nitrogen (TKN) - Sulfide	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง - ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง/บริษัท ปิยะศิริ จำกัด
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- รางระบายน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกๆ 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง/บริษัท ปิยะศิริ จำกัด
6. เศรษฐกิจและสังคม	- สอบถามประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการอย่างสม่ำเสมอ และให้ดำเนินการแก้ไขทันทีที่เกิดปัญหา	- ประชาชนที่พิกัดอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง/บริษัท ปิยะศิริ จำกัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ตรวจสอบการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานเพื่อสวมใส่ในขณะปฏิบัติงาน 2. ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อความปลอดภัย	- การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ป้ายหรือสัญญาณเตือนในพื้นที่ก่อสร้าง	- ขณะปฏิบัติงาน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง - ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง/บริษัท ปิยะศิริ จำกัด

(นายเอื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสินี เลียยประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสาวพินิดา พินพวย)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 2)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. การสาธารณสุข	1. ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อสร้าง  2. ตรวจสอบการสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักพนักงาน ให้มีสภาพที่ถูกหลักสุขาภิบาล หากจุดใดมีสภาพที่เสี่ยงต่อการที่จะเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรคต้องรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	- ความบกพร่องของการทำงานของร่างกายหรือโรคที่เกิดขึ้น  - ระบบสาธารณสุขของโรงงานที่จัดไว้สำหรับพนักงานที่เพียงพอและถูกหลักสุขาภิบาล	- ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง  - ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง/บริษัท ปิยะศิริ จำกัด
9. ความปลอดภัยสาธารณะ	- ตรวจสอบการจัดให้มีเวรยามคอยรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักพนักงาน	- ทรัพย์สินสูญหายหรือเหตุอันตรายต่อพนักงานและชุมชนใกล้เคียง	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง/บริษัท ปิยะศิริ จำกัด
10. อื่นที่เกี่ยวข้อง	1. ตรวจสอบสภาพการไหลของสายไฟและอุปกรณ์เครื่องจักรเพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ 2. ตรวจสอบการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีและสภาพการใช้งานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน  - สภาพการใช้งาน	- ทุกๆ 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง  - ทุกๆ 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง/บริษัท ปิยะศิริ จำกัด

104

(นายเอื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้ลงนาม

(นางสินี เจริญประสิทธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสาวพินิดา พิณพชร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 3)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจพบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ดินและการชะล้างพังทลาย	- ตรวจสอบดินไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอเพื่อช่วยลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน	- การเจริญเติบโตของต้นไม้	- ทุกๆ 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท ปิยะศิริ จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	1. ตรวจสอบการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ในโครงการตามแบบการจัดภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ 2. ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายเตือน "กรุณา ดับเครื่องยนต์" บริเวณที่จอดรถยนต์	- การจัดสวนตามที่ออกแบบภูมิสถาปัตย์และการเจริญเติบโตของต้นไม้  - สภาพการใช้งานหรือการชำรุด	- ทุกๆ 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ  - ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท ปิยะศิริ จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	1. เก็บตัวอย่างน้ำจากปอดตรวจคุณภาพน้ำทั้งก่อน-หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (ภาพที่ 7) นำทำการวิเคราะห์ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำ 2. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - Fecal Coliform Bacteria - Oil & Grease - Nitrogen (TKN) - Sulfide  - ตรวจวัดประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ  - ปีที่ 1, 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุกๆ 6 เดือน - ปีต่อไป ทุกๆ 4 เดือน	บริษัท ปิยะศิริ จำกัด

105

(นายเอื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้ลงนาม

(นางสินี เจริญประสิทธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสาวพินิดา พิณพชร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอส.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 4)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจพบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การใช้น้ำ	1. ตรวจสอบการทำงานของระบบจ่ายน้ำ เช่น เครื่องสูบน้ำ วาล์ว หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที 2. ตรวจสอบท่อประปาว่ามีรอยรั่ว แตก อุดตันหรือไม่ หากพบต้องรีบดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยทันที	- ความสามารถด้านวิศวกรรม ประปา (การรั่วซึมหรือแตก) - การรั่วซึมหรือแตก	- ปีที่ 1, 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุกๆ 6 เดือน - ปีต่อไปทุกๆ 4 เดือน - ปีที่ 1, 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุกๆ 6 เดือน - ปีต่อไปทุกๆ 4 เดือน	บริษัท ปิยะศิริ จำกัด
5. ไฟฟ้าและพลังงาน	1. ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ และพื้นที่ส่วนกลาง ในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขทันที 2. ตรวจสอบอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องรีบทำการแก้ไข ซ่อมหรือเปลี่ยนทันที	- การใช้งานหรือการชำรุด - การใช้งานหรือการชำรุด	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ - ทุกๆ 1 สัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท ปิยะศิริ จำกัด
6. การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	1. ตรวจสอบถังขยะในอาคารให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกมัดหรือชำรุดต้องรีบแก้ไข 2. ตรวจสอบการคัดแยกขยะที่ถังขยะและที่ทิ้งขยะรวม ทุกวัน ถ้ามีการคัดแยกต้องรับแจ้งสำนักสิ่งแวดล้อมเข้ามาจัดเก็บ	- การใช้งานหรือการชำรุด - ความสามารถในการรองรับ	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	บริษัท ปิยะศิริ จำกัด

(นายเชษฐาดี ภาณุจเนติรักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางลีนี เลียประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสาวพินิดา พิณพชร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นเอส.คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 5)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจพบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1. ตรวจสอบและทำความสะอาดท่อระบายน้ำและปลั๊กน้ำของโครงการ 2. ตรวจสอบท่อระบายน้ำในโครงการ หากมีการรั่วไหล แตกหรือชำรุด ต้องแก้ไขทันที 3. ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำที่ปล่อยลงน้ำ	- การไหลของน้ำในท่อ - การรั่วซึมหรือแตก - สภาพการใช้งาน	- ทุกๆ 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกๆ 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกๆ 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท ปิยะศิริ จำกัด
8. คมนาคม	1. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถ ถนน และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 2. ตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางทางเดินรถป้ายแสดงทางเข้า-ออก	- สภาพการใช้งานของระบบ ไฟฟ้าส่องสว่าง - สภาพการใช้งานหรือการชำรุด	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ - ทุกๆ 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	บริษัท ปิยะศิริ จำกัด
9. อากาศ	1. ตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันกลิ่นและฝุ่นของอาคาร 2. ตรวจสอบการจัดให้มีการกักขังฝุ่นไฟของโครงการ	- ประสิทธิภาพการทำงานของ อุปกรณ์ป้องกันกลิ่นและ ดับเพลิง - บันทึกการฝึกซ้อมดับเพลิง ร่วมกับสถานีดับเพลิง	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ - ทุกๆ 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	บริษัท ปิยะศิริ จำกัด

(นายเชษฐาดี ภาณุจเนติรักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางลีนี เลียประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสาวพินิดา พิณพชร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นเอส.คอนซัลแตนท์ จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจพบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10) คุณภาพอากาศและทัศนียภาพ	- คุณภาพของต้นไม้บริเวณต่างๆ ในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตต้องปลูกทดแทน	- การเจริญเติบโตของต้นไม้	- ทุก ๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท ปิยะศิริ จำกัด

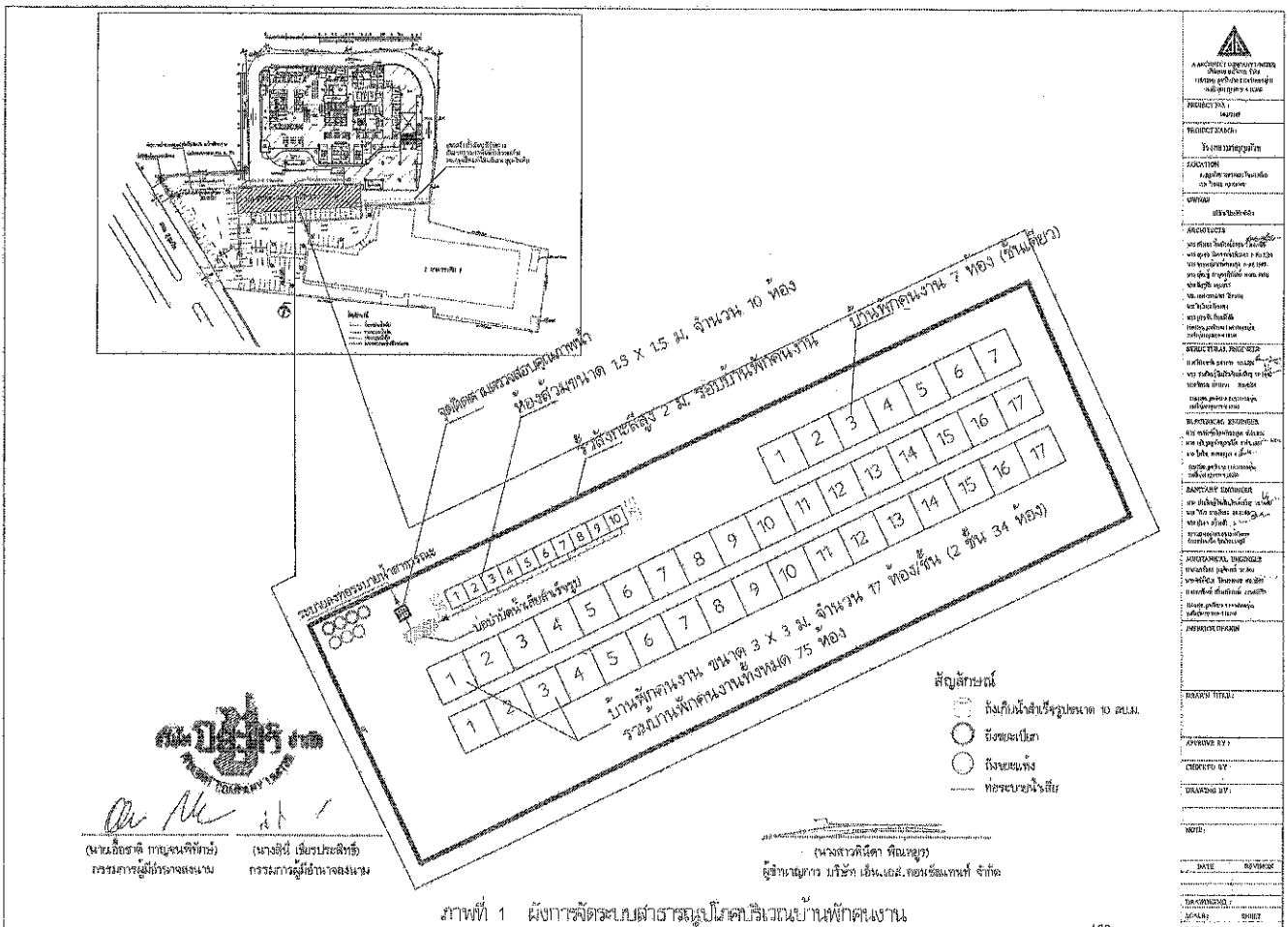
หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ : ช่างก่อสร้าง คือ บริษัท ปิยะศิริ จำกัด ระบุในสัญญาว่าจ้างให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติ  
: ช่วงเปิดดำเนินการ คือ บริษัท ปิยะศิริ จำกัด

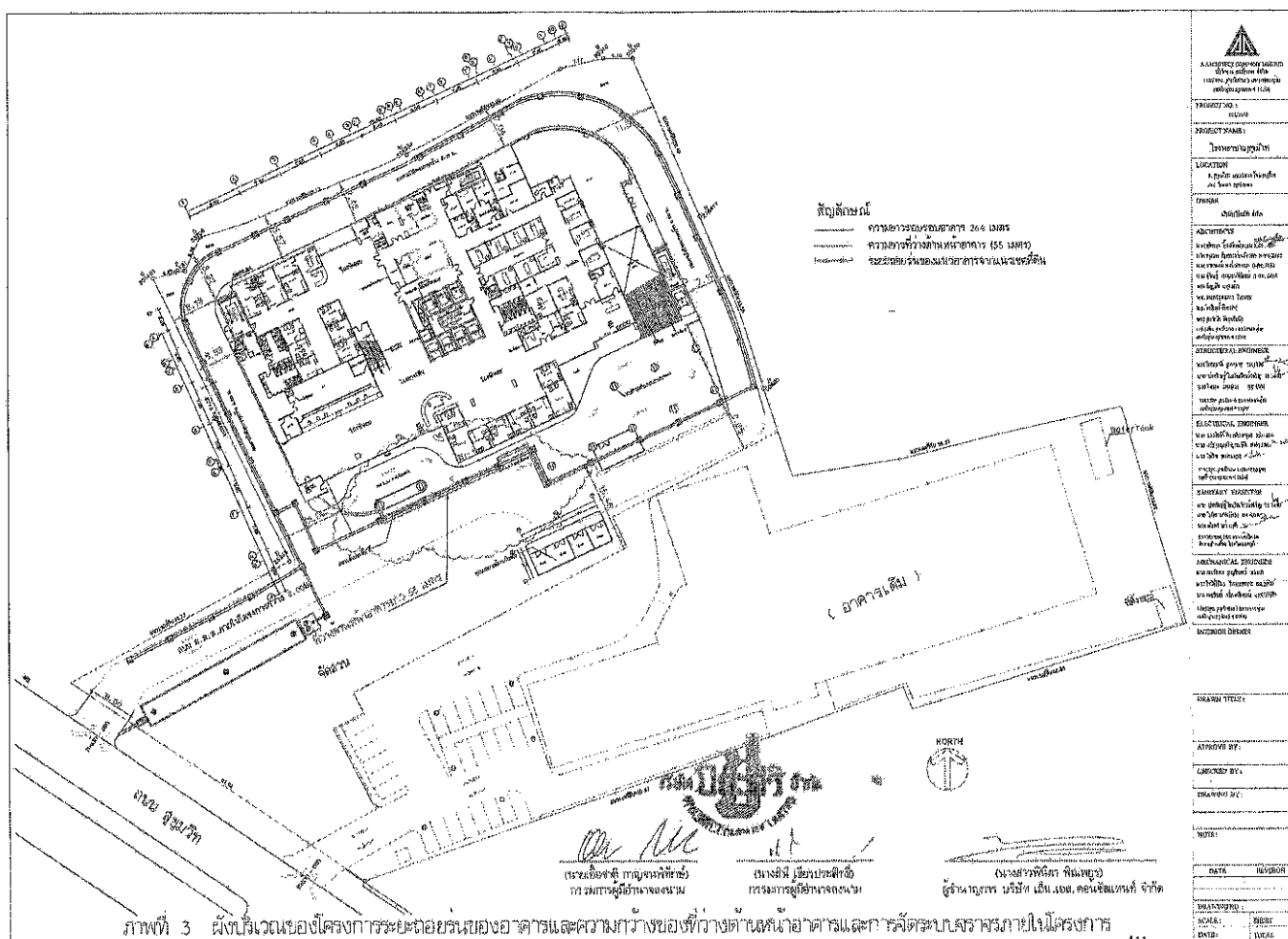
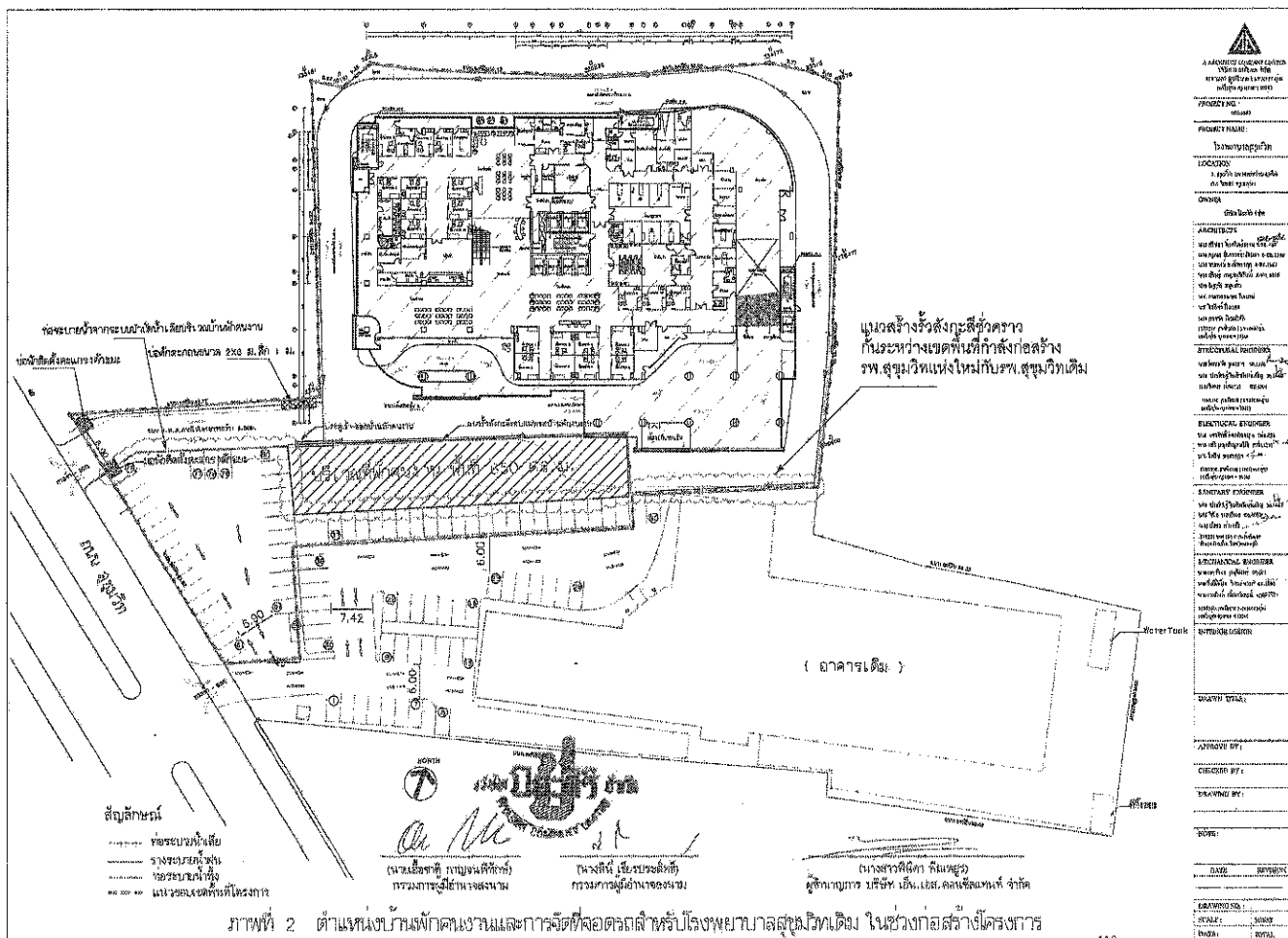


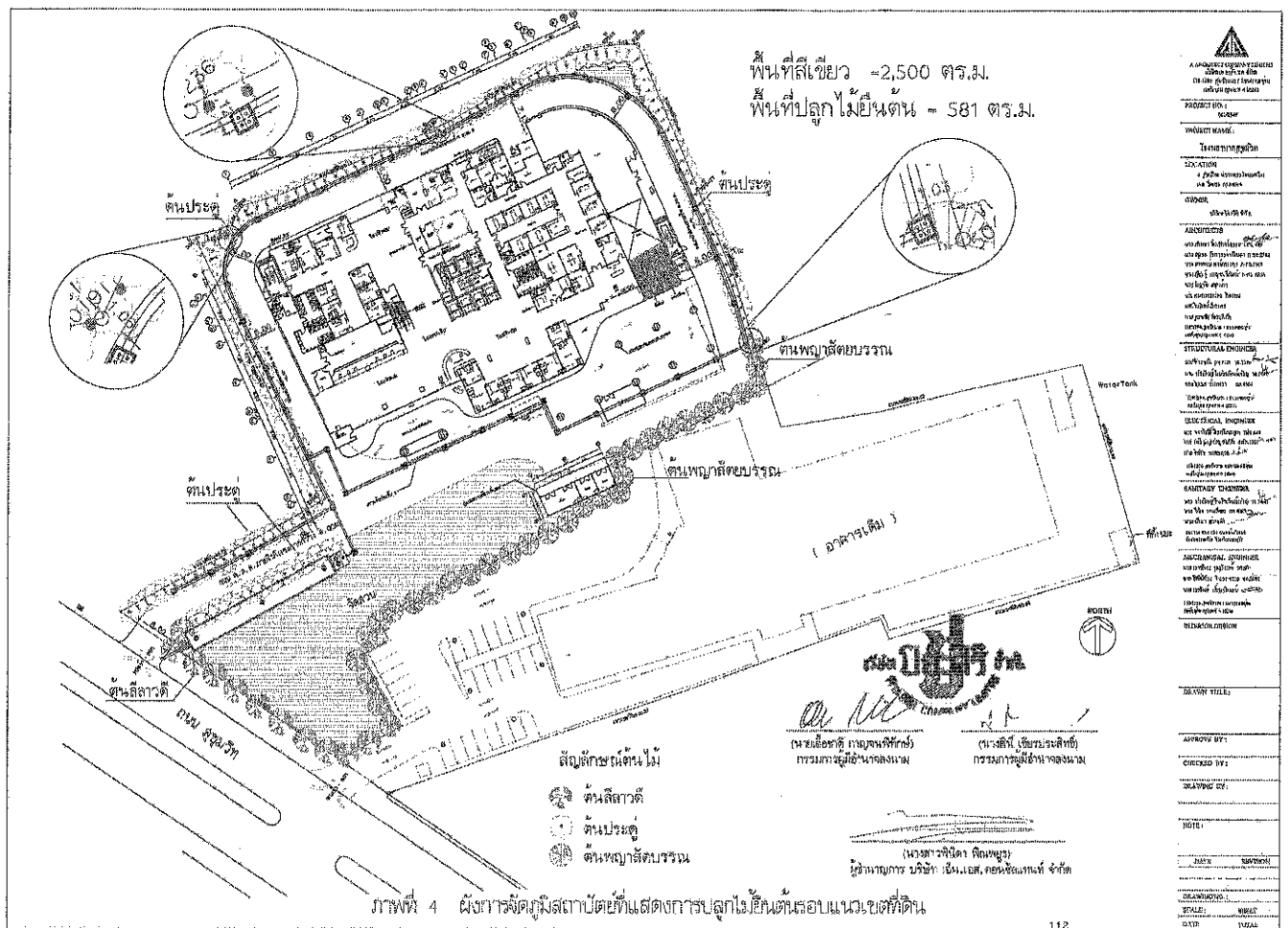
*(Signature)*  
(นายเอื้อชาติ กาญจนพิทักษ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

*(Signature)*  
(นางฉวี เจริญประสิทธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

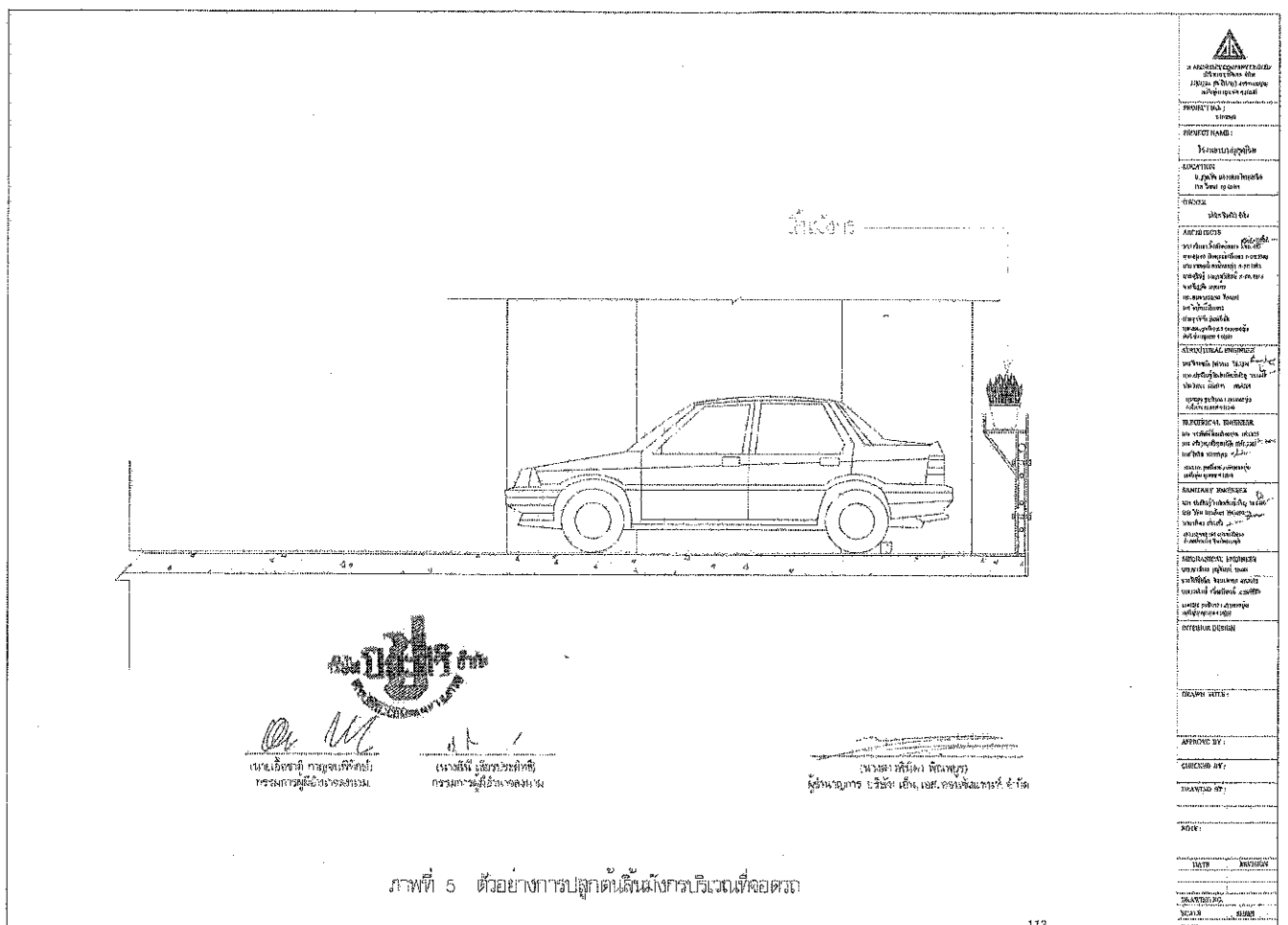
*(Signature)*  
(นางสาวศินิดา ทิณพยูง)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นเอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด







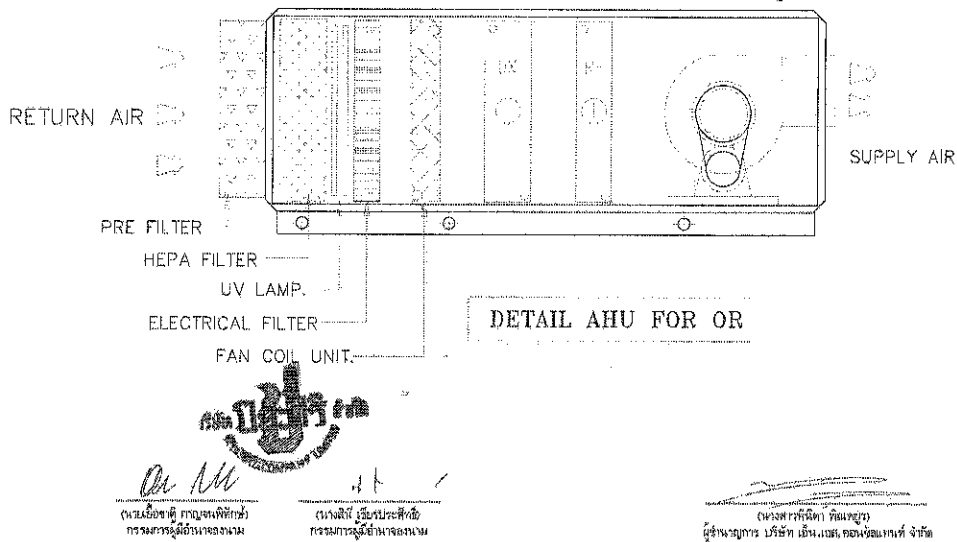
ภาพที่ 4 ผังการจัดภูมิสถาปัตยกรรมที่แสดงการปลูกไม้ยืนต้นรอบแนวเขตที่ดิน



ภาพที่ 5 ตัวอย่างการปลูกต้นไม้ในบริเวณที่จอดรถ


รายละเอียดติดตั้งระบบปรับอากาศห้องผ่าตัดและห้องแยกโรค

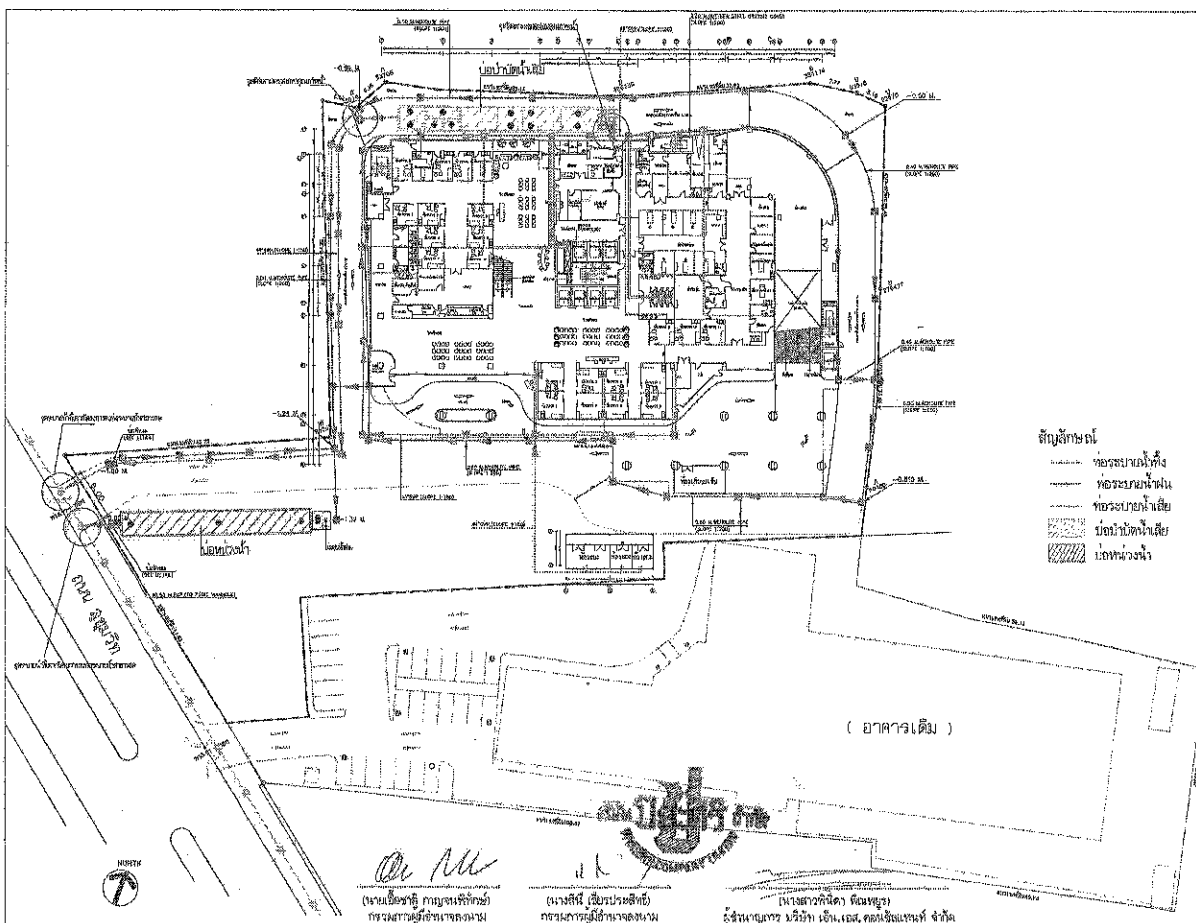
1. เครื่องปรับอากาศของห้องผ่าตัดมี EXTERNAL STATIC 3.0 in.Wg.
2. เครื่องปรับอากาศของห้องแยกโรคมี EXTERNAL STATIC 2.0 in.Wg.
3. ท่อลมของเครื่องปรับอากาศสำหรับห้องผ่าตัดเป็นการเชื่อมแบบมีหน้าแปลน.
4. ท่อลมของเครื่องปรับอากาศสำหรับห้องแยกโรคเป็นการเชื่อมแบบมีหน้าแปลน.



ภาพที่ 6 รายละเอียดการติดตั้งระบบปรับอากาศห้อง icu ห้องผ่าตัด และห้องแยกโรค

114

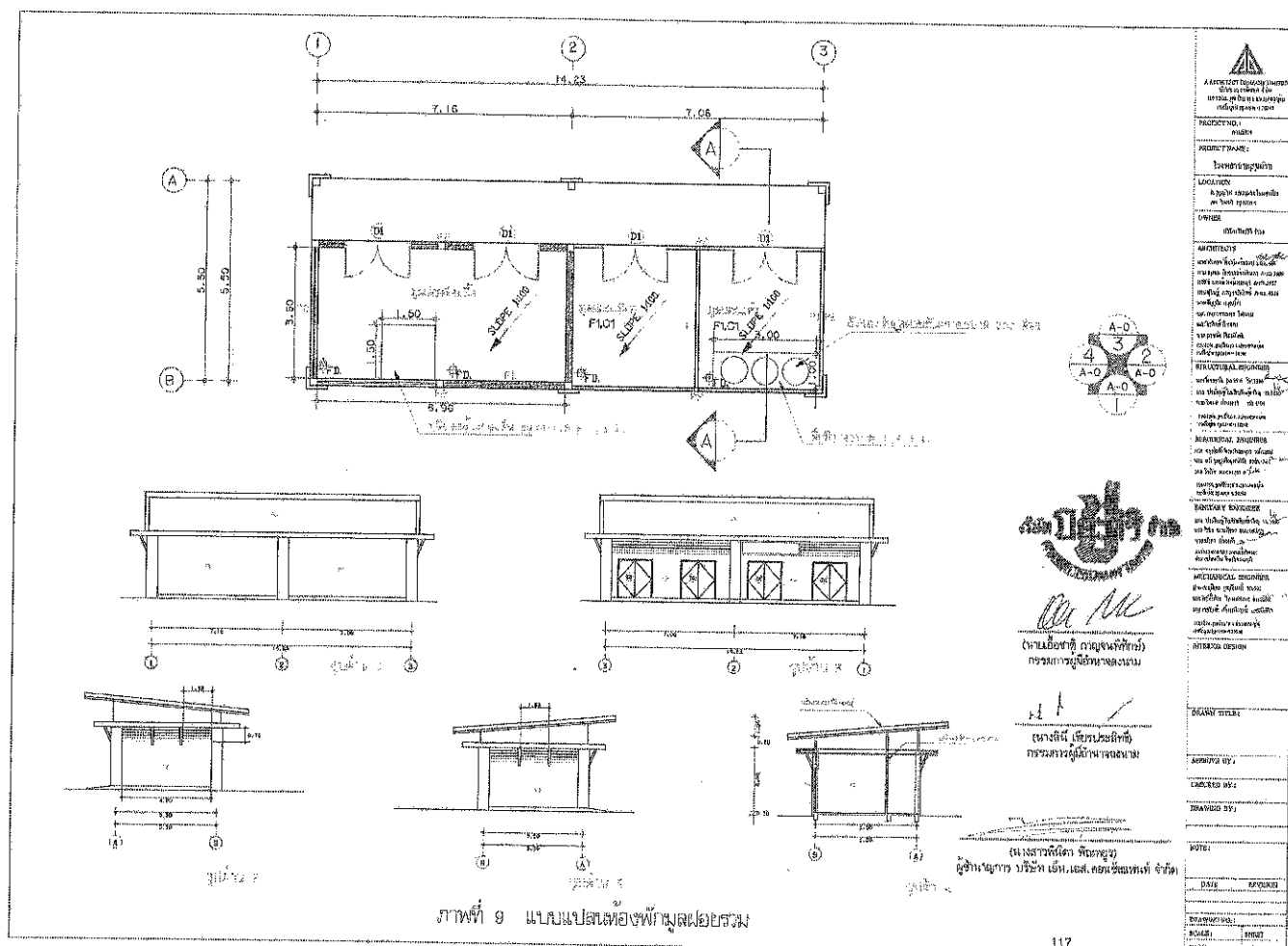
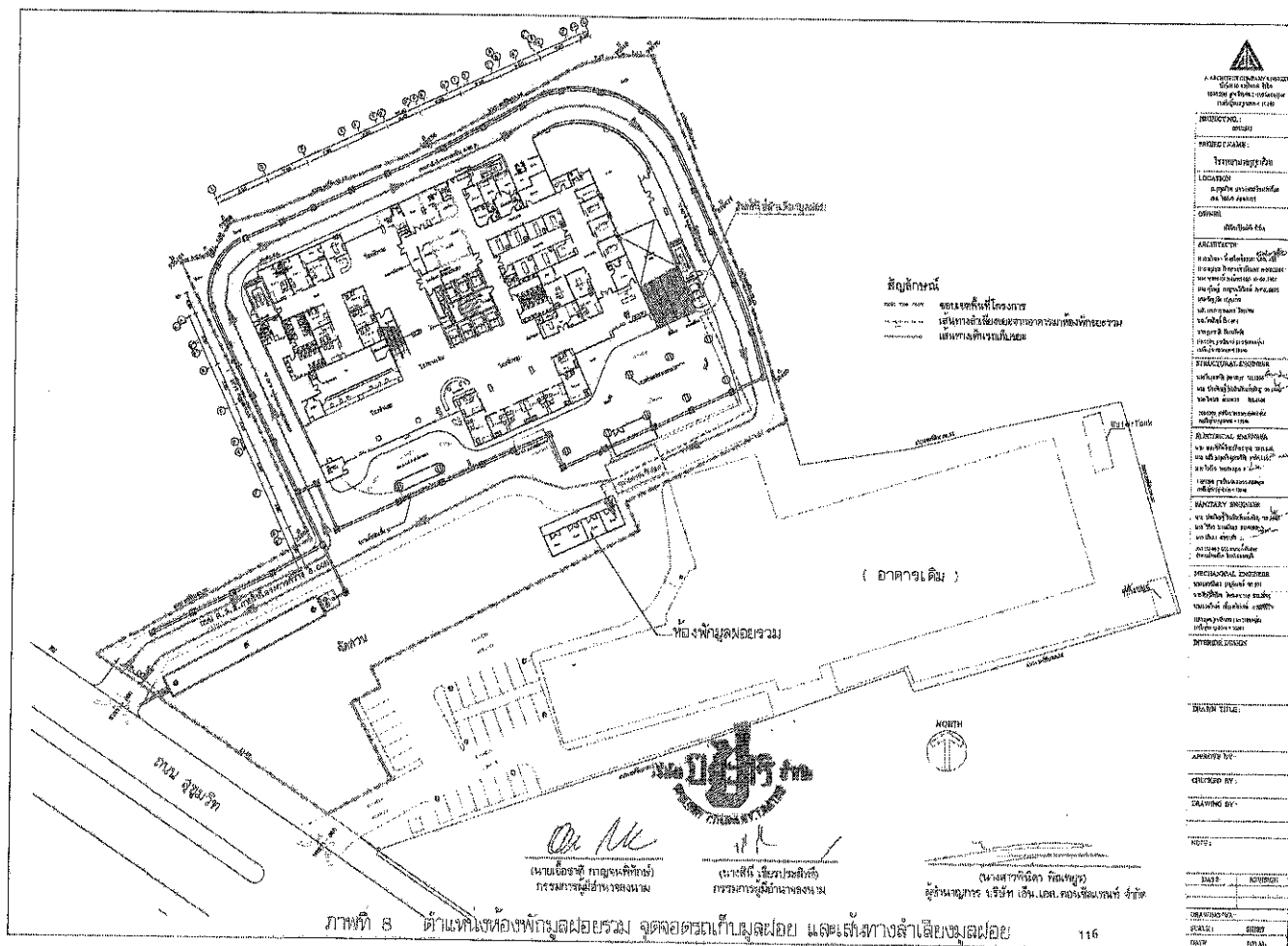
 AEC ENGINEERING & CONSTRUCTION CO., LTD. บริษัท เอ็น.เอส.คอมโซลูชั่นส์ จำกัด	
PROJECT NO.	000000
PROJECT NAME	โรงพยาบาลสุราษฎร์
LOCATION	เลขที่ 10 ถนนพหลโยธิน แขวง บางเขน กรุงเทพมหานคร 10710
OWNER	บริษัท เอ็น.เอส.คอมโซลูชั่นส์ จำกัด
DESIGNER	นายเชษฐาธิ์ กนกขเหล็ก (นายช่างเทคนิค) นางสาว วิไลประสิทธิ์ (นางช่างเทคนิค) ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็น.เอส.คอมโซลูชั่นส์ จำกัด
APPROVED BY:	
CHECKED BY:	
DATE	11/11/2563
SCALE	1:1
REVISION	
DATE	
BY	
DATE	



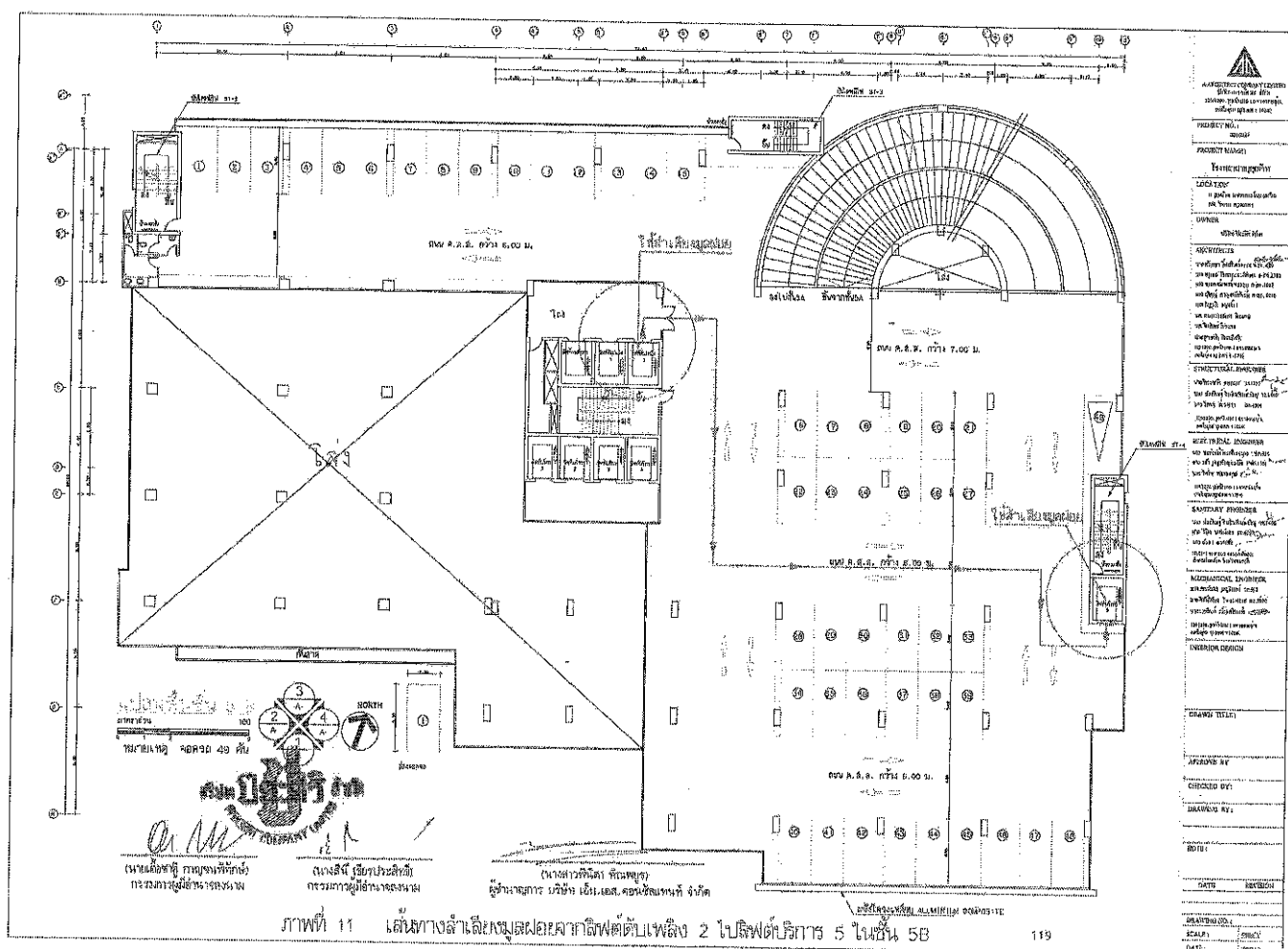
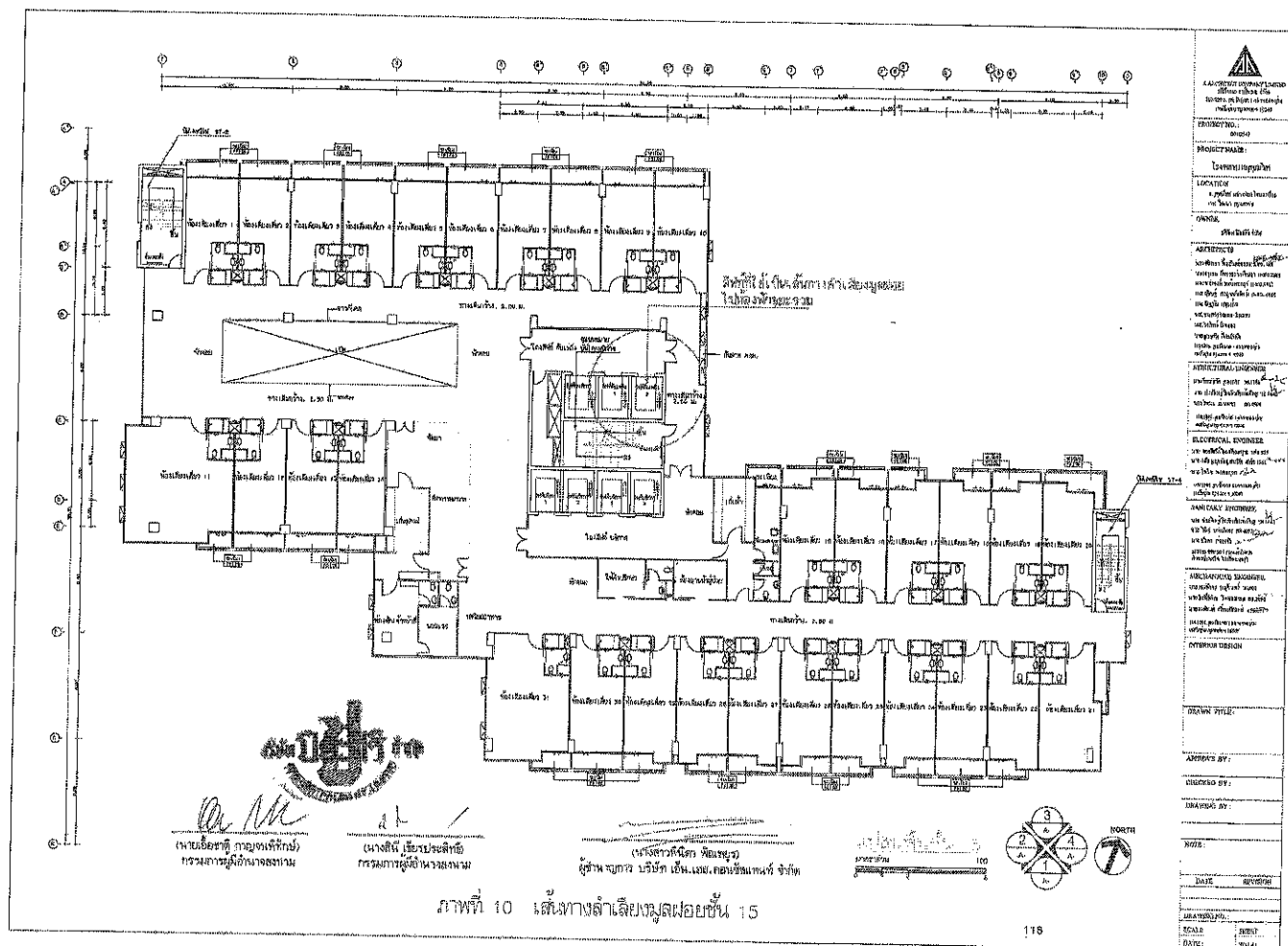
ภาพที่ 7 แผนผังบริเวณภายในตึกแห่งระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อเก็บน้ำ และจุดติดตั้งถังผสมสารฆ่าเชื้อ

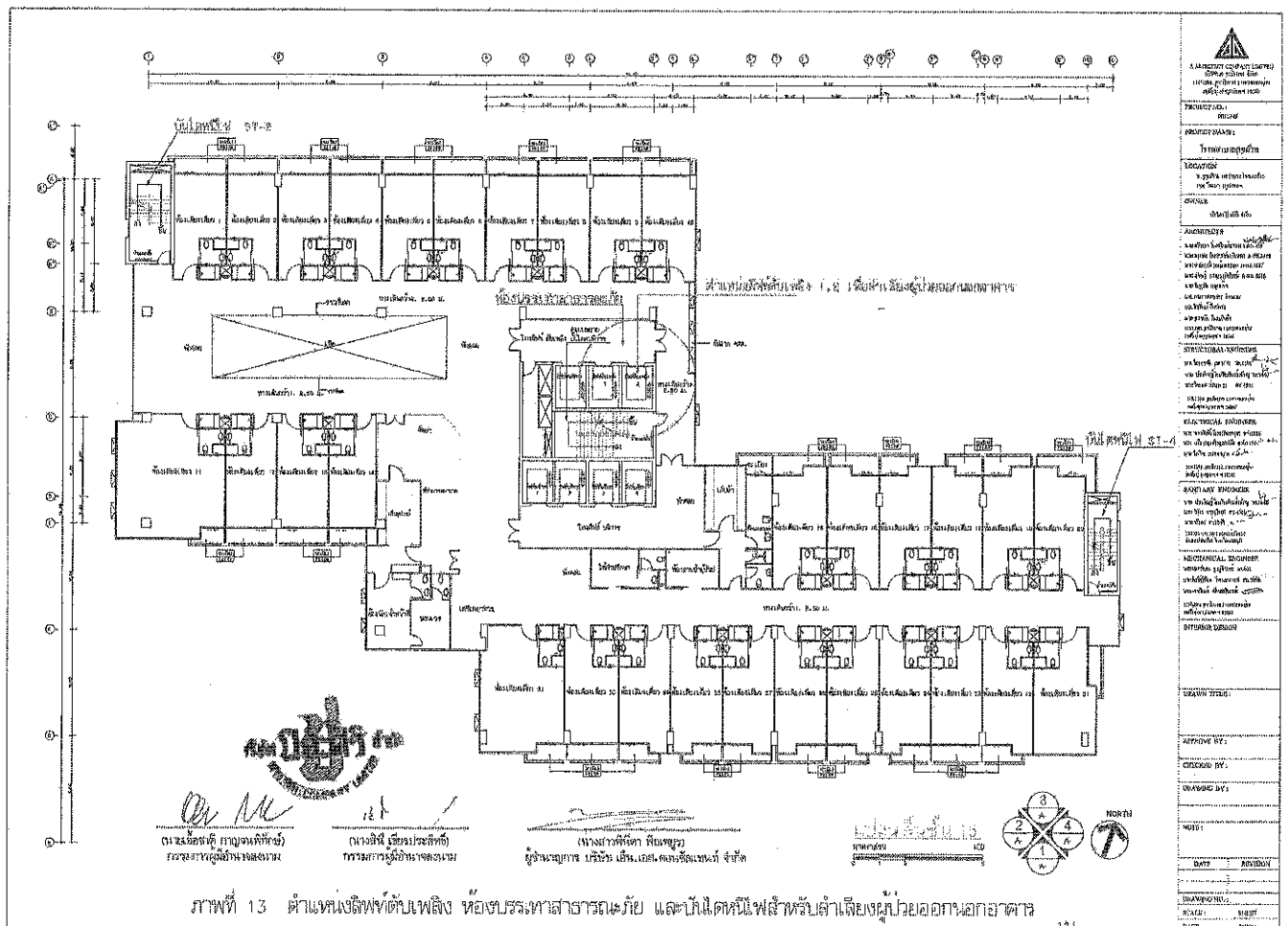
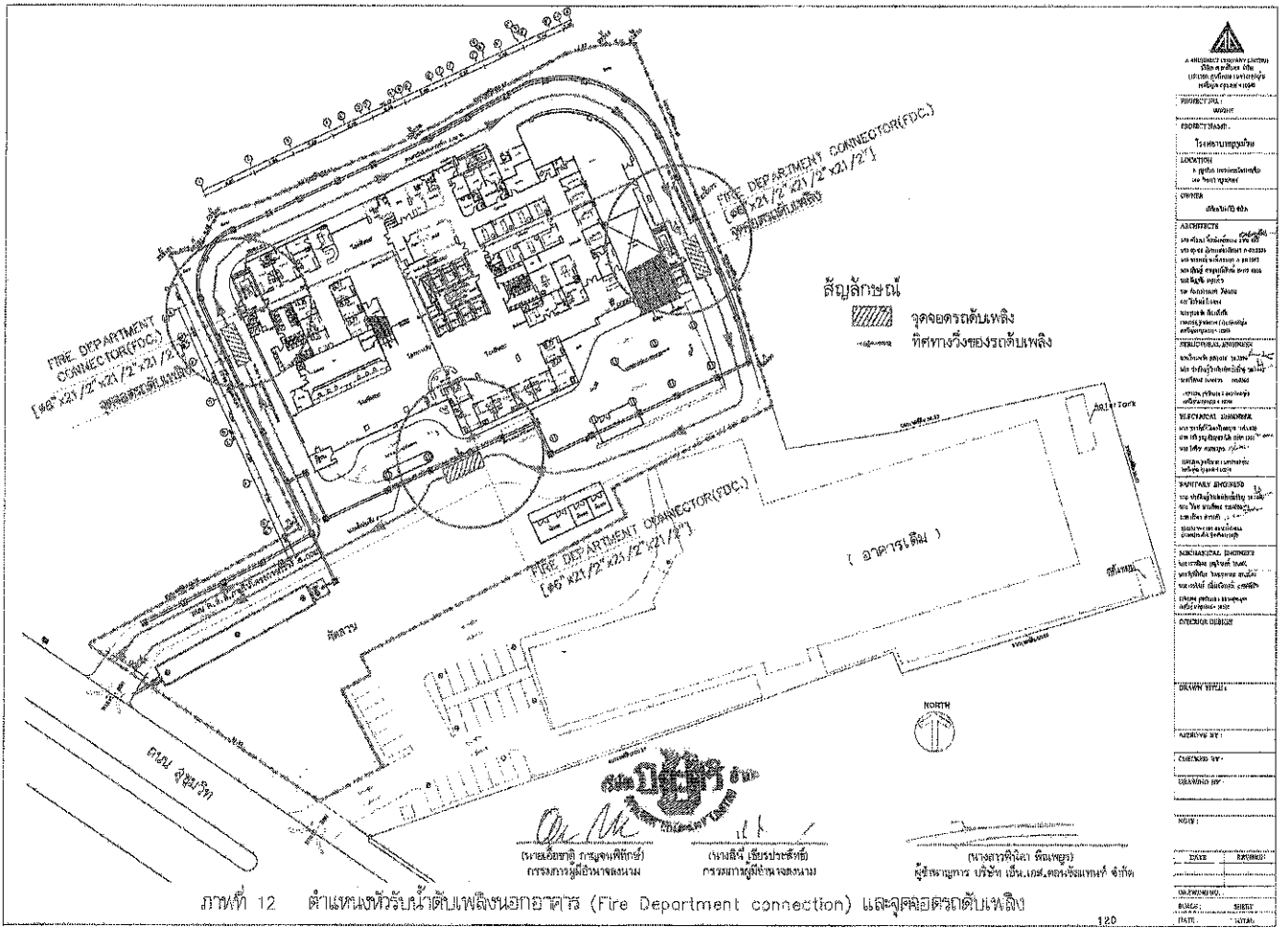
115

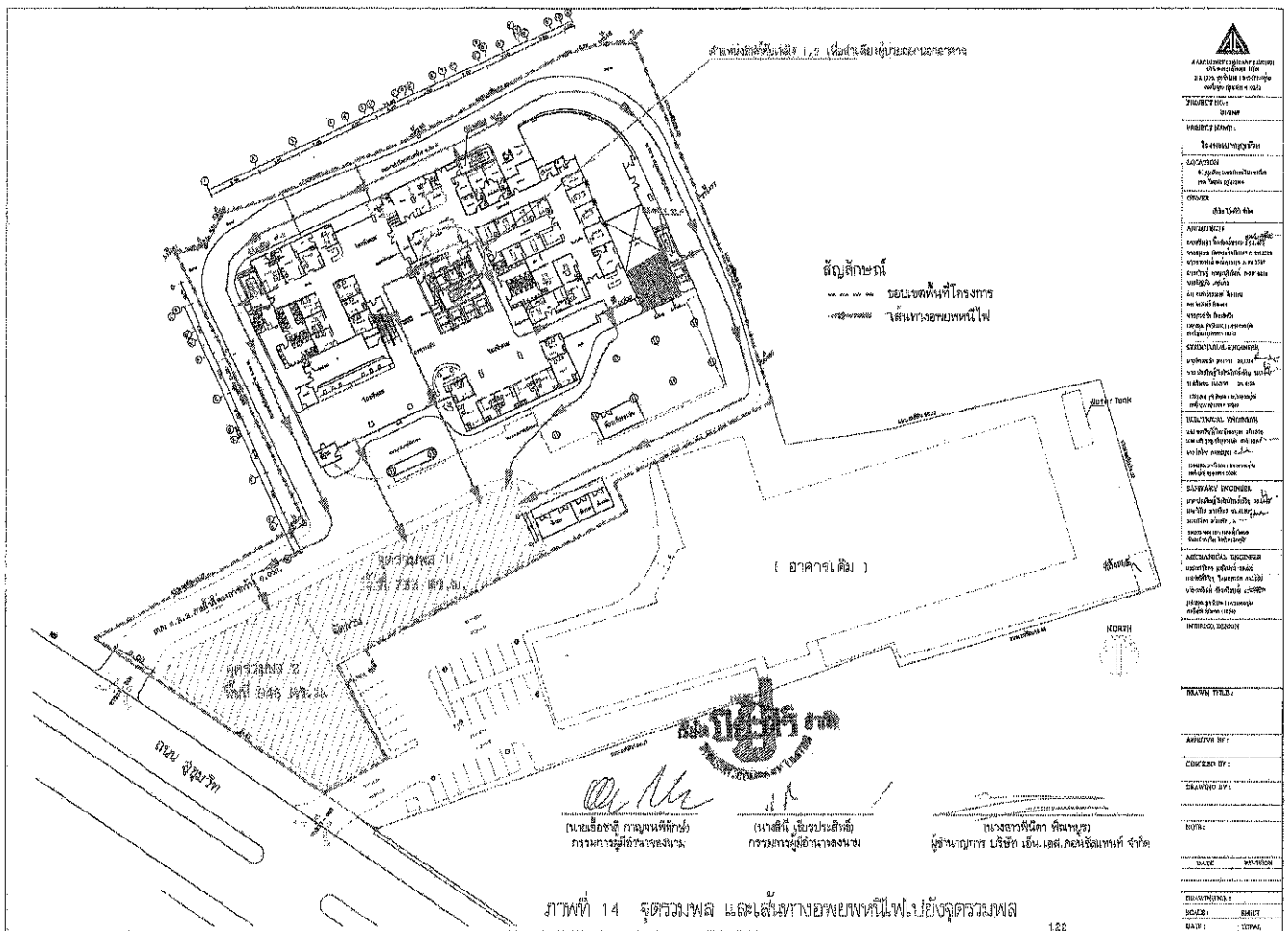
 AEC ENGINEERING & CONSTRUCTION CO., LTD. บริษัท เอ็น.เอส.คอมโซลูชั่นส์ จำกัด	
PROJECT NO.	000000
PROJECT NAME	โรงพยาบาลสุราษฎร์
LOCATION	เลขที่ 10 ถนนพหลโยธิน แขวง บางเขน กรุงเทพมหานคร 10710
OWNER	บริษัท เอ็น.เอส.คอมโซลูชั่นส์ จำกัด
DESIGNER	นายเชษฐาธิ์ กนกขเหล็ก (นายช่างเทคนิค) นางสาว วิไลประสิทธิ์ (นางช่างเทคนิค) ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็น.เอส.คอมโซลูชั่นส์ จำกัด
APPROVED BY:	
CHECKED BY:	
DATE	11/11/2563
SCALE	1:1
REVISION	
DATE	
BY	
DATE	











**แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ**

เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน อีกทั้งเพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงานของเจ้าของโครงการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของโครงการให้เป็นผู้จัดทำรายงาน ให้ผู้จัดทำรายงานเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามรูปแบบตัวอย่าง ดังนี้

**1. ส่วนหน้าของรายงาน**

**1.1 ปกหน้าประกอบด้วย**

- ชื่อโครงการ
- เจ้าของโครงการและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้
- สถานที่ตั้งโครงการ
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (ถ้ามี)

**1.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน ฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานตามแบบ คต. 1**

**2. บทนำ**

**2.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป ตามแบบ คต.2**

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้งและภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ
- การใช้พื้นที่ เสนอภาพแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการ

**2.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน**

**2.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม**

**3. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

- 3.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริง แสดงพร้อมภาพถ่ายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
ที่เป็นรูปธรรมประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ ตามแบบ คต.3**

3.2 หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างไปจากรายละเอียดหรือมาตรการที่เสนอไว้ในรายงาน ฯ ที่ผ่านความเห็นชอบแล้ว ให้เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมให้เหตุผลประกอบ โดยแสดงข้อมูลพร้อมภาพประกอบด้วย

#### 4. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 4.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพน้ำ เป็นต้น ต้องแสดงโดยใช้แผนที่ประกอบ พร้อมทั้งแสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัด และมาตรฐานเปรียบเทียบ
- 4.2 ให้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ผลการตรวจวัดของทุกครั้งที่ผ่านมาและคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ประเมินได้ในรายงาน ฯ ที่ผ่านความเห็นชอบ โดยแสดงในรูปกราฟ ตารางหรือลักษณะอื่น ๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผล การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้อย่างชัดเจน รวมทั้งวิจารณ์ผลและให้ข้อเสนอแนะ
- 4.3 ต้องมีภาพถ่ายแสดงขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด (ภาคสนาม) พร้อมแสดง วันที่ และเวลาในภาพถ่ายอย่างชัดเจน โดยการถ่ายภาพจะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัด ณ สถานที่ ตามที่กำหนดไว้ในรายงาน ฯ

#### 5. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม.

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการติดตามตรวจสอบครั้งนี้ พร้อมทั้งสรุปประเด็นการปฏิบัติที่ต้องปรับปรุง โดยเสนอแนะมาตรการเพิ่มเติมหรือเห็นสมควรยุติการปฏิบัติ เนื่องจากการปฏิบัติตามมาตรการที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป โดยมีข้อมูลต่าง ๆ สนับสนุนอย่างเพียงพอ หากผู้ประกอบการต้องการปรับเปลี่ยนมาตรการฯ หรือวิธีการปฏิบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ต้องเสนอรายละเอียดให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาเห็นชอบกับมาตรการฯ ที่ขอเปลี่ยนแปลงก่อนจึงจะสามารถดำเนินการเปลี่ยนแปลงได้

## 6. ภาคผนวก

ประกอบด้วยแหล่งที่มาของเอกสารอ้างอิงต่าง ๆ ตำราหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ตำราหนังสืออนุญาตการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการ แผนภาพหรือภาพถ่ายอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและข้อมูลประกอบอื่น ๆ เป็นต้น

### การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่จัดทำขึ้น จะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ดังนี้

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 1. สำนักงานนโยบายและแผน<br>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ<br>และสิ่งแวดล้อมจังหวัด      | จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 3. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น                              | จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด |

หมายเหตุ : กรณีโครงการตั้งอยู่ใน กทม. ให้ส่ง สผ. และ สำนักงานเขตในพื้นที่รับผิดชอบ

ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้ง ต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน)

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการด้านที่หักภาษี บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ**

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า ..... เป็นผู้จัดทำ  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ .....  
ของ ..... ประจำปีเดือน ..... โดยมีคณะผู้จัดทำ  
รายงาน ดังต่อไปนี้

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

ขอแสดงความนับถือ

.....

ตำแหน่ง .....

(ประทับตราบริษัท)

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ**

1. ชื่อโครงการ .....
2. สถานที่ตั้ง .....
3. ชื่อเจ้าของโครงการ .....
4. จัดทำโดย .....
5. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....
6. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....
7. รายละเอียดโครงการ

7.1 ลักษณะ / ประเภทโครงการ .....

7.2 พื้นที่โครงการ .....

7.3 กิจกรรมในโครงการ

- การบำบัดน้ำเสีย .....

- การระบายน้ำ .....

- การจัดการขยะมูลฝอย .....

- เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น .....



ตารางที่ 1. แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ .....

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1 ...</p> <p>2. ...</p> <p>3. ...</p>		

## ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

### ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ.....  
 ตั้งอยู่ที่.....  
 ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ..... วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง.....

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด					
มาตรฐาน *						

หมายเหตุ : \* มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภท..... จากประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ดงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

### ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ.....  
 ตั้งอยู่ที่.....  
 ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ..... วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง.....

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด		
มาตรฐาน*, **			

หมายเหตุ : \* มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

\*\* มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

## บทคัดย่อ

โครงการโรงพยาบาลสุ่มวิท ของบริษัท ปิยะศิริ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนสุ่มวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการโรงพยาบาลแห่งใหม่ที่แยกจากโรงพยาบาลสุ่มวิทเดิมที่อยู่ติดกัน ภายในโรงพยาบาลสุ่มวิทแห่งใหม่นี้ ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาลพร้อมที่จอดรถสูง 15 ชั้น (ความสูง 62.15 เมตร, วัดจากระดับพื้นดินถึงระดับพื้นดาดฟ้า และระดับสูงสุดความสูง 72.75 เมตร, วัดจากระดับพื้นดินถึงพื้นหน้าไฟทางอากาศ) ประกอบด้วย เตียงรองรับผู้ป่วย 245 เตียง ห้องกิจกรรมทางการแพทย์-พยาบาล เพื่อให้บริการรักษาพยาบาลทั้งผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอกด้วยอุปกรณ์และเทคนิคการแพทย์ที่ทันสมัย ทั้งนี้ ได้จัดให้มีที่จอดรถไว้ในอาคาร รวมจำนวน 299 คัน เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ที่มาใช้บริการ โดยจัดระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ไว้อย่างครบครัน

สภาพปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการใช้ประโยชน์พื้นที่เป็นที่จอดรถ และอาคารพักอาศัยสำหรับพนักงานของโรงพยาบาลสุ่มวิทเดิมซึ่งเป็นอาคาร 3 ชั้น จำนวน 3 อาคาร พื้นที่โครงการโรงพยาบาลสุ่มวิทแห่งใหม่นี้มีพื้นที่ต่อเนื่องกับโรงพยาบาลสุ่มวิทเดิมที่เปิดดำเนินการอยู่แล้วทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (ขนาด 80 เดียง) ทั้งนี้การดำเนินโครงการของโรงพยาบาลสุ่มวิทแห่งใหม่นี้จะไม่มีการใช้ระบบสาธารณูปโภคใดๆ ร่วมกันกับโครงการโรงพยาบาลสุ่มวิทส่วนเดิมที่เปิดดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน สำหรับบริเวณใกล้เคียงด้านอื่นๆ ส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นอาคารพาณิชย์ โดยมีโรงเรียนประถมวัดธาตุทองอยู่ติดแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศทิศเหนือ ถัดจากโรงเรียนประถมวัดธาตุทองไปทางทิศเหนือเป็นวัดธาตุทอง

โครงการ โรงพยาบาลสุ่มวิท มีจำนวนเตียงรองรับผู้ป่วย 245 เตียง ซึ่งมากกว่า 60 เตียง จึงเข้าข่ายเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน ที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) โดยโครงการจะต้องเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในชั้นขออนุญาตก่อสร้าง บริษัท ปิยะศิริ จำกัด ได้ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าว จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ในฐานะนิติบุคคลผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมให้กับโครงการ

สำหรับการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลสุโขมวิท ได้แบ่งการศึกษา  
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากร  
สิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต จากการศึกษา  
พบว่า การดำเนินโครงการมีผลกระทบด้านบวกต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ผลกระทบต่อ  
เศรษฐกิจและสาธารณสุขของชุมชน ส่วนผลกระทบด้านลบที่สำคัญในระหว่างดำเนินโครงการ  
ได้แก่ ผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียที่มีผลต่อคุณภาพน้ำ ด้านการจัดการมูลฝอยโดยเฉพาะมูล  
ฝอยติดเชื้อ และผลกระทบด้านการระบายน้ำ และผลกระทบด้านเสียง และความสั่นสะเทือนที่  
รบกวนชุมชนในช่วงการก่อสร้าง เพื่อเป็นการลดระดับความรุนแรงของผลกระทบให้อยู่ในระดับที่  
ยอมรับได้ จึงจำเป็นต้องมีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ พร้อมกันนี้จะต้องมีมาตรการ  
ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว เพื่อให้เป็นแนวทางในการตรวจสอบ  
ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ และใช้เป็นแนวทางในการปรับเปลี่ยนมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกันต่อไป

**เอกสารที่ 1-3**

ใบอนุญาตดำเนินการสถานพยาบาล

# 1. ใบอนุญาตดำเนินการสถานพยาบาล

261497



ส.พ. ๑๙



## ใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล

ใบอนุญาตที่ ค.๑๐๒๐๑๐๐๒๘๖๔

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่

นายแพทย์

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

เวชกรรม

เลขที่

๙๘๙๕

วันที่ออกใบอนุญาต

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ

ณ สถานพยาบาล ชื่อ

โรงพยาบาลสุขุมวิทโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่

ประเภท

ที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

จำนวนเตียง

๑๓๕

เตียง

ลักษณะสถานพยาบาล

โรงพยาบาลทั่วไป

ตั้งอยู่เลขที่

๑๔๐๙, ๑๔๑๑

หมู่ที่

-

ซอย/ตรอก

-

ถนน

สุขุมวิท

ตำบล/แขวง

พระโขนงเหนือ

อำเภอ/เขต

วัฒนา

จังหวัด

กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์

๑๐๑๑๐

โทรศัพท์

๐ ๒๓๙๑ ๐๐๑๑

โทรสาร

๐ ๒๓๙๔ ๐๐๘๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

วัน/เวลาทำการ วันจันทร์ - วันศุกร์ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๘.๐๐ น.

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ และให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔

๒๕๖๔



รายการต่ออายุใบอนุญาต

๑. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.

๓. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.

๒. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.

๔. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.

### คำเตือน

โปรดนำใบอนุญาตไปต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ หากขาดต่ออายุใบอนุญาตและยังคงดำเนินการสถานพยาบาลต่อไป ถือว่า เป็นการดำเนินการสถานพยาบาลโดยไม่ได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปีหรือปรับไม่เกินหกหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ และ ศาลจะสั่งให้รับบรรดาสิ่งของที่ใช้ในการประกอบกิจการสถานพยาบาลด้วยก็ได้ (มาตรา ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๔๑)